

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ

Τμήμα Μηχανικών Πληροφοριακών & Επικοινωνιακών Συστημάτων



«ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΙΧΝΗΛΑΣΙΜΟΤΗΤΑΣ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΚΡΑΣΙΟΥ»

ΕΦΑΡΜΟΓΗ : ΕΟΣ ΣΑΜΟΥ

Η Διπλωματική Εργασία
παρουσιάστηκε ενώπιον
του Διδακτικού Προσωπικού του
Πανεπιστημίου Αιγαίου

Σε Μερική Εκπλήρωση
των Απαιτήσεων για το Δίπλωμα του
Μηχανικού Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων



Των:

Χαραλάμπους Άγγελος ΑΜ: 321/2008183

Μακροδημήτρης Αλέξανδρος ΑΜ:321/2007070

ΕΑΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ 2013

Copyright © Άγγελος Χαράλαμπος, Αλέξανδρος Ιωάννου Μακροδημήτρης 2013

Με επιφύλαξη παντός δικαιώματος. All rights reserved.

Απαγορεύεται η αντιγραφή, αποθήκευση και διανομή της παρούσας εργασίας, εξ ολοκλήρου ή τμήματος αυτής, για εμπορικό σκοπό. Επιτρέπεται η ανατύπωση, αποθήκευση και διανομή για σκοπό μη κερδοσκοπικό, εκπαιδευτικής ή ερευνητικής φύσης, υπό την προϋπόθεση να αναφέρεται η πηγή προέλευσης και να διατηρείται το παρόν μήνυμα. Ερωτήματα που αφορούν τη χρήση της εργασίας για κερδοσκοπικό σκοπό πρέπει να απευθύνονται προς τον συγγραφέα.

Οι απόψεις και τα συμπεράσματα που περιέχονται σε αυτό το έγγραφο εκφράζουν τους συγγραφείς και δεν πρέπει να ερμηνευθεί ότι αντιπροσωπεύουν τις επίσημες θέσεις του Πανεπιστημίου Αιγαίου.

ΤΡΙΜΕΛΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΩΝ ΕΠΙΚΥΡΩΝΕΙ
ΤΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

Των:

Χαραλάμπους Άγγελος ΑΜ: 321/2008183

Μακροδημήτρης Αλέξανδρος ΑΜ:321/2007070

κ. Χαραλαμπίδης Ιωάννης , Επιβλέπων
Ημερομηνία
Τμήμα Μηχανικών Πληροφοριακών και
Επικοινωνιακών Συστημάτων

κ. Λουκής Ευριπίδης, Μέλος
Τμήμα Μηχανικών Πληροφοριακών και
Επικοινωνιακών Συστημάτων

κ. Κοκολάκης Σπύρος, Μέλος
Τμήμα Μηχανικών Πληροφοριακών και
Επικοινωνιακών Συστημάτων

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ
ΕΑΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ 2013

Περίληψη

Αναπτύχθηκε πληροφοριακό σύστημα ιχνηλασιμότητας των προϊόντων του οινοποιητικού συνεταιρισμού της Σάμου. Δημιουργήθηκε βάση δεδομένων και κτίστηκαν φόρμες λειτουργία της παραγωγικής διαδικασίας καθώς και την εμφιάλωσης των προϊόντων. Εν συνεχεία κατασκευάστηκε ιστοσελίδα στην οποία εκτελείται η ιχνηλασία των προϊόντων σύμφωνα με τα δεδομένα της ιχνηλασιμότητας που δίνονται κατά τη διάρκεια την παραγωγικής διαδικασίας και χαρακτηρίζονται από το lot number. Πιο συγκεκριμένα ο καταναλωτής μέσω της ιστοσελίδας μπορεί να εισάγει το lot number του προϊόντος και να του εμφανιστεί στο Google Map η διαδρομή την οποία ακολούθησε το προϊόν μέχρι να φτάσει στην κατοχή του καταναλωτή. Επιπρόσθετα πραγματοποιείται έλεγχος της ημερομηνία που καταγράφεται στο lot number με συνέπεια να προσδιορίζεται μέσω της βάσης δεδομένων το μπουκάλι που διαθέτει ο καταναλωτής στα χέρια του αφού ανά ημέρα πραγματοποιείται η εμφιάλωση ενός συγκεκριμένου είδους μπουκαλιού. Έτι εμφανίζονται οι πληροφορίες για το κρασί που δείχνουν την πρόταση των γευσιγνωστών για την κατανάλωσή του, αλλά και την περιοχή από την οποία προέρχεται ο οίνος. Η περιοχή προσδιορίζεται όταν γνωρίζουμε στην δεξαμενή αποθήκευσης και οινοποίησης από ποιον παραγωγό τα σταφύλια επεξεργάστηκαν. Τέλος δίνεται η δυνατότητα στον καταναλωτή και επισκέπτη της ιστοσελίδας να έχει πρόσβασή στο site του δήμου από όπου προέρχεται το κρασί.

Η διεύθυνση της ιστοσελίδας που δημιουργήθηκε στα πλαίσια της διπλωματικής εργασίας είναι: <http://37.32.189.147/wine/eos/>

Η διεύθυνση των φορμών της λειτουργία του συνεταιρισμού στα πλαίσια της διπλωματικής εργασίας είναι: <http://37.32.189.147/wine/>

© 2013

των

Χαραλάμπους Άγγελου,

Μακροδημήτρη Αλέξανδρο

Τμήμα Μηχανικών Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ

Abstract

Developed information system of product traceability of the wine cooperative of Samos. Created database and built form works of the production process and the bottling of products. Subsequently constructed site which runs the traceability of the products according to the data traceability given during the production process and are characterized by the lot number. More specifically the consumer through the website you can enter the lot number of the product and to appear on Google Map the route followed by the product until it reaches the consumer's possession . Additionally checking for date listed in the lot number consistently identified through the database for a bottle of the consumer has in his hands after every day made the bottling of a particular kind of bottle. The further information is displayed for wine showing the motion of tasters for consumption , but also the region from which the wine originates . The area is determined when we know the storage tank and by whom wine producer grapes processed . Finally given the opportunity to consumers and site visitors have access to the site of the municipality from where the wine.

The address of the website that was created under the thesis :

[http:// 37.32.162.119/wine/eos/](http://37.32.162.119/wine/eos/)

The address of the forms of operation of the cooperative within the thesis :

[http:// 37.32.162.119/wine/](http://37.32.162.119/wine/)

© 2013

Charalampous Angelo
Makrodimitris Alexandros
Department of Information and Communication Systems Engineering
UNIVERSITY OF THE AEGEAN

Ευχαριστίες

Ευχαριστούμε αρχικά τον κ. Χαραλαμπίδη Ιωάννη για την δυνατότητα που μας προσέφερε να εκπονήσουμε τη συγκεκριμένη διπλωματική εργασία και για τις κατευθυντήριες οδηγίες που μας προσέφερε. Επιπλέον τους υπαλλήλους την ΕΟΣ Σάμου που δέχτηκαν την συνεργασία μας και μας έδωσαν όλες τις απαραίτητες πληροφορίες και δεδομένα για την υλοποίηση της πτυχιακής εργασίας.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

ΠΕΡΙΛΗΨΗ.....	4
ABSTRACT.....	5
ΕΥΧΑΡΙΣΤΙΕΣ.....	6
ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΣΧΗΜΑΤΩΝ.....	8
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	9
1.1 Σκοπός.....	9
1.2 Μεθοδολογία.....	9
1.3 Δομή Εργασίας.....	10
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2 Ιχνηλασιμότητα στην Παραγωγή.....	10
2.1 Τι είναι Ιχνηλασιμότητα Ιχνηλασιμότητα Τροφίμων..	15
2.2 Οφέλη Ιχνηλασιμότητας.....	18
2.3 Κοινωνική Νομοθεσία.....	19
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3.....	26
3.1 ΕΟΣ Σάμου – Τρέχουσα Κατάσταση.....	26
3.2 Παραγωγική Διαδικασία – Λειτουργία ΕΟΣΣ.....	29
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4.....	30
4.1 Απαιτήσεις από το νέο Σύστημα Ιχνηλασιμότητας.....	30
4.2 Μη λειτουργικές απαιτήσεις.....	31
4.3 Παραγωγή οίνου και ηλεκτρονική καταγραφή της διαδικασίας παραγωγής	32
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5.....	35
5.1 Λίγα λόγια για την SQL.....	35
5.2 Λίγα λόγια για την PHP.....	36
5.3 Tracing.....	45
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6.....	53
6.1 Σενάριο.....	53
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7.....	61
7.1 Συμπεράσματα.....	61
7.2 Δυσκολίες Ιχνηλασιμότητας στην ΕΟΣΣ.....	62
7.3 Δυνατότητες Επέκτασης.....	64
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ.....	68
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΠΗΓΑΙΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ.....	70

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΣΧΗΜΑΤΩΝ

Εικόνα 1	17
Εικόνα 3	32-33
Εικόνα 4	36
Εικόνα 6	38
Εικόνα 7	39

Κεφάλαιο 1

1.Εισαγωγή

Στη διπλωματική εργασία που ακολουθεί αναπτύσσονται όλες οι πτυχές ενός σύγχρονου πληροφοριακού συστήματος για την παραγωγική διαδικασία της Ένωσης Οινοποιητικού Συνεταιρισμού Σάμου. Πρόκειται για ένα σύγχρονο τρόπο ενημέρωσης και καταγραφής όλης της διαδικασίας από τη στιγμή που ο παραγωγός θα καταφθάσει στον συνεταιρισμό για να παραδώσει την παραγωγή σταφυλιού του μέχρις ότου γίνει κρασί και διακινηθείς τους καταναλωτές. Το τελικό αποτέλεσμα δίνει στον καταναλωτή όλες τις απαραίτητες πληροφορίες για το προϊόν που διαθέτει όπως ποια μέρα εμφιαλώθηκε, τι τύπος κρασιού είναι και από ποια περιοχή της Σάμου προέρχονται τα σταφύλια.

1.1 Σκοπός

Σκοπός της διπλωματικής εργασίας είναι η δημιουργία σύγχρονου πληροφοριακού συστήματος προσαρμοσμένο στην πραγματική κατάσταση και λειτουργία του συνεταιρισμού με τελικό αποτέλεσμα την καλύτερη οργάνωση και καταγραφή της παραγωγικής διαδικασίας ξεχωριστά και αναλυτικά σε κάθε στάδιο οινοποίησης, που έχει σαν αποτέλεσμα της παροχή όλων των πληροφοριών με την προέλευση του οίνου. Η ανάπτυξη του πληροφοριακού συστήματος πραγματοποιήθηκε με όλες τις απαιτήσεις της ιχνηλασιμότητας, της διαδικασίας που βοηθάει στην παρακολούθηση της παραγωγής, σε όλα τα στάδια δίνοντας τη δυνατότητα ελέγχου της εξέλιξης τόσο ως προς τον παραγωγό, δηλαδή από που προέρχεται ένα προϊόν και ποια διαδικασία ακολουθήθηκε μέχρι την τυποποίηση του, όσο και ως προς τον καταναλωτή, δηλαδή ποια ήταν η εξέλιξη του προϊόντος από την δημιουργία του μέχρι το τελικό αποτέλεσμα. Εν συνεχεία δημιουργήθηκαν φόρμες για τους εργαζομένους του συνεταιρισμού στις οποίες καταγράφουν αναλυτικά τα στάδια της παραγωγής, αποθήκευση, εμφιάλωση, οινοποίηση που κατασκευάστηκαν σύμφωνα με τις απαιτήσεις και τις λειτουργίες της Ένωσης Οινοποιητικού Συνεταιρισμού Σάμου (ΕΟΣΣ). Επιπρόσθετα, κατασκευάστηκε ιστοσελίδα, στην οποία παρέχονται όλες οι πληροφορίες σχετικά με τον συνεταιρισμό, τη δομή και τη λειτουργία του, καθώς και τη δυνατότητα στον χρήστη, πληκτρολογώντας το lot number, να ενημερώνεται για το προϊόν.

1.2 Μεθοδολογία

Αρχικά, ενημερωθήκαμε από τον συνεταιρισμό για την τωρινή διαδικασία και ποια στάδια της παραγωγής καταγράφονται και με ποιον τρόπο. Εν συνεχεία αποτυπώσαμε σε ένα διάγραμμα την παραγωγή από τη δημιουργία του σταφυλιού μέχρι την οινοποίηση του και την πώληση του. Έπειτα, καθορίσαμε σε κάθε στάδιο της παραγωγής τις λειτουργίες του συνεταιρισμού που αποτυπώθηκαν στις φόρμες συμπλήρωσης των υπαλλήλων. Ωστόσο αναπτύχθηκε και μία ξεχωριστή φόρμα για τον διαχειριστή του συστήματος ο οποίος έχει πλήρη ενημέρωση και συγκεντρωτικά στοιχεία σχετικά με την λειτουργία του εργοστασίου, όπως την κατάσταση των δεξαμενών, την εμφιάλωση, το ιστορικό των παραγωγών και των λειτουργιών.

Προσπαθήσαμε να προσφέρουμε δυνατότητες που δεν εκπληρώνονται τώρα και είναι χρονοβόρες με την τωρινή λειτουργία του εργοστασίου. Αποτυπώσαμε την λειτουργία των υπαλλήλων σε ηλεκτρονική μορφή και προσαρμόσαμε όλες τις απαιτήσεις της ιχνηλασίας στην παραγωγή, καταγράφοντας όλα τα παραγωγικά στάδια ξεχωριστά για κάθε προϊόν.

1.3 Δομή της εργασίας

Αρχικό στάδιο είναι ο προσδιορισμός της ιχνηλασιμότητας και ιχνηλασίας και όλες οι απαραίτητες νομοθετικές ρυθμίσεις που απαιτούν της πραγματοποίηση της. Εν συνεχεία παρουσιάζεται η λειτουργία του συνεταιρισμού, από το στάδιο τις συγκέντρωσης των προϊόντων, την αποθήκευση τους, την επεξεργασία τους, την παλαίωση του κρασιού και την εμφιάλωση.

Οι λειτουργίες αυτές καταγράφονται σε ένα διάγραμμα – οργάνωση για την κατασκευή της βάσης δεδομένων, υλοποίηση και κατασκευή σε ρηρ των φορμών συμπλήρωσης και ελέγχου της παραγωγής και τελικά την εξαγωγή των συμπερασμάτων και παρατηρήσεων σχετικά με την καλύτερη οργάνωση της λειτουργίας του συνεταιρισμού για αποδοτικότερα αποτελέσματα και εκμετάλλευση όλων των δυνατοτήτων του πληροφοριακού συστήματος.

Κεφάλαιο 2

2.Ιχνηλασιμότητα στην παραγωγή

Η έννοια της ιχνηλασιμότητας.

Ο κοινά αποδεκτός ορισμός της ιχνηλασιμότητας είναι αυτός που δίνει το πρότυπο ISO 9000. Σύμφωνα με αυτό, ως ιχνηλασιμότητα (traceability) ορίζεται «η δυνατότητα ιχνηλάτησης του ιστορικού, της εφαρμογής ή της θέσης αυτού το οποίο είναι υπό εξέταση

(μέσω καταγεγραμμένων αναγνωριστικών στοιχείων)».

Η ιχνηλασιμότητα σχετίζεται με τέσσερις διαφορετικούς τομείς σε κάθε έναν από τους οποίους εφαρμόζεται με σχετικές διαφοροποιήσεις. Έτσι, εκτός από την ιχνηλασιμότητα σε προϊόντα, η ιχνηλασιμότητα εφαρμόζεται στα δεδομένα, στις διακριβώσεις και στην τεχνολογία της πληροφορικής και του προγραμματισμού. Όταν αυτό το οποίο εξετάζεται είναι προϊόν, η ιχνηλασιμότητα σχετίζεται με:

(α) την προέλευση των υλικών και των εξαρτημάτων,

(β) το ιστορικό της κατεργασίας και

(γ) τη διανομή και τη θέση του προϊόντος μετά την παράδοση.

Η εφαρμογή της ιχνηλασιμότητας προϋποθέτει την ανάπτυξη ενός συστήματος ιχνηλασιμότητας. Πρακτικά, ένα σύστημα ιχνηλασιμότητας δεν είναι τίποτα άλλο

παρά ένας μηχανικός καταγραφής και διατήρησης όλων των πληροφοριών που αφορούν τη διαδρομή που ακολούθησε μία συγκεκριμένη μονάδα ή παρτίδα ενός προϊόντος ή συστατικού από τον (τους) αρχικό (-ούς) προμηθευτή (-ες) έως τον τελικό καταναλωτή.

Η ιχνηλασιμότητα στα τρόφιμα.

Στον τομέα των τροφίμων η ιχνηλασιμότητα σχετίζεται με την ασφάλεια των τροφίμων, αλλά όχι απαραίτητα μόνο με αυτήν. Έτσι, τους αντικειμενικούς στόχους που θέλουμε να επιτύχουμε εφαρμόζοντας την ιχνηλασιμότητα σε ένα κλάδο των τροφίμων τους διακρίνουμε σε αυτούς που σχετίζονται και σε αυτούς που δεν σχετίζονται με την ασφάλεια των τροφίμων. Επομένως, το σύστημα της ιχνηλασιμότητας που θα επιλεγεί για να εφαρμοστεί, θα πρέπει πρωτίστως να εξυπηρετεί τους στόχους της ιχνηλασιμότητας .

Είναι σαφές επομένως ότι το είδος και το εύρος των πληροφοριών θα διαφέρουν ανάλογα με τους στόχους και επιπλέον θα εξαρτώνται και από άλλους παράγοντες όπως:

- Η φύση του προϊόντος
- Οι αγροτικές και βιομηχανικές πρακτικές
- Οι προδιαγραφές που θέτει ο πελάτης
- Οι απαιτήσεις της νομοθεσίας και των προτύπων.

Ας αρχίσουμε την εξέταση από το επίπεδο της μεμονωμένης επιχείρησης: Στις περισσότερες των περιπτώσεων αν όχι σε όλες, μια μεμονωμένη επιχείρηση δεν μπορεί να «χτίσει» μια ιχνηλασιμότητα που να καλύπτει τη διαδρομή από το χωράφι έως το ράφι. Ωστόσο η κάθε επιχείρηση έχει να παίξει το δικό της ρόλο στη συλλογή και διατήρηση των πληροφοριών των σχετικών με τις πρώτες ύλες, τα συστατικά, τις διαδικασίες και τα προϊόντα που την αφορούν.

Τρία είναι τα πεδία συλλογής πληροφοριών για μια επιχείρηση: Στοιχεία που αφορούν τους προμηθευτές, στοιχεία που αφορούν τους πελάτες και στοιχεία που αφορούν την παραγωγική διαδικασία.

Μια επιχείρηση που πρόκειται να εφαρμόσει ένα σύστημα ιχνηλασιμότητας θα πρέπει πρώτα απ' όλα να θέσει τους στόχους της δικής της ιχνηλασιμότητας. Σε κάθε περίπτωση, είναι υποχρεωτικοί οι στόχοι που θέτει η νομοθεσία. Από εκεί και πέρα, η κάθε επιχείρηση εννοείται ότι μπορεί να θέσει επιπλέον στόχους που θα εξυπηρετούν την ίδια. Στη συνέχεια θα πρέπει να προσδιορίσει το είδος των πληροφοριών που θα συλλέγει, και να αναπτύξει ένα σύστημα καταγραφής και διατήρησης αυτών των πληροφοριών.

Τέλος, θα πρέπει να υπάρχει περιοδική αξιολόγηση του συστήματος με βάση συγκεκριμένα κριτήρια. Εννοείται, ότι όλα αυτά εξαρτώνται εκτός των όσων είπαμε μέχρι τώρα και από το μέγεθος της επιχείρησης καθώς και από το σύστημα

διαχείρισης που ήδη διαθέτει. Εάν όλες οι επιχειρήσεις που εμπλέκονται στην αλυσίδα παραγωγής και διακίνησης ενός προϊόντος, εφαρμόσουν ένα σύστημα ιχνηλασιμότητας, τότε αποκαθίσταται πλήρης ιχνηλασιμότητα σε όλη την αλυσίδα, από το χωράφι έως το πιάτο. Εάν ένα κρίκος της αλυσίδας δε λειτουργεί, παύουμε να έχουμε ιχνηλασιμότητα. Αυτός είναι ο λόγος για τον οποίο η οποιαδήποτε νομοθεσία, δεν μπορεί να εξαιρεί κανένα ενδιάμεσο κρίκο της αλυσίδας. Κλείνοντας αυτό το θεωρητικό μέρος περί ιχνηλασιμότητας, ας αναφερθούμε συνοπτικά στους περιοριστικούς παράγοντες, τους οποίους θα κατατάσσαμε σε δύο κατηγορίες:

Στα τεχνικά προβλήματα και το κόστος.

Σε ότι αφορά το κόστος, αυτό είναι δύσκολο να υπολογιστεί ακριβώς. Εξαρτάται από διάφορους παράγοντες όπως το είδος του προϊόντος, ο όγκος των πληροφοριών, το μέγεθος της επιχείρησης κλπ.

Όσο λιγότερο προσδιορισμένη (χαρακτηρισμένη) είναι μία παρτίδα τόσο λιγότερες καταγραφές πληροφοριών απαιτούνται (λιγότερη ιχνηλασιμότητα – μικρότερο κόστος). Αλλά σε αυτή την περίπτωση αντιστρόφως ανάλογη θα είναι η ποσότητα των προϊόντων που θα

πρέπει να ανακληθούν. Για να αξιολογήσει κανείς το κόστος από την εφαρμογή της ιχνηλασιμότητας θα πρέπει να το συγκρίνει με το κόστος της μη εφαρμογής της.

Επιπλέον, δεν θα πρέπει να περιοριζόμαστε

μόνο στο κόστος των επιχειρήσεων, αλλά να έχουμε κατά νου και το κοινωνικό κόστος από τη μη εφαρμογή της ιχνηλασιμότητας, κυρίως το κόστος σε περιόδους κρίσης. Ας θυμηθούμε λίγο την κρίση με τις διοξίνες το 1999 στο Βέλγιο. Το παράδειγμα αυτό αποδεικνύει ότι το κόστος από την εφαρμογή της ιχνηλασιμότητας είναι πολύ μικρότερο από το κόστος μιας πιθανής κρίσης που μπορεί να αποφευχθεί από την εφαρμογή της. Εξάλλου δεν είναι άνευ σημασίας, ότι από το γεγονός αυτό, ουσιαστικά άνοιξε ο δρόμος για την υποχρεωτική ιχνηλασιμότητα τροφίμων και ζωοτροφών. Το νομοθετικό πλαίσιο στην ΕΕ - Κανονισμός 178/2002 Μετά από τα επανειλημμένα κρούσματα διατροφικών κρίσεων που ξέσπασαν τα τελευταία χρόνια στην Ευρώπη έγινε σαφές ότι οι υπάρχουσες δομές και τα συστήματα ελέγχου δεν επαρκούσαν για να εξασφαλίσουν την ασφάλεια των προϊόντων. Στη Λευκή

Βίβλο για την ασφάλεια των τροφίμων (12-01-2000) αναφέρεται μεταξύ άλλων ότι «Μια επιτυχημένη πολιτική τροφίμων απαιτεί την ιχνηλασιμότητα των τροφίμων και ζωοτροφών και των συστατικών τους. Για να διευκολυνθεί η ιχνηλασιμότητα πρέπει να εισαχθούν οι

κατάλληλες διαδικασίες.». Δύο χρόνια μετά τη Λευκή Βίβλο δημοσιεύθηκε ο Κανονισμός (ΕΚ) 178/2002 αυτός που είναι γνωστός απλά ως «Γενικός Νόμος Τροφίμων» (6). Μεταξύ των άλλων που προβλέπει, δίνει τον ορισμό και τις γενικές κατευθύνσεις για την υποχρεωτική εφαρμογή της ιχνηλασιμότητας σε όλα τα τρόφιμα και τις ζωοτροφές. Ο Κανονισμός άρχισε να εφαρμόζεται στις αρχές του 2002, ενώ για ορισμένα άρθρα του η ισχύς μετατέθηκε για την 1.1.2005. Μεταξύ αυτών περιλαμβάνεται και το άρθρο 18 που αφορά την ιχνηλασιμότητα. Ο κανονισμός δίνει και τον ορισμό της ιχνηλασιμότητας τροφίμων και ζωοτροφών Σύμφωνα λοιπόν με αυτόν, ιχνηλασιμότητα είναι η ικανότητα ιχνηλάτησης (the ability to trace) και

παρακολούθησης τροφίμων, ζωοτροφών και ζώων που χρησιμοποιούνται για την παραγωγή τροφίμων ή ουσιών που πρόκειται ή αναμένεται να ενσωματωθούν σε τρόφιμα ή ζωοτροφές, σε όλα τα στάδια της παραγωγής, μεταποίησης και διανομής τους.

Ας δούμε τι προβλέπει το **άρθρο 18**:

Το **άρθρο 18** του κανονισμού περιγράφει το πλαίσιο των απαιτήσεων για την ανάπτυξη συστημάτων ιχνηλασιμότητας. Συγκεκριμένα προβλέπει τα εξής:

α. Η ιχνηλασιμότητα τροφίμων, ζωοτροφών και ζώων διασφαλίζεται σε όλα τα στάδια παραγωγής, μεταποίησης και διανομής.

β. Οι υπεύθυνοι των επιχειρήσεων τροφίμων και ζωοτροφών είναι σε θέση να αναγνωρίζουν τους προμηθευτές τους (για κάθε τι που έχουν προμηθευτεί και που πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για την παραγωγή τροφίμων ή να ενσωματωθεί σε τρόφιμα ή ζωοτροφές). Εγκαθιδρύουν συστήματα και διαδικασίες έτσι ώστε οι πληροφορίες αυτές να είναι διαθέσιμες στις αρχές.

γ. Οι υπεύθυνοι των επιχειρήσεων τροφίμων και ζωοτροφών καθιερώνουν συστήματα και διαδικασίες για την αναγνώριση των άλλων επιχειρήσεων στις οποίες προμηθεύουν τα προϊόντα τους (και αυτές οι πληροφορίες πρέπει να είναι διαθέσιμες στις αρχές).

δ. Τα τρόφιμα ή οι ζωοτροφές που διατίθενται στην αγορά της Κοινότητας πρέπει να φέρουν κατάλληλη επισήμανση ή σήμα αναγνώρισης έτσι ώστε να διευκολύνεται η ιχνηλασιμότητα τους.

ε. Οι διατάξεις για την εφαρμογή των απαιτήσεων του άρθρου σε ότι αφορά συγκεκριμένους τομείς θεσπίζονται από ειδική μόνιμη επιτροπή την οποία αποτελούν εκπρόσωποι των κρατών μελών και στην οποία προεδρεύει εκπρόσωπος της Ευρωπαϊκής Επιτροπής. Παρόλα αυτά, η διατύπωση του κανονισμού δεν δίνει στις εταιρίες ούτε και στις ελεγκτικές αρχές, σαφείς πληροφορίες για το πώς θα εφαρμοστεί η ιχνηλασιμότητα. Προκύπτουν ερωτηματικά όπως ποιο είναι το εύρος των πληροφοριών που θα πρέπει να συλλέγονται, για πόσο θα πρέπει να διατηρούνται οι πληροφορίες κλπ. Στο διάστημα που μεσολάβησε από τη δημοσίευση του κανονισμού έως την 1.1.2005, ημερομηνία έναρξης ισχύος της υποχρεωτικής ιχνηλασιμότητας, κάποια κράτη μέλη προχώρησαν στην ερμηνεία των απαιτήσεων αυτών. Άλλες χώρες έφτιαξαν εθνική νομοθεσία. Άλλες πάλι έχουν συντάξει οδηγίες για την εφαρμογή του άρθρου 18 (3). Ωστόσο οι περισσότερες χώρες προτίμησαν μια εναρμονισμένη προσέγγιση και κανόνες κοινούς για όλα τα κράτη μέλη. Έτσι, η Ευρωπαϊκή Επιτροπή εξέδωσε ερμηνευτικές οδηγίες (7) με τις οποίες δίνονται οι κατευθύνσεις για την εφαρμογή της ιχνηλασιμότητας με βάση τα όσα ορίζει ο Κανονισμός και οι οποίες απευθύνονται τόσο στις επιχειρήσεις τροφίμων όσο και στις ελεγκτικές αρχές. Κατευθυντήριες γραμμές της ΕΕ για την εφαρμογή της ιχνηλασιμότητας. Τα

κυριότερα σημεία των κατευθυντήριων γραμμών της ΕΕ για την εφαρμογή της ιχνηλασιμότητας με βάση το άρθρο 18 του κανονισμού 178/2002 είναι :

- Οι επιχειρήσεις τροφίμων είναι υποχρεωμένες να γνωρίζουν από πού προμηθεύονται και σε ποιούς προμηθεύουν τα προϊόντα τους. Ισχύει η αρχή $-1 / +1$ ή one back /one forward, με άλλα λόγια επιβάλλεται η τήρηση στοιχείων για τον άμεσο προμηθευτή και τον άμεσο πελάτη.
- Η υποχρεωτική ιχνηλασιμότητα καλύπτει και τα συστατικά τροφίμων, τα πρόσθετα και τις αρωματικές ύλες.
- Η υποχρέωση καλύπτει όλες τις επιχειρήσεις που ασχολούνται με: πρωτογενή παραγωγή, μεταποίηση, βιομηχανική παραγωγή ή επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διανομή και διάθεση τροφίμων.
- Δεν είναι υποχρεωτική η «εσωτερική ιχνηλασιμότητα». Ωστόσο οι επιχειρήσεις ενθαρρύνονται για την εφαρμογή της.
- Στο είδος των πληροφοριών που πρέπει να συλλέγονται και να φυλάσσονται περιλαμβάνονται υποχρεωτικά: Η επωνυμία και η διεύθυνση του προμηθευτή (ή πελάτη), η φύση των προϊόντων που διακινήθηκαν καθώς και η ημερομηνία της διακίνησης. Συστήνεται ωστόσο να διατηρούνται επιπλέον και οι πληροφορίες που αφορούν την ποσότητα των προϊόντων και τους αριθμούς παρτίδας των προϊόντων, καθώς επίσης και επιπλέον στοιχεία που θα καθορίζει η κάθε επιχείρηση ανάλογα με το είδος της δραστηριότητας και το διαχειριστικό της σύστημα.
- Το χρονικό διάστημα που θα πρέπει να φυλάσσονται οι πληροφορίες καθορίστηκε στα 5 χρόνια, με εξαίρεση τα προϊόντα που έχουν χρόνο ζωής μεγαλύτερο των 5 ετών (διατήρηση για χρονικό διάστημα ίσο με τον χρόνο ζωής και 6 μήνες επιπλέον) ή τα προϊόντα που φθάνουν στον τελικό καταναλωτή με ημερομηνία λήξης μικρότερη των τριών μηνών ή χωρίς συγκεκριμένη ημερομηνία (διατήρηση για χρονικό διάστημα έως και έξι μήνες μετά την ημερομηνία παραγωγής ή παράδοσης).

Στο σημείο αυτό να διευκρινιστεί ότι η υπάρχουσα κάθετη ευρωπαϊκή νομοθεσία που αφορά απαιτήσεις ιχνηλασιμότητας σε συγκεκριμένους επί μέρους κλάδους (πχ βοοειδή – βόειο κρέας, γενετικώς τροποποιημένα τρόφιμα, προϊόντα αλιείας, αυγά κλπ), εξακολουθεί να υφίσταται και να εφαρμόζεται παράλληλα.

Η Ιχνηλασιμότητα εκτός ΕΕ

Όπως είναι αυτονόητο, η ιχνηλασιμότητα δεν αφορά μόνο την Ευρωπαϊκή Ένωση. Έτσι, στα πλαίσια των στόχων της Codex Alimentarius Commission (CAC) και ειδικότερα στα πλαίσια της επιτροπής για τα συστήματα επιθεώρησης και πιστοποίησης των εισαγωγών – εξαγωγών τροφίμων έχει συσταθεί μία ομάδα εργασίας για την ιχνηλασιμότητα. Η ομάδα εργασίας είχε σκοπό να μελετήσει τη δυνατότητα εφαρμογής της ιχνηλασιμότητας στα πλαίσια των στόχων της CAC που είναι η προστασία της υγείας των καταναλωτών και η διασφάλιση δίκαιων πρακτικών στο εμπόριο τροφίμων, να καθορίσει τις αρχές της και να συντάξει οδηγίες για την πρακτική εφαρμογή της. Παράλληλα, η τεχνική επιτροπή 34 του ISO ετοιμάζει ένα διεθνές πρότυπο σχετικό με τις αρχές της ιχνηλασιμότητας στα τρόφιμα και οδηγίες για την ανάπτυξη των συστημάτων ιχνηλασιμότητας.

ΟΔΗΓΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΩΝ ΑΡΘΡΩΝ 11, 12, 14, 17, 18, 19 ΚΑΙ 20 ΤΟΥ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ (ΕΚ)ΑΡΙΘ. 178/2002 ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΓΕΝΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ ΓΙΑ ΤΑ ΤΡΟΦΙΜΑ

I. ΑΡΘΡΟ 14

ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΤΩΝ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

Άρθρο 14

1. Τρόφιμα τα οποία είναι μη ασφαλή δεν διατίθενται στην αγορά.
2. Τα Τρόφιμα θεωρούνται ως μη ασφαλή όταν εκτιμάται ότι είναι:
 - α) επιβλαβή για την υγεία,
 - β) ακατάλληλα για ανθρώπινη κατανάλωση
3. Προκειμένου να καθορισθεί εάν ένα τρόφιμο είναι μη ασφαλές, πρέπει να λαμβάνονται υπόψη τα εξής:
 - α) οι κανονικές συνθήκες χρήσης του τροφίμου από τους καταναλωτές σε όλα τα στάδια της παραγωγής, μεταποίησης και διανομής του και
 - β) οι πληροφορίες που παρέχονται στον καταναλωτή, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών που παρέχονται στην ετικέτα, ή άλλες πληροφορίες που γενικά είναι διαθέσιμες στον καταναλωτή σχετικά με την αποφυγή συγκεκριμένων αρνητικών συνεπειών για την υγεία από συγκεκριμένο τρόφιμο ή κατηγορία τροφίμων.

2.1 Τι είναι η Ιχνηλασιμότητα ? | Ιχνηλασιμότητα Τροφίμων

- **Τι είναι η Ιχνηλασιμότητα Τροφίμων;**

Σύμφωνα με τον ορισμό του Προτύπου Ιχνηλασιμότητα (Traceability) είναι η ικανότητα παρακολούθησης (track) και ανίχνευσης της προέλευσης (trace) ενός προϊόντος κατά την διάρκεια της παραγωγής και διακίνησής του.
- **Τύποι Ιχνηλασιμότητας:**

DownStream Ιχνηλασιμότητα (Προς τα εμπρός) όπου από μια συγκεκριμένη παρτίδα πρώτης ύλης (Lot Number), μας δίδεται η δυνατότητα να εντοπίσουμε όλες τις παρτίδες των τελικών προϊόντων που παρήχθησαν και περιέχουν το Lot της πρώτης ύλης.

UpStream Ιχνηλασιμότητα (Προς τα πίσω) όπου από μια συγκεκριμένη παρτίδα τελικού προϊόντος (Lot Number), μας δίδεται η δυνατότητα να εντοπίσουμε όλες τις παρτίδες των πρώτων υλών που απαρτίζουν το τελικό προϊόν.
- **Υποσυστήματα Ιχνηλασιμότητας:**

Ιχνηλασιμότητα μεταξύ επιχείρησης και προμηθευτών

Εσωτερική Ιχνηλασιμότητα για τη διακίνηση και μετασχηματισμό των προϊόντων
Ιχνηλασιμότητα διακίνησης προς τους πελάτες

- **Τι είναι το σύστημα Ιχνηλασιμότητας προϊόντων ;**

Πρόκειται για Ηλεκτρονικό Σύστημα που παρακολουθεί την πορεία των προϊόντων καθώς αυτά υφίστανται μετασχηματισμούς στις φάσεις της παραγωγικής διαδικασίας (εσωτερικά) ή διακινούνται στο εμπόριο (εξωτερικά). Το σύστημα Ιχνηλασιμότητας παρέχει όλες τις απαραίτητες πληροφορίες για γρήγορη και αποτελεσματικά ανάκληση των μη συμμορφούμενων προϊόντων, καθώς και για τον εντοπισμό όλων των παραμέτρων της παραγωγής που προκάλεσαν το πρόβλημα.

- **Τι είναι λογισμικό Ιχνηλασιμότητας Αγροτικών Προϊόντων;**

Λογισμικό Ιχνηλασιμότητας προϊόντων καλείται εκείνο το Software που μας δίνει τη δυνατότητα της Real Time παρακολούθησης των προμηθειών των πρώτων υλών, της σύνθεσής των ημιέτοιμων κι έτοιμων προϊόντων γενικότερα όλων των παραμέτρων των διαδικασιών παραγωγής. Το λογισμικό αυτό, μετά από τη συγκέντρωση των στοιχείων παραγωγής και διακίνησης, επεξεργάζεται τις πληροφορίες δίδοντας πλήρη Reports, ενώ παράλληλα τα αρχειοθετεί τα δεδομένα για μελλοντική ανάκτηση. Τα ίδια συστήματα δίδουν τη δυνατότητα ανίχνευσης στοιχείων κι εκτός των διεργασιών παραγωγής, όπως του τρόπου και συνθηκών διακίνησης των προϊόντων, τους πελάτες κλπ.

Ιχνηλασιμότητα και Manufacturing Execution Systems

Τα MES είναι ηλεκτρονικά συστήματα (Software) που εκτελούν και διαχειρίζονται τις διαδικασίες παραγωγής, καταγράφοντας όλες τις παραμέτρους ανά φάση παραγωγής, από την διαχείριση των πρώτων υλών, τη μέτρηση της φύρας, της απόδοσης του προσωπικού και των μηχανημάτων κλπ Έτσι είναι εφικτή τόσο η προς τα μπρος (προς τους πελάτες) όσο και προς τα πίσω (προμηθευτές) ιχνηλασιμότητα.

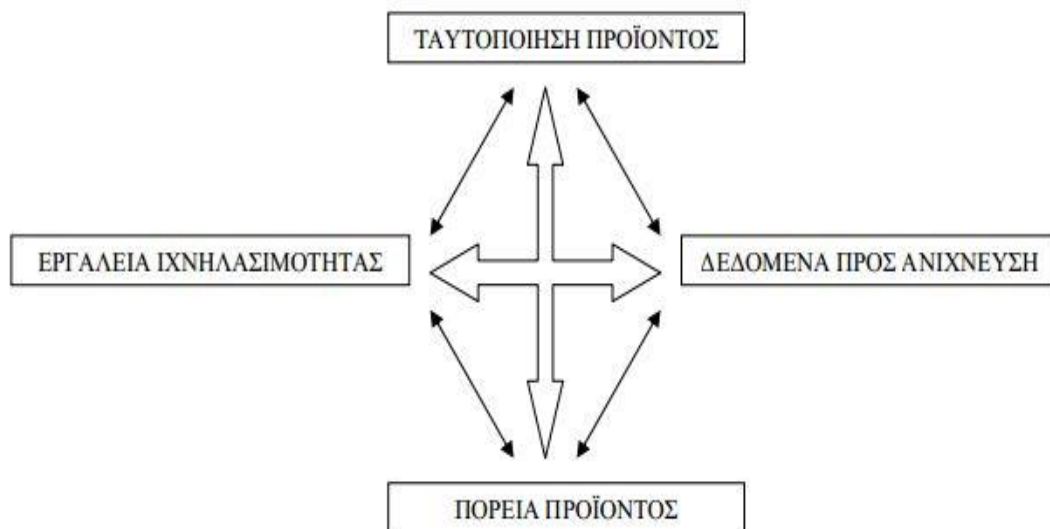
- **Βήματα Υλοποίησης Συστήματος Ιχνηλασιμότητας**

- Ανάλυση: Καταγραφή αναγκών και υπάρχουσας κατάστασης, Προσδιορισμός στόχων.

- Προδιαγραφές: Σχεδίαση προδιαγραφών, Δόμηση λύσης, Αξιολόγηση προδιαγραφών, επανασχεδίαση, Καθορισμός χρονοδιαγράμματος υλοποίησης, Μελέτη δικτύωσης.
- Υλοποίηση: Εγκατάσταση εξοπλισμού (hardware), Δικτύωση διασύνδεση, Εγκατάσταση λογισμικού (software), Δοκιμές λειτουργιών βελτιστοποίηση, Θέση σε λειτουργία.
- Υποστήριξη: Εκπαίδευση χρηστών, Συντήρηση hardware software, Συνεχής τεχνική υποστήριξη, Αναβαθμίσεις.

Το λογισμικό που αναπτύχτηκε, αποτελεί εξειδικευμένο λογισμικό για την καταγραφή και ανάλυση όλων των παραμέτρων παραγωγής, τόσο του πρωτογενούς όσο και του δευτερογενούς τομέα, με εύκολο τρόπο, προσφέροντας την απαραίτητη ευελιξία που χρειάζεται μια σύγχρονη παραγωγική επιχείρηση.

Στο πλαίσιο δομής ενός συστήματος ιχνηλασιμότητας, και δη τροφίμων, βασισμένο σε τέσσερις πυλώνες: την ταυτοποίηση του προϊόντος, τα δεδομένα προς ανίχνευση, την πορεία του προϊόντος μέσα στην αλυσίδα και τα εργαλεία ιχνηλασιμότητας. Σχηματικά αυτά δείχνονται στο παρακάτω σχήμα .



Εικόνα 1.

Κωδικοποίηση και ιχνηλασιμότητα

Η κωδικοποίηση των προϊόντων αποτελεί τον ακρογωνιαίο λίθο της ιχνηλασιμότητας. Εκτός από την ταυτοποίηση των ίδιων των προϊόντων, πρέπει να υπάρχει και ταυτοποίηση των χώρων παραγωγής και αποθήκευσης, και αυτό γιατί η ιχνηλασιμότητα απαιτεί να γνωρίζουμε όχι μόνο το «γενεαλογικό δέντρο» του

προϊόντος (trace) αλλά και τη θέση που βρίσκεται σε κάθε φάση της παραγωγικής διαδικασίας (track). Το σύστημα ιχνηλασιμότητας πρέπει να δίνει αξιόπιστες πληροφορίες για τους παραλήπτες κάθε παρτίδας προϊόντος. Δηλαδή, πρέπει να διαχειρίζεται παραγγελίες πελατών και φορτώσεις εμπορευμάτων, είτε ανεξάρτητα είτε σε άμεση επικοινωνία με το σύστημα εμπορικής διαχείρισης και διαχείρισης αποθήκης.

2.2 Οφέλη ιχνηλασιμότητας

Πλεόν η ιχνηλασιμότητα αποτελεί κυρίαρχο κομμάτι στην παραγωγή αγροτικών προϊόντων. Το σύστημα ιχνηλασιμότητας πρέπει να διαχειρίζεται το αποτέλεσμα των ποιοτικών ελέγχων που διενεργεί η επιχείρηση σε κάθε στάδιο επεξεργασίας και να τα συνδέει άρρηκτα με την ταυτότητα της παρτίδας του δείγματος που χρησιμοποιήθηκε για έλεγχο. Συνεπώς σε ένα ελλατωματικό προϊόν, μπορεί ο παραγωγός ή προμηθευτής μέσω της ιχνηλασιμότητας να εντοπίσει άμεσα τυχόν ελλατωματικές παρτίδες και να προχωρήσει άμεσα στην απόσυρση τους. Σε αρκετές περιπτώσεις η εστία του προβλήματος δεν βρίσκεται στην ίδια την επιχείρηση αλλά σε κάποιο άλλο στάδιο της εφοδιαστικής αλυσίδας, όπως στον προμηθευτή των υλικών συσκευασίας που έρχονται σε άμεση επαφή με το προϊόν. Επιπλέον ο παραγωγός, εφόσον υπάρχει ένα σωστά ανπτυγμένο πληροφοριακό σύστημα το οποίο να υποστηρίζει εξ ολοκλήρου τις λειτουργίες που προσφέρει η ιχνηλασιμότητα, θα μπορεί να έχει μία γενική γνώση για την πορεία των προϊόντων που διαθ' λεται σε ένα συνεταιρισμό και την περεταίρω εξέλιξη και διαδικασία που ακολουθήθηκε ώστε να αποκτήσει το αίσθημα της ικανοποίησης εφόσον γνωρίσει ότι η προσπάθεια του για την καλλιέργεια αγροτικών προϊόντων έχει αποδώσει καρπούς.

Τέλος ο καταναλωτής μπορεί να αντλήσει όλες τις απαραίτητες και ενδιαφέρουσες πληροφορίες σχετικά με το προϊόν που διαθέτει στα χέρια του. Μπορεί πιο συγκεκριμένα για το πληροφοριακό σύστημα που αναπτύξαμε να αντλήσει πληροφορίες αρχικά από ποιο εργοστάσιο προέρχεται το μπουκάλι κρασιού. Εν συνεχεία και εφόσον είναι ενημερωμένη η βάση να μάθει σχετικά με τα στάδια της παραγωγικής διαδικασίας, όπως την ημερομηνία συλλογής των σταφυλιών, τα σχόλια και τις παρατηρήσεις σχετικά με την συγκεκριμένη παρτίδα σταφυλιών ακόμα και από ποια αγροτική περιοχή προέρχεται. Έτσι ο καταναλωτής έχοντας στα χέρια του ένα αγαθό θα μπορεί μέσα από ένα πληροφοριακό σύστημα να μάθει για όλη την εξέλιξη και πορεία του προϊόντος από την καλλιέργεια του μέχρι τη στιγμή που βρίσκεται στα χέρια του. Τέλος μπορεί να δει και την πορεία που ακολούθησε ένα προϊόν, δηλαδή τη διαδρομή μέχρι να φτάσει στα χέρια του.

Θα πρέπει να κατασταθεί σαφές ότι τα συστήματα ιχνηλασιμότητας δεν εξασφαλίζουν την καλή ποιότητα των τροφίμων, διότι αυτή εξαρτάται αποκλειστικά και μόνο από τις διαδικασίες που εφαρμόζουν οι επιχειρήσεις. Ωστόσο, η ιχνηλασιμότητα εξυπηρετεί την ασφάλεια των τροφίμων, των καταναλωτών και των ίδιων των επιχειρήσεων. Παρακολουθεί την πορεία των προϊόντων και τις διαδικασίες που εφαρμόζονται στην επιχείρηση.

2.3 Κοινοτική νομοθεσία

Καν. 178/2002 Άρθρο 6, Άρθρο 18

Καν. 852/2004 Άρθρο 4, παράγραφος 2,3,4, Άρθρο 5, παράγραφος 1,2,3,4

ΚΥΑ 15523/2006 Άρθρο 21, παράγραφος 1,2, 5 Εδάφιο Α΄, Β΄

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 178/2002 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 28ης Ιανουαρίου 2002 Άρθρο 6, 18

Άρθρο 6

Ανάλυση του κινδύνου

1. Προκειμένου να επιτευχθεί ο γενικός στόχος για υψηλό επίπεδο προστασίας της υγείας και της ζωής του ανθρώπου, η νομοθεσία για τα τρόφιμα θα βασιστεί στην ανάλυση του κινδύνου, εκτός όταν αυτό δεν είναι κατάλληλο για τις συνθήκες ή τη φύση του μέτρου.
2. Η αξιολόγηση του κινδύνου βασίζεται στα διαθέσιμα επιστημονικά στοιχεία και διεξάγεται με τρόπο ανεξάρτητο, αντικειμενικό και διαφανή.
3. Η διαχείριση του κινδύνου λαμβάνει υπόψη τα αποτελέσματα της αξιολόγησης του κινδύνου και ιδίως τις γνώμες της Αρχής που αναφέρεται στο άρθρο 22, άλλους παράγοντες, όπως αρμόζει στο εκάστοτε θέμα, καθώς και την αρχή της προφύλαξης όπου συντρέχουν οι όροι του άρθρου 7, παράγραφος 1, προκειμένου να επιτευχθούν οι γενικοί στόχοι της νομοθεσίας για τα τρόφιμα που προ-βλέπονται στο άρθρο 5.

Άρθρο 18

Ανιχνευσιμότητα

1. Η ανιχνευσιμότητα των τροφίμων, των ζωοτροφών, των ζώων που χρησιμοποιούνται για την παραγωγή τροφίμων και οποιασδήποτε άλλης ουσίας που προορίζεται για ενσωμάτωση σε ένα τρόφιμο ή σε μια ζωοτροφή ή αναμένεται ότι θα ενσωματωθεί σε αυτά, διασφαλίζεται σε όλα τα στάδια παραγωγής, μεταποίησης και διανομής.
2. Οι υπεύθυνοι των επιχειρήσεων τροφίμων και ζωοτροφών είναι σε θέση να αναγνωρίζουν κάθε πρόσωπο από το οποίο έχουν προμηθευτεί ένα τρόφιμο, μια ζωοτροφή, ένα ζώο που χρησιμοποιείται για την παραγωγή τροφίμων ή οποιαδήποτε άλλη ουσία που προορίζεται για ενσωμάτωση σε ένα τρόφιμο ή σε μια ζωοτροφή ή αναμένεται ότι θα ενσωματωθεί σε αυτά.

Για το σκοπό αυτό οι υπεύθυνοι των επιχειρήσεων εγκαθιδρύουν συστήματα και διαδικασίες που καθιστούν τις πληροφορίες αυτές διαθέσιμες στις αρμόδιες αρχές, εάν αυτές το ζητήσουν.

- Οι υπεύθυνοι των επιχειρήσεων τροφίμων και ζωοτροφών καθιερώνουν συστήματα και διαδικασίες για την αναγνώριση των άλλων επιχειρήσεων στις οποίες προμηθεύουν τα προϊόντα τους. Αυτές οι πληροφορίες είναι διαθέσιμες στις αρμόδιες αρχές, εάν αυτές το ζητήσουν.
- Τα τρόφιμα ή οι ζωοτροφές που διατίθενται ή ενδέχεται να διατεθούν στην αγορά της Κοινότητας πρέπει να φέρουν κατάλληλη επισήμανση ή σήμα αναγνώρισης ώστε να διευκολύνεται η ανιχνευσιμότητά τους, μέσω κατάλληλων εγγράφων ή πληροφοριών, σύμφωνα με τις σχετικές απαιτήσεις των ειδικότερων διατάξεων.
- Οι διατάξεις για την εφαρμογή των απαιτήσεων του παρόντος άρθρου όσον αφορά συγκεκριμένους τομείς είναι δυνατό να θεσπίζονται σύμφωνα με τη διαδικασία του άρθρου 58 παράγραφος 2.

**ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 852/2004 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ
ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 29ης Απριλίου 2004 Άρθρο 4, παράγραφος
2,3,4 , Άρθρο 5, παράγραφος 1,2,3,4**

Άρθρο 4

Γενικές και ειδικές απαιτήσεις υγιεινής

2. Οι υπεύθυνοι επιχειρήσεων τροφίμων που εκτελούν οποιοδήποτε στάδιο παραγωγής μεταποίησης και διανομής μετά από εκείνα τα στάδια στα οποία εφαρμόζεται η παράγραφος 1, συμμορφώνονται προς τις γενικές απαιτήσεις υγιεινής του παραρτήματος II και προς τις τυχόν ειδικές απαιτήσεις του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 853/2004.

3. Οι υπεύθυνοι επιχειρήσεων τροφίμων λαμβάνουν, ενδεχομένως ακόλουθα ειδικά υγειονομικά μέτρα:

α) πλήρωση μικροβιολογικών κριτηρίων για τα τρόφιμα·

β) αναγκαίες διαδικασίες προκειμένου να επιτευχθούν οι σκοποί που καθορίζονται για την επίτευξη των στόχων του παρόντος κανονισμού·

γ) πλήρωση απαιτήσεων ελέγχου της θερμοκρασίας για τα τρόφιμα·

δ) διατήρηση της ψυκτικής αλυσίδας·

ε) δειγματοληψία και ανάλυση.

4. Τα κριτήρια, οι απαιτήσεις και οι σκοποί που αναφέρονται στην παράγραφο 3 θεσπίζονται σύμφωνα με τη διαδικασία του άρθρου 14 παράγραφος 2. Οι σχετικές μέθοδοι δειγματοληψίας και ανάλυσης θεσπίζονται σύμφωνα με την ίδια διαδικασία.

Άρθρο 5

Ανάλυση κινδύνων και κρίσιμα σημεία ελέγχου

1. Οι υπεύθυνοι επιχειρήσεων τροφίμων θεσπίζουν, εφαρμόζουν και διατηρούν πάγια διαδικασία ή διαδικασίες βάσει των αρχών HACCP.

2. Οι αρχές HACCP που αναφέρονται στην παράγραφο 1 είναι:

α) να εντοπίζονται οι τυχόν πηγές κινδύνου οι οποίες πρέπει να προληφθούν, να εξαλειφθούν ή να μειωθούν σε αποδεκτά επίπεδα·

β) να εντοπίζονται τα κρίσιμα σημεία ελέγχου στο ή στα στάδια στα οποία ο έλεγχος είναι ουσιαστικής σημασίας για την πρόληψη ή την εξάλειψη μιας πηγής κινδύνου ή τη μείωσή της σε αποδεκτά επίπεδα·

γ) να καθορίζονται κρίσιμα όρια στα κρίσιμα σημεία ελέγχου, με τα οποία χωρίζεται το αποδεκτό από το μη αποδεκτό όσον αφορά την πρόληψη, την εξάλειψη ή τη μείωση των εντοπιζόμενων πηγών κινδύνου·

δ) να καθορίζονται και να εφαρμόζονται αποτελεσματικές διαδικασίες παρακολούθησης στα κρίσιμα σημεία ελέγχου·

ε) να καθορίζονται τα διορθωτικά μέτρα όταν διαπιστώνεται κατά την παρακολούθηση ότι ένα κρίσιμο σημείο ελέγχου δεν βρίσκεται υπό έλεγχο·

στ) να καθορίζονται διαδικασίες, οι οποίες διεξάγονται τακτικά, για να επαληθεύεται ότι τα μέτρα που αναφέρονται στα στοιχεία α) έως ε) λειτουργούν αποτελεσματικά, και

ζ) να καταρτίζονται έγγραφα και φάκελοι ανάλογα με τη φύση και το μέγεθος της επιχείρησης τροφίμων, ώστε να αποδεικνύεται η ουσιαστική εφαρμογή των μέτρων που αναφέρονται στα στοιχεία α) έως στ).

Οι υπεύθυνοι επιχειρήσεων τροφίμων αναθεωρούν τη διαδικασία και προβαίνουν στις απαραίτητες τροποποιήσεις της, κάθε φορά που πραγματοποιούνται αλλαγές στο προϊόν, τη μέθοδο, ή σε οποιοδήποτε στάδιο.

3. Η παράγραφος 1 εφαρμόζεται μόνο στους υπευθύνους επιχειρήσεων τροφίμων οι οποίοι εκτελούν οιοδήποτε στάδιο της παραγωγής, μεταποίησης και διανομής των τροφίμων μετά την πρωτογενή παραγωγή και τις συναφείς εργασίες που απαριθμούνται στο παράρτημα Ι.

4. Οι υπεύθυνοι επιχειρήσεων τροφίμων:

α) αποδεικνύουν στην αρμόδια αρχή ότι συμμορφώνονται προς την παράγραφο 1, κατά τον τρόπο που απαιτεί η αρμόδια αρχή, λαμβάνοντας υπόψη τη φύση και το μέγεθος της επιχείρησης τροφίμων· 25.6.2004 EL Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης L 226/7

β) εξασφαλίζουν ότι τα έγγραφα που περιγράφουν τις διαδικασίες που καταρτίζονται σύμφωνα με το παρόν άρθρο είναι ενημερωμένα ανά πάσα στιγμή

γ) διατηρούν τα λοιπά έγγραφα και φακέλους επί κατάλληλο χρονικό διάστημα.

ΚΥΑ 15523/2006 Άρθρο 21, παράγραφος 1,2, 5 Εδάφιο Α΄, Β΄

Άρθρο 21

Κυρώσεις

1. Όσοι παραβαίνουν τις διατάξεις των Κανονισμών που αναφέρονται στο άρθρο 1 της παρούσας απόφασης, τις διατάξεις της παρούσας απόφασης, καθώς και τις διατάξεις Κανονισμών ή αποφάσεων οργάνων της Ευρωπαϊκής Ένωσης που αφορούν θέματα ασφάλειας

των τροφίμων και την προστασία των συμφερόντων των καταναλωτών, υπόκεινται στις κυρώσεις, ποινικές και διοικητικές, που προβλέπονται στο άρθρο 5 του ν.2741/1999, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

2. Επιβάλλονται, σύμφωνα με την παρ. 8 του άρθρου 5 του ν. 2741/1999, όπως τροποποιήθηκε με την παρ. 5 του άρθρου 11 του ν. 3438/2006, πέραν της δίωξης κατά την παρ. 1, χρηματικά πρόστιμα σύμφωνα με την υπ' αριθμ.10755/2006 Κοινή

υπουργική απόφαση , όπως κάθε φορά ισχύει στις επιχειρήσεις που παράγουν, επεξεργάζονται, παρασκευάζουν, μεταποιούν, συσκευάζουν, αποθηκεύουν, συντηρούν, διαθέτουν, διακινούν, επισημαίνουν ή διαφημίζουν τρόφιμα που προορίζονται για κατανάλωση, κατά παράβαση των προδιαγραφών, των προτύπων και των κανόνων της εκάστοτε ισχύουσας κείμενης γενικής και ειδικής νομοθεσίας ή των πράξεων που εκδίδονται κατ' εξουσιοδότηση νόμου, παράγουν, διαθέτουν ή χρησιμοποιούν υλικά και αντικείμενα που προορίζονται να έρθουν σε επαφή με τρόφιμα και δεν ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις της κείμενης νομοθεσίας.

5. Ειδικότερα οι παραβάσεις κατηγοριοποιούνται ως εξής:

Α') Σε περίπτωση που κατά τον επίσημο έλεγχο των αναφερομένων στην παράγραφο 2 του παρόντος άρθρου διαπιστώνονται ευρήματα τα οποία δεν επηρεάζουν άμεσα την ασφάλεια των παραγομένων προϊόντων και αυτά υποδηλώνουν μικρές αποκλίσεις από τις προδιαγραφές της ισχύουσας νομοθεσίας, την ελλιπή τεκμηρίωση διαδικασιών σχετικά με τις ορθές παρασκευαστικές πρακτικές (ΟΠΠ), τις ορθές πρακτικές υγιεινής (ΟΠΥ) και το σύστημα HACCP, τη μη τήρηση των όρων αδειοδότησης, την ελλιπή τεκμηρίωση της εκπαίδευσης του προσωπικού της επιχείρησης και την ανεπαρκή εφαρμογή συστημάτων ιχνηλασιμότητας, για κάθε περίπτωση επιβάλλεται χρηματικό πρόστιμο από χίλια πεντακόσια (1.500,00) έως δέκα χιλιάδες (10.000,00) ευρώ, εφόσον τα ευρήματα διαπιστωθούν σε επανέλεγχο.

Β') Σε περίπτωση που κατά τον επίσημο έλεγχο των αναφερομένων στην παράγραφο 2 του παρόντος άρθρου επιχειρήσεων διαπιστώνονται παραβάσεις της κείμενης εθνικής και κοινοτικής νομοθεσίας οι οποίες απαιτούν άμεση συμμόρφωση προκειμένου να εξασφαλιστεί η δημόσια υγεία και η ασφάλεια των παραγομένων προϊόντων, όπως η μη τήρηση των απαιτήσεων του άρθρου 19 του Κανονισμού 178/2002 σε ό,τι αφορά την ευθύνη των επιχειρήσεων τροφίμων (μη ασφαλή τρόφιμα, υποχρέωση ανάκλησης, ενημέρωση της κεντρικής αρμόδιας αρχής), η έλλειψη άδειας λειτουργίας, οι σοβαρές αποκλίσεις των όρων αδειοδότησης, η μη εφαρμογή συστημάτων αυτοελέγχου, η ανεπαρκής εφαρμογή συστημάτων αυτοελέγχου, η έλλειψη βιβλιαρίων υγείας σε προσωπικό της επιχείρησης, το ανεπαρκές επίπεδο υγιεινής προσωπικού ή χώρων ή εξοπλισμού, οι ουσιώδεις αποκλίσεις από τις απαιτήσεις της κείμενης νομοθεσίας σχετικά με τον εξοπλισμό και την υποδομή της επιχείρησης, η παραπλάνηση του καταναλωτή, τα μη κανονικά τρόφιμα και ασφαλή τρόφιμα, τα μη κανονικά – μη ασφαλή και ακατάλληλα για ανθρώπινη κατανάλωση τρόφιμα, τα μη κανονικά – μη ασφαλή και επιβλαβή για την υγεία τρόφιμα, τα υλικά και αντικείμενα που προορίζονται να έρθουν σε επαφή με τρόφιμα και δεν ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις της κείμενης νομοθεσίας, για κάθε παράβαση επιβάλλεται χρηματικό πρόστιμο από δύο χιλιάδες (2.000,00) έως διακόσιες χιλιάδες (200.000,00) ευρώ.

γ) Σε περίπτωση που κατά τον επίσημο έλεγχο των αναφερομένων στην παράγραφο 2 του παρόντος άρθρου επιχειρήσεων διαπιστώνονται παραβάσεις οι οποίες ενέχουν σοβαρούς κινδύνους για τη δημόσια υγεία και οδηγούν στην ανάγκη άμεσων μέτρων από τις αρμόδιες αρχές, όπως η εκτεταμένη παραπλάνηση του καταναλωτή, οι περιπτώσεις υποτροπών παραβάσεων της παραγράφου 5β του παρόντος άρθρου, επιβάλλεται, για κάθε ανωτέρω παράβαση, χρηματικό πρόστιμο από είκοσι χιλιάδες (20.000,00) έως ένα εκατομμύριο (1.000.000,00) ευρώ.

Ιχνηλασιμότητα και παραγωγή κρασιού(lot number)

Σύμφωνα με την **ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΤΕΛΩΝΕΙΑΚΩΝ ΚΑΙ ΦΟΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΘΕΜΑΤΩΝ ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΓΕΝΙΚΟΥ ΧΗΜΕΙΟΥ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ Δ/ΝΣΗ ΤΡΟΦΙΜΩΝ** και **Θέμα: “Κατευθυντήριες οδηγίες σχετικά με τις νέες φόρμες κοινοποίησης του Συστήματος Έγκαιρης Προειδοποίησης για τα τρόφιμα (RASFF).”**

Πεδίο 43 – Consignment(s)/ lot number(s): Γράφεται ο αριθμός του φορτίου ή ο αριθμός παρτίδας ή γενικότερα οιασδήποτε αριθμός που μπορεί να βοηθήσει στην ιχνηλασιμότητα του προϊόντος.

Κεφάλαιο 3

3.1 ΕΟΣ Σάμου – Τρέχουσα κατάσταση

Ένωση διαθέτει δύο σημαντικές οινοποιητικές εγκαταστάσεις, η κάθε μια με τη δική της ιστορία.

Το οινοποιείο στο Καρλόβασι εξυπηρετεί τα αμπελοχώρια που βρίσκονται στο βόρειο τμήμα του νησιού, ενώ εκείνο στη θέση Μαλαγάρι, λίγο έξω από το Βαθύ, εξυπηρετεί το υπόλοιπο νησί, ενώ φιλοξενεί και τα κεντρικά γραφεία της Ένωσης.

Η Ένωση Οινοποιητικών Συνεταιρισμών Σάμου (ΕΟΣΣ) ιδρύθηκε το 1934, με τη συμμετοχή 25 τοπικών συνεταιρισμών, που αντιπροσωπεύουν όλους τους καλλιεργητές αμπέλου του νησιού.

Με χαρακτήρα συνδικαλιστικής οργάνωσης, στάθηκε από την αρχή ουσιαστικός αρωγός προς τους αγρότες, για την προστασία των δικαιωμάτων τους απέναντι στους εμπόρους.

Από την ίδρυσή της, έως και σήμερα, η ΕΟΣΣ συλλέγει το σταφύλι και παράγει το κρασί, στα δύο οινοποιεία της στο Μαλαγάρι και στο Καρλόβασι. Στη συνέχεια το διαθέτει, χύμα ή εμφιαλωμένο, στην Ελλάδα και στον υπόλοιπο κόσμο.

Οι εξαγωγές είναι πολύ σημαντικές και καλύπτουν το 80% της ετήσιας παραγωγής, που είναι περίπου 7.000 τόνοι κρασί. Η Γαλλία από μόνη της εισάγει το 60% της παραγωγής του νησιού, ενώ άλλες χώρες που εισάγουν σημαντικές ποσότητες σαμιακών οίνων είναι η Αγγλία, η Αυστραλία, η Αυστρία, το Βέλγιο, η Γαλλία, η Γερμανία, η Δανία, η Ελβετία, οι ΗΠΑ, η Ιταλία, ο Καναδάς, η Ολλανδία, η Σιγκαπούρη, η Σουηδία, η Φινλανδία, οι Σκανδιναβικές χώρες και, προσφάτως, χώρες της Άπω Ανατολής.

Με μοναδικό, για την Ελλάδα, τρόπο, η Ένωση Οινοποιητικών Συνεταιρισμών Σάμου υποστηρίζει το εισόδημα των αμπελοκαλλιεργητών και προβάλλει, μέσω του κρασιού, τη Σάμο σε όλη την υφήλιο. Όλες οι προσπάθειές της ξεκινούν από το σταφύλι των αμπελοκαλλιεργητών της και καταλήγουν πάλι σε αυτούς.

Στόχος της ΕΟΣΣ είναι η ταύτιση του ονόματός της με προϊόντα και υπηρεσίες υψηλής και σταθερής ποιότητας. Βασική της επιδίωξη είναι η ισχυροποίηση της θέσης της, μέσω της αναγνωσιμότητας των προϊόντων της, της αύξησης του μεριδίου της στην παγκόσμια αγορά οίνου και της συνεχούς επέκτασης σε περισσότερες αγορές. Έτσι, θα επιτευχθεί η συνέχιση της ανοδικής πορείας και η αύξηση των πωλήσεων, με απώτερο σκοπό την επίτευξη καλύτερης και συνεχώς αυξανόμενης τιμής για το σταφύλι των αμπελοκαλλιεργητών-μελών της.

Μέλη της Ένωσης Οινοποιητικών Συνεταιρισμών Σάμου είναι, υποχρεωτικά, όλοι οι υφιστάμενοι Οινοποιητικοί Συνεταιρισμοί του νομού Σάμου, που ιδρύθηκαν ή θα ιδρυθούν, βάσει του Α.Ν. 6085/1934. Οι παραγωγοί που ανήκουν στους

Οινοποιητικούς Συνεταιρισμούς είναι στο σύνολό τους 2.847, εκ των οποίων οι 40 ασχολούνται με τη βιολογική καλλιέργεια.

Κάθε Οινοποιητικός Συνεταιρισμός αντιπροσωπεύεται στην Ένωση με ένα έως πέντε μέλη εκλεγμένων αντιπροσώπων. Ο αριθμός τους καθορίζεται ανάλογα με την παραγωγή σταφυλιών που παραδίδουν τα φυσικά μέλη του Οινοποιητικού Συνεταιρισμού στην Ένωση κατά την τελευταία τριετία. Παραγωγή μέχρι 100.000 κιλά αντιστοιχεί σε έναν αντιπρόσωπο, παραγωγή από 100.001 μέχρι 200.000 κιλά σε δύο αντιπροσώπους κ.ο.κ. και μέχρι πέντε αντιπροσώπους.

Οι αντιπρόσωποι εκπροσωπούν τον Συνεταιρισμό σε όλες τις σχέσεις του με την Ένωση, μέσα στο πλαίσιο των αποφάσεων της Γενικής Συνέλευσης και του Διοικητικού Συμβουλίου του εκπροσωπούμενου Συνεταιρισμού. Στη Γενική Συνέλευση, έτσι, μετέχουν δια των αντιπροσώπων τους όλα τα μέλη της Ένωσης. Με τη συμμετοχή των αντιπροσώπων στη γενική συνέλευση εκλέγονται οι διοικητικοί σύμβουλοι (Δ.Σ.), που με τη σειρά τους εκλέγουν τον πρόεδρο της ΕΟΣΣ. Οι διοικητικοί σύμβουλοι αναφέρονται, μία ή δύο φορές το χρόνο, στη γενική συνέλευση, που είναι το ανώτατο Όργανο της Ένωσης.

Οι αμπελώνες της Σάμου είναι μοναδικοί στον κόσμο: 16.000 στρέμματα, σχεδόν όλα διαμορφωμένα σε πεζούλες, σε συνδυασμό με την πυκνή βλάστηση του νησιού, δημιουργούν ένα αξέχαστο σκηνικό που εξασφαλίζει την ιδιαιτερότητα των κρασιών μας.

Οκτακόσια μέτρα πάνω από το Αιγαίο, οι πλαγιές του όρους Άμπελος σχηματίζουν ένα τεράστιο αμφιθέατρο με τις κερκίδες ξέχειλες από αμπέλια. Η σιγή είναι απόλυτη, το φως εκτυφλωτικό, μετά βίας διακρίνονται στο βάθος μερικοί χωρικοί που πάνε στις δουλειές τους: να τα «grand crus», τα επιλεγμένα αμπελοτόπια και, κατ' επέκταση, κρασιά που παράγει η Σάμος.

Από τα 25 αμπελοχώρια της Σάμου τα περισσότερα βρίσκονται στο βόρειο και λιγότερο τουριστικό τμήμα του νησιού. Οι περισσότεροι αμπελώνες είναι ορεινοί και ημιορεινοί εξασφαλίζοντας στα σταφύλια αργή και σταθερή ωρίμαση, μέχρι να αγγίξουν εντυπωσιακά υψηλούς βαθμούς, απαραίτητοι για τη δημιουργία των θεϊκών γλυκών μοσχάτων.

Το μοσχάτο κρασί SAMOS παράγεται από το ομώνυμο σταφύλι, την περίφημη ποικιλία Μικρόρωγο Μοσχάτο Λευκό Σάμου, που καλλιεργείται στις πλαγιές του όρους Άμπελος, σε παραδοσιακές αναβαθμίδες (πεζούλες) μέχρι του ύψους των 900 μέτρων και με ελεγχόμενη, χαμηλή, στρεμματική απόδοση.

Το άρωμα του Μοσχάτου Σάμου είναι ταυτόχρονα πλούσιο και μοναδικό, τόσο που δύσκολα περιγράφεται! Εκφράζεται με μια συγκεκριμένη, σύνθετη αρωματική εικόνα, την οποία συναπαρτίζουν πολλά αρωματικά χαρακτηριστικά. Σε αυτά κυριαρχούν τα φρούτα και τα άνθη και πιο συγκεκριμένα, το φρέσκο σταφύλι, τα άνθη της πορτοκαλιάς και τα ροδοπέταλα. Φυσικά, πάνω απ' όλα, τα κρασιά από μοσχάτο μυρίζουν... μοσχάτο, αφού η ποικιλία αυτή, περισσότερο από

οποιαδήποτε άλλη, εκφράζει στην εντέλεια τα πρωτογενή, λεγόμενα, αρώματα του σταφυλιού. Τα κρασιά που παράγονται από την Ένωση Οινοποιητικών Συνεταιρισμών Σάμου είναι δύο τύπων: γλυκά και ξηρά. Όλα τα γλυκά κρασιά της Σάμου ανήκουν στην κατηγορία Ελεγχόμενης Ονομασίας Προέλευσης (ΟΠΕ), ενώ τα περισσότερα ξηρά είναι Τοπικοί Οίνοι.

Κάθε μπουκάλι διαθέτει έναν αριθμό Lot ο οποίος προσδιορίζει το εργοστάσιο παραγωγής του κρασιού, δηλαδή αν εμφιαλώθηκε από το εργοστάσιο του Μαλαγαρίου που εδρεύει στο Βαθύ Σάμου, ή αν εμφιαλώθηκε από το εργοστάσιο Καρλοβάσου. Έπειτα αναγράφεται ένας 6-ψηφιος αριθμός ο οποίος προσδιορίζει την ημερομηνία εμφιάλωσης του μπουκαλιού. Τέλος ο αριθμός Lot έχει 2 λατινικά γράμματα τα οποία είναι τα αρχικά γράμματα του ονόματος του υπαλλήλου που ελέγχει το μπουκάλι με το κρασί πριν την σφράγιση του.

Συνεπώς ένας αριθμός Lot αναγράφεται ως εξής: LK111109NM.

Αναλυτικότερα το LK προσδιορίζει ότι το κρασί προέρχεται από το εργοστάσιο του Καρλοβάσου, στη συνέχεια ο αριθμός 111109 προσδιορίζει την ημερομηνία που έγινε η εμφιάλωση του κρασιού, δηλαδή στις 9/11/2011 και τέλος το δύο λατινικά γράμματα προέρχονται από τα αρχικά του ονόματος του υπαλλήλου που ελέγχει την φιάλη πριν την σφράγιση του.



Εικόνα 2.

Έτσι λοιπόν ο Συνεταιρισμός, εφόσον γνωρίζει το εργοστάσιο παραγωγής, την ημερομηνία εμφιάλωσης καθώς και τον υπάλληλο που έκανε τον έλεγχο στα μπουκάλια, μπορεί αμέσως να προσδιορίσει παρτίδες παραγωγής που μπορεί να είναι ελαττωματικές. Βασικότερο και σημαντικότερο στοιχείο για την ανίχνευση των προϊόντων αποτελεί ο αριθμός Lot. Σε συνδυασμό με τον Barcode το οποίο χαρακτηρίζει το προϊόν δηλαδή ποια ποικιλία κρασιού και ποιο είναι το μέγεθος του μπουκαλιού μπορεί ανά πάσα στιγμή ο συνεταιρισμός να έχει πλήρη ενημέρωση για την παραγωγική του διαδικασία και εξέλιξη των προϊόντων.

3.2 Παραγωγική διαδικασία-λειτουργία ΕΟΣΣ

Η λειτουργία του Συνεταιρισμού ξεκινάει αρχικά από την συγκέντρωση των σταφυλιών από τους παραγωγούς κυρίως το Σεπτέμβριο μήνα. Εκεί απλά καταγράφεται η ποσότητα των σταφυλιών που παραδίδουν. Έπειτα αφού τα συγκεντρώνουν κάνουν διαχωρισμό των σταφυλιών σε υγιή και μη υγιή και εν συνεχεία στην ποικιλία τους. Εν συνεχεία προχωράνε στην οινοποίηση της και τα αποθηκεύουν στα βαρέλια παλαίωσης.

Η διαδικασία της εμφιάλωσης γίνεται όλο το χρόνο, και ο αρχιεργάτης του οίνου σε συνεργασία με το τμήμα εμπορίου καταγράφουν σε ένα βιβλίο τον κωδικό της δεξαμενής που είναι για εμφιάλωση, τις παρατηρήσεις και έπειτα προχωρούν στη διαδικασία της εμφιάλωσης. Επίσης σε κάθε μπουκάλι τυπώνουν το lot number το οποίο χαρακτηρίζει το εργοστάσιο από το οποίο προέρχεται το εμφιαλωμένο μπουκάλι, την ημερομηνία εμφιάλωσης καθώς τα αρχικά γράμματα του ονόματος του υπαλλήλου που έκανε τον έλεγχο για τυχόν ελαττωματικά προϊόντα πριν το σφράγισμα των μπουκαλιών.

Κεφάλαιο 4

4.1 Απαιτήσεις από το νέο σύστημα ιχνηλασιμότητας

Η **Ιχνηλασιμότητα** ορίζεται επίσημα ως “Η ικανότητα παρακολούθησης της διακίνησης ενός τροφίμου κατά τις φάσεις της παραγωγής, επεξεργασίας και διανομής” (“The ability to follow the movement of a food through specified stage(s) of production, processing and distribution”). Στην πράξη ένα σύστημα ιχνηλασιμότητας είναι ένα ολοκληρωμένο σύστημα ταυτοποίησης, βασικός στόχος του οποίου είναι η δημιουργία μιας δυναμικής ταυτότητας για κάθε προϊόν, σε κάθε στάδιο της εφοδιαστικής αλυσίδας (**από το ‘χωράφι’ στο ‘ράφι’**). Η ταυτότητα αυτή έχει τη μορφή ενός κωδικού πάνω στο προϊόν, καθώς και ενός αρχείου με πληροφορίες για το ιστορικό του προϊόντος και των συστατικών του, τόσο στα προηγούμενα και επόμενα στάδια της αλυσίδας (διαδοχική ιχνηλασιμότητας), όσο και στο τρέχον στάδιο (εσωτερική ιχνηλασιμότητας).

Η ιχνηλασιμότητα διακρίνεται σε:

ΠΡΟΣ ΤΑ ΕΜΠΡΟΣ (DOWNSTREAM) ΙΧΝΗΛΑΣΙΜΟΤΗΤΑ:

Μπορούμε να εντοπίσουμε όλα τα LOT Number των προϊόντων που παρήχθησαν με τη χρησιμοποίηση ενός συγκεκριμένου LOT Number πρώτης ύλης.

ΠΡΟΣ ΤΑ ΠΙΣΩ (UPSTREAM) ΙΧΝΗΛΑΣΙΜΟΤΗΤΑ:

Γνωρίζοντας το LOT Number του προϊόντος, μπορούμε να γνωρίζουμε όλα τα δεδομένα για τις πρώτες ύλες και τις συνθήκες παραγωγής.

Η βασική διαφορά ενός συστήματος ιχνηλασιμότητας από ένα σύστημα σχεδιασμού (π.χ. ERP) είναι ότι μας δίνει ακριβείς και αξιόπιστες πληροφορίες για το τι πραγματικά έγινε στο προϊόν και όχι για το τι θα έπρεπε να γίνει.

Επιπλέον, τα συστήματα ιχνηλασιμότητας:

- (Δίνουν τις απαιτούμενες πληροφορίες για τον καλύτερο έλεγχο των διαδικασιών (π.χ. βέλτιστη χρήση πρώτων υλών, έλεγχος αποθεμάτων, προγραμματισμός παραγωγής, ποιοτικός έλεγχος, κλπ.) για τους πελάτες, ελεγκτικούς φορείς, κλπ.
- Βοηθούν στη διαχείριση περιπτώσεων κρίσεων (εντοπισμός προβλημάτων, εντοπισμός και απόσυρση ελαττωματικών παρτίδων, κλπ).
- Μπορούν να τεκμηριώσουν ανά πάσα στιγμή τους ισχυρισμούς της επιχείρησης για τις ιδιότητες των προϊόντων της (π.χ. ποιότητα, προέλευση).

Συνεπώς οι απαιτήσεις του νέου συστήματος με την παραγωγική διαδικασία της ΕΟΣΣ είναι αρχικά ο προσδιορισμός του παραγωγού και η καταγραφή του εργοστασίου στο οποίο διαθέτει της σοδιά του. Εν συνεχεία όλη η παραγωγική διαδικασία καταγράφεται στο στάδιο της αποθήκευσης, οινοποίησης, εμφιάλωσης οι οποίες βασίζονται στον τρόπο λειτουργίας του συνεταιρισμού. Έπειτα η ηλεκτρονική καταγραφή των δεξαμενών αποθήκευσης και των δεξαμενών οινοποίησης βοηθάνε στην πλήρη καταγραφή και ενημέρωση της παραγωγής όλες

τις χρονικές περιόδους, καθώς και τον προσδιορισμό της παραγωγής ώστε να έχουμε πληροφόρηση από τον παραγωγό μέχρι την εμφιάλωση.

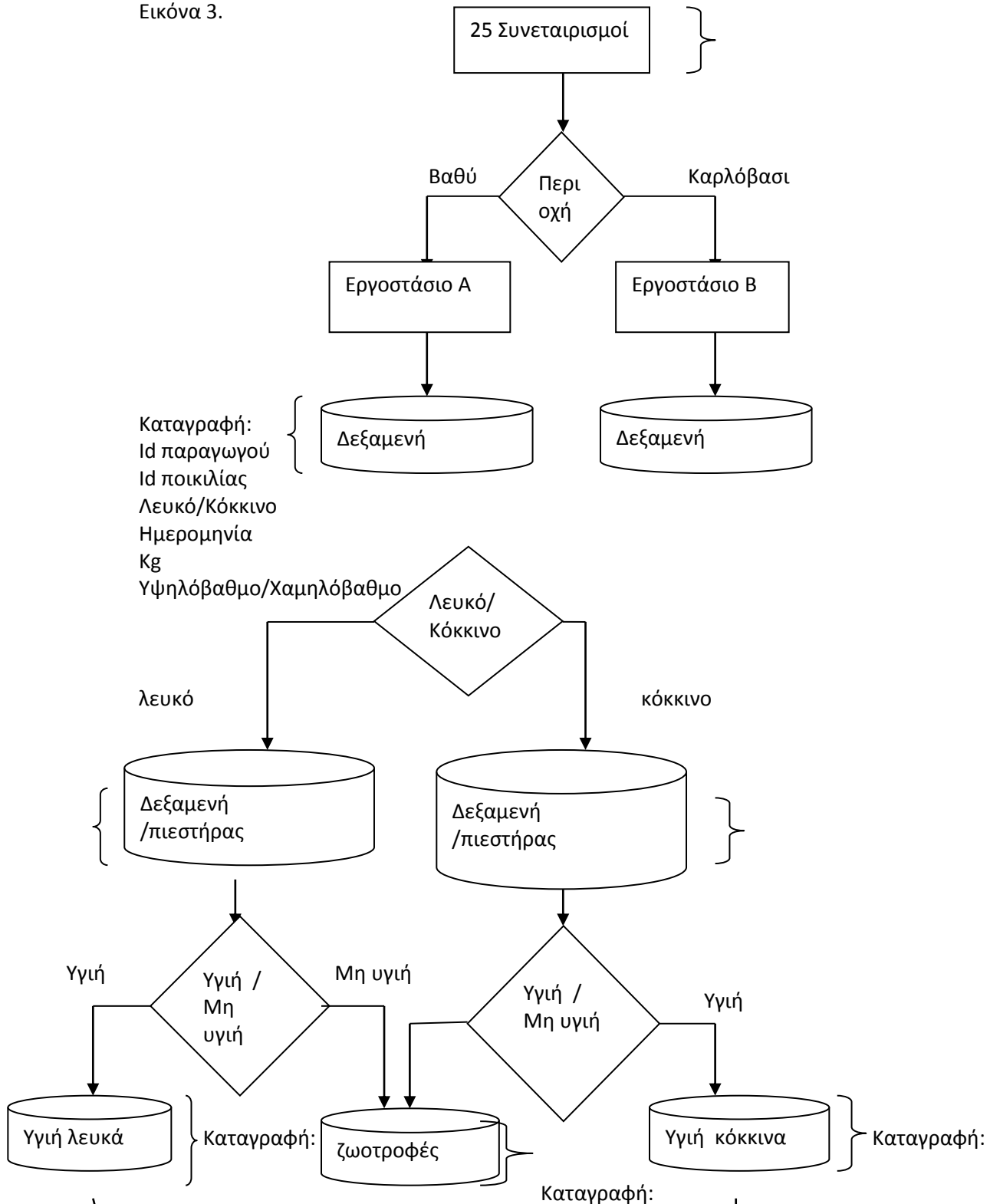
4.2 Μη λειτουργικές απαιτήσεις

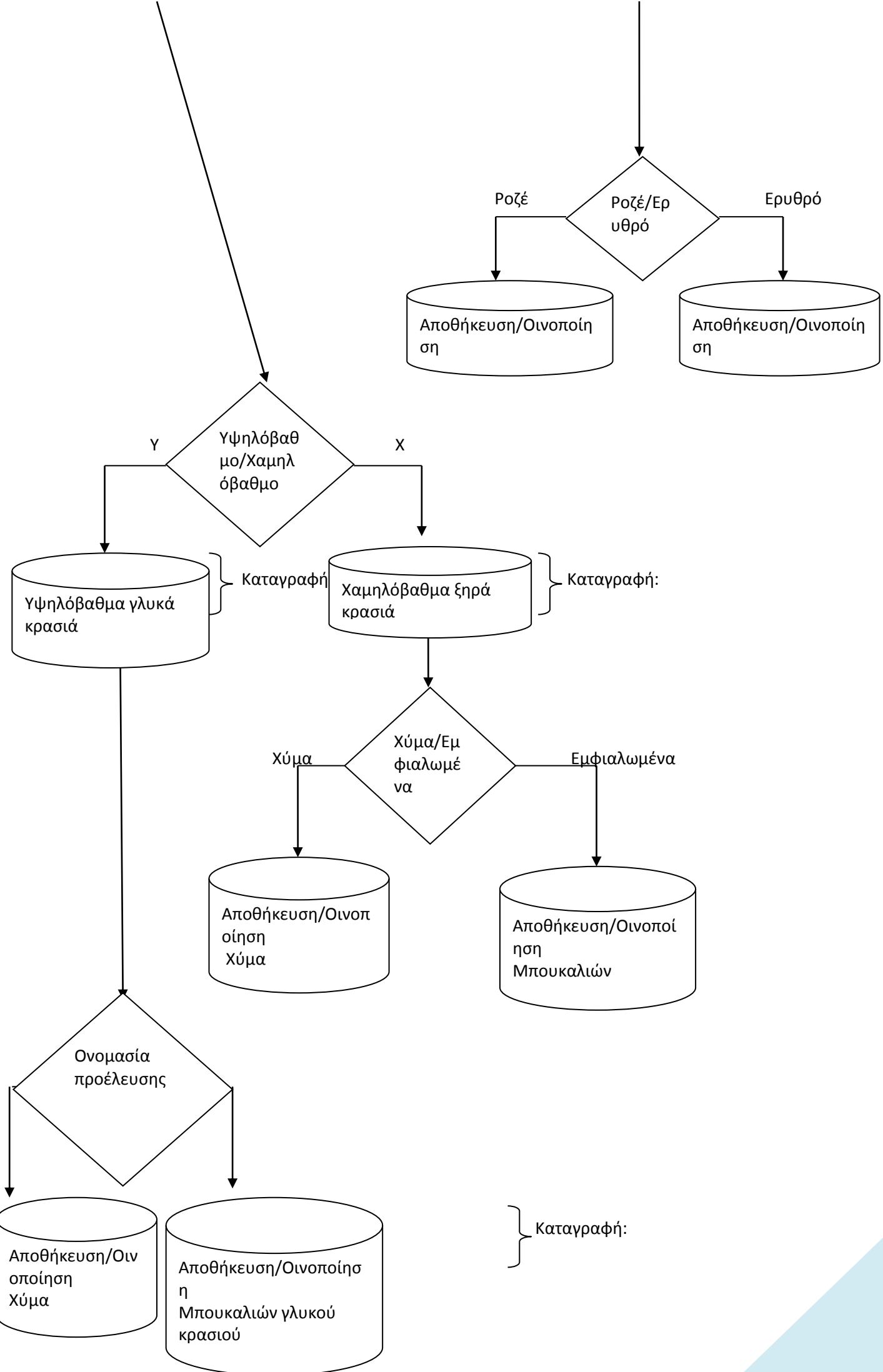
Στις μη λειτουργικές απαιτήσεις του συστήματος αναφέρεται η εξοικείωση των υπαλλήλων με το νέο πληροφορικό σύστημα καθώς και η χρήση ηλεκτρονικών υπολογιστών στους οποίους θα γίνεται η καταγραφή και η ενημέρωση της παραγωγικής διαδικασίας. Θα συμβάλει η εκπαίδευση των υπαλλήλων καθοριστικά στην σωστή λειτουργία του πληροφοριακού συστήματος καθώς και στην εξαγωγή σωστών συμπερασμάτων όσο αφορά την ιχνηλασία των προϊόντων.

Η καταγραφή επίσης θα διευκολύνει και τη δουλειά του υπευθύνου- διαχειριστή ο οποίος θα έχει την πιο σωστή ενημέρωση ανά πάσα στιγμή για την παραγωγική διαδικασία. Ως εκ τούτου η πλήρη ενημέρωση βοηθάει στη λήψη γρηγορότερων αποφάσεων για την παραγωγή και πιο γρήγορη αντιμετώπιση των προβλημάτων της διαθεσιμότητας των προϊόντων στο καταναλωτικό κοινό.

4.3 Παραγωγή οίνου και ηλεκτρονική καταγραφή της διαδικασίας παραγωγής

Εικόνα 3.





Χτίσιμο βάσης και παραγωγική διαδικασία οινοποίησης

Το χτίσιμο της βάσης και κατά επέκταση η οινοποίηση του οίνου σχεδιάστηκε με την παραγωγική διαδικασία που εκτελείται κατά την οινοποίηση, από το στάδιο της συγκέντρωσης των σταφυλιών μέχρι την παραγωγή του μπουκαλιού. Καταγράφηκε σε ηλεκτρονική εφαρμογή όλη η διαδικασία ώστε να καλυφθούν όλα τα στάδια, καθώς και όλες οι ποσότητες και ποικιλίες οίνων του συνεταιρισμού. Αρχικά ο παραγωγός αδειάζει την ποσότητα των σταφυλιών που διαθέτει σε μία δεξαμενή. Κατά την διαδικασία αυτή καταγράφονται τα στοιχεία του παραγωγού, η ποικιλία των σταφυλιών, τα κιλά καθώς και το βάρος. Επίσης χαρακτηρίζεται το σταφύλι αν πρόκειται για την ποικιλία μοσχάτο υψηλόβαθμο ή χαμηλόβαθμο, καθώς τα υψηλόβαθμα είναι εκείνα που η οινοποίηση τους οδηγεί στην παραγωγή γλυκού κρασιού, ενώ τα χαμηλόβαθμα σε όλες τις άλλες κατηγορίες λευκού κρασιού. Έπειτα ακολουθεί η διαδικασία της αποθήκευσης στην οποία γίνεται στο εσωτερικό του εργοστασίου ο διαχωρισμός των σταφυλιών σε λευκά και κόκκινα και εν συνεχεία σε υγιή και μη υγιή. Τα μη υγιή σταφύλια καταλήγουν ζωοτροφές, ενώ τα υγιή κόκκινα διαχωρίζονται για την οινοποίησης ροζέ και κόκκινου κρασιού. Εν συνεχεία τα υγιή λευκά σταφύλια αν πρόκειται για την ποικιλία μοσχάτο που αποτελεί το 97% την παραγωγής σταφυλιών του νησιού, ανάλογα με τον χαρακτηρισμό που τους έχει δοθεί δηλαδή αν είναι υψηλόβαθμα ή χαμηλόβαθμα, διαχωρίζονται ώστε να οδηγηθούν στους σωστούς πιεστήρες και εν συνεχεία στις σωστές δεξαμενές για την οινοποίησης τους. Δηλαδή τα χαμηλόβαθμα προβλέπονται για την οινοποίηση χύμα και μπουκαλιών ξηρού λευκού κρασιού, ενώ τα υψηλόβαθμα που παίρνουν ονομασία προέλευσης, οδηγούνται στους πιεστήρες για την οινοποίηση χύμα ή μπουκαλιών λευκού γλυκού κρασιού.

Συνεπώς όπως διαπιστώνουμε και από το παραπάνω διάγραμμα όλη η διαδικασία από την συλλογή μέχρι την οινοποίηση έχει αποτυπωθεί στη βάση δεδομένων. Εν συνεχεία πάνω στη βάση δημιουργήθηκαν και οι φόρμες στις οποίες εκχωρούνται και αποθηκεύονται τα στοιχεία για την παραγωγική διαδικασία.

Κεφάλαιο 5

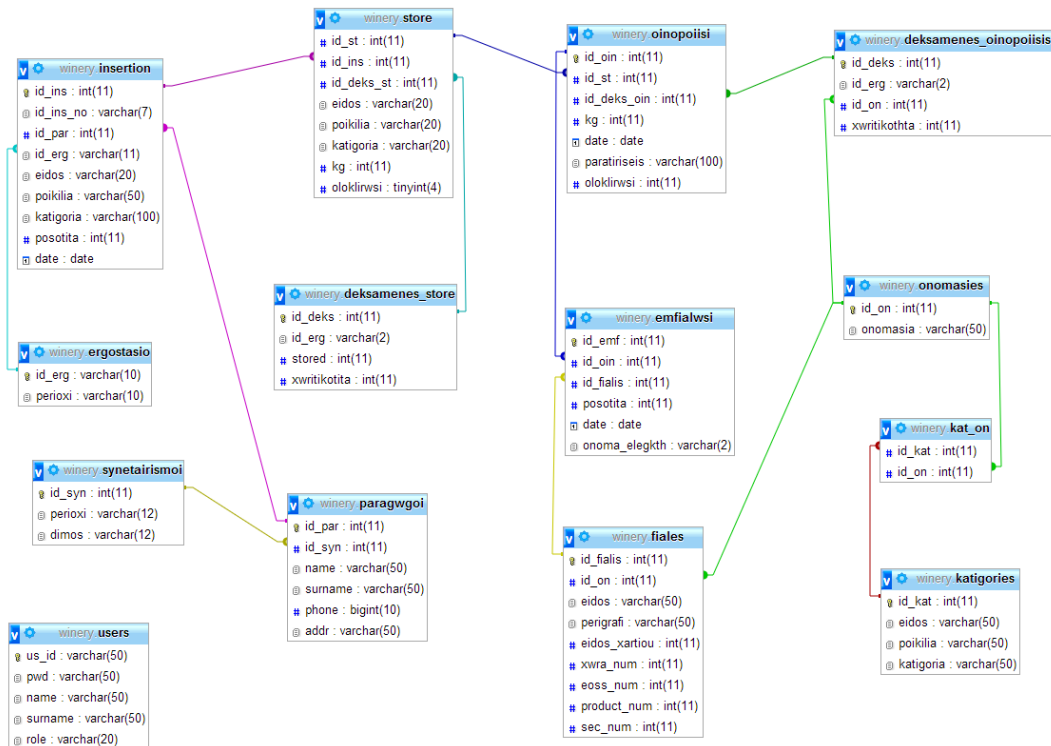
Εδώ παρουσιάζεται η ανάπτυξη της εφαρμογής. Αρχικά υπάρχει μία σελίδα στη οποία γίνεται η σύνδεση με το σύστημα. Ως admin ορίζουμε τον διαχειριστή του συστήματος και ως user ορίζουμε ένα υπάλληλο που εργάζεται στα στάδια της παραγωγικής διαδικασίας. Έτσι λοιπόν, αρχικά συμπληρώνει τον όνομα χρήστη και τον κωδικό που έχει ο καθένας στη διάθεση του, που αντιστοιχεί και στην θέση εργασίας του και εν συνεχεία επιλέγει το εργοστάσιο του Βαθέως ή του Καρλοβάσου, ανάλογα σε ποιο εργοστάσιο εργάζεται. Οι φόρμες που παρουσιάζονται αναλυτικότερα παρακάτω με τον κώδικά τους χωρίζονται στην φόρμα εισαγωγή φορτίου, αποθήκευση, οινοποίηση, εμφιάλωση. Ο διαχειριστής έχει μία επιπλέον φόρμα, την φόρμα της διαχείρισης, στην οποία βλέπει αναλυτικά την κίνηση της παραγωγής του εκάστοτε εργοστασίου στον τομέα της αποθήκευσης, της οινοποίησης, της εμφιάλωσης καθώς επίσης έχει τη δυνατότητα να δει αναλυτικά της κίνηση σε επιλεγμένες ημερομηνίες της αρεσκείας του ή σε επιλεγμένο αριθμό τελευταίων κινήσεων όπως παραδείγματος χάρι τις τελευταίες 15 εμφιαλώσεις. Με αυτόν τον τρόπο ο διαχειριστής έχει τον πλήρη έλεγχο της παραγωγής που έχει ως αποτέλεσμα την καλύτερη λειτουργία του εργοστασίου.

5.1 Λίγα λόγια για την sql

Η SQL (Structured Query Language) είναι μια γλώσσα προγραμματισμού, που έχει ως σκοπό την δημιουργία, την διαχείριση, την καταχώρηση δεδομένων και την άντληση δεδομένων από Βάσεις Δεδομένων και Σχεσιακές Βάσεις Δεδομένων. Σήμερα υπάρχουν διαφορετικές εκδόσεις της γλώσσας αυτής (διάλεκτοι) με μερικές διαφοροποιήσεις η καθεμία από την αρχική όπως η MySql, Oracle, MS Sql Server. Η έκδοση που χρησιμοποιούν οι περισσότεροι σήμερα, από μη ειδικευμένους σε SQL χρήστες, είναι η MS Access που εν αγνοία μας χρησιμοποιούμε την γλώσσα SQL σε ένα γραφικό περιβάλλον διεπαφής χρήστη. Το βασικό συστατικό μιας Βάσης Δεδομένων είναι ο πίνακας, μέσα στον οποίο καταχωρούμε όλα τα δεδομένα που θέλουμε να διαχειριζόμαστε. Οι Βάσεις Δεδομένων αποτελούνται από περισσότερους από έναν πίνακες συνδεδεμένοι μεταξύ τους, για αυτό και ονομάζονται Σχεσιακές.

Ανάπτυξη βάσης δεδομένων σύμφωνα με την παραγωγική διαδικασία του Συνεταιρισμού

Βάση sql



Εικόνα 4.

5.2 Λίγα λόγια για την php

Η ιστορία της PHP ξεκινά από το 1994, όταν ένας φοιτητής, ο Rasmus Lerdorf δημιούργησε χρησιμοποιώντας τη γλώσσα προγραμματισμού Perl ένα απλό script με όνομα php.cgi, για προσωπική χρήση. Το script αυτό είχε σαν σκοπό να διατηρεί μια λίστα στατιστικών για τα άτομα που έβλεπαν το online βιογραφικό του σημείωμα. Αργότερα αυτό το script το διέθεσε και σε φίλους του, οι οποίοι άρχισαν να του ζητούν να προσθέσει περισσότερες δυνατότητες. Η γλώσσα τότε ονομαζόταν PHP/FI από τα αρχικά Personal Home Page/Form Interpreter. Το 1997 η PHP/FI έφθασε στην έκδοση 2.0, βασιζόμενη αυτή τη φορά στη γλώσσα C και αριθμώντας περισσότερους από 50.000 ιστότοπους που τη χρησιμοποιούσαν, ενώ αργότερα την ίδια χρονιά οι Andi Gutmans και Zeev Suraski ξαναέγραψαν τη γλώσσα από την αρχή, βασιζόμενοι όμως αρκετά στην PHP/FI 2.0. Έτσι η PHP έφθασε στην έκδοση 3.0 η οποία θύμιζε περισσότερο τη σημερινή μορφή της. Στη συνέχεια, οι Zeev και Andi δημιούργησαν την εταιρεία Zend (από τα αρχικά των ονομάτων τους), η οποία συνεχίζει μέχρι και σήμερα την ανάπτυξη και εξέλιξη της

γλώσσας PHP. Ακολούθησε το 1998 η έκδοση 4 της PHP, τον Ιούλιο του 2004 διατέθηκε η έκδοση 5, ενώ αυτή τη στιγμή έχουν ήδη διατεθεί και οι πρώτες δοκιμαστικές εκδόσεις της επερχόμενης PHP 6, για οποιονδήποτε προγραμματιστή θέλει να τη χρησιμοποιήσει. Οι περισσότεροι ιστότοποι επί του παρόντος χρησιμοποιούν κυρίως τις εκδόσεις 4 και 5 της PHP.

Φόρμες υπαλλήλων για παραγωγική διαδικασία

Log-in :

Username: user

Password: user

Πρόκειται για τους υπαλλήλους που θα διαχειρίζονται τις φόρμες σε όλα τα στάδια την οινοποίησης από την συγκέντρωση των σταφυλιών του παραγωγού μέχρι και την εμφιάλωση.

Log-in :

Username: admin

Password: admin

Πρόκειται για την είσοδο στο σύστημα του διαχειριστή του εργοστασίου ο οποίος θα έχει στη διάθεσή του όλες τις φόρμες κατά την οινοποίησης καθώς και ένα συγκεντρωτικό πίνακα με την κατάσταση της παραγωγικής διαδικασίας.



ΕοσξΑΜοΥ

Σύνδεση

Όνομα Χρήστη:

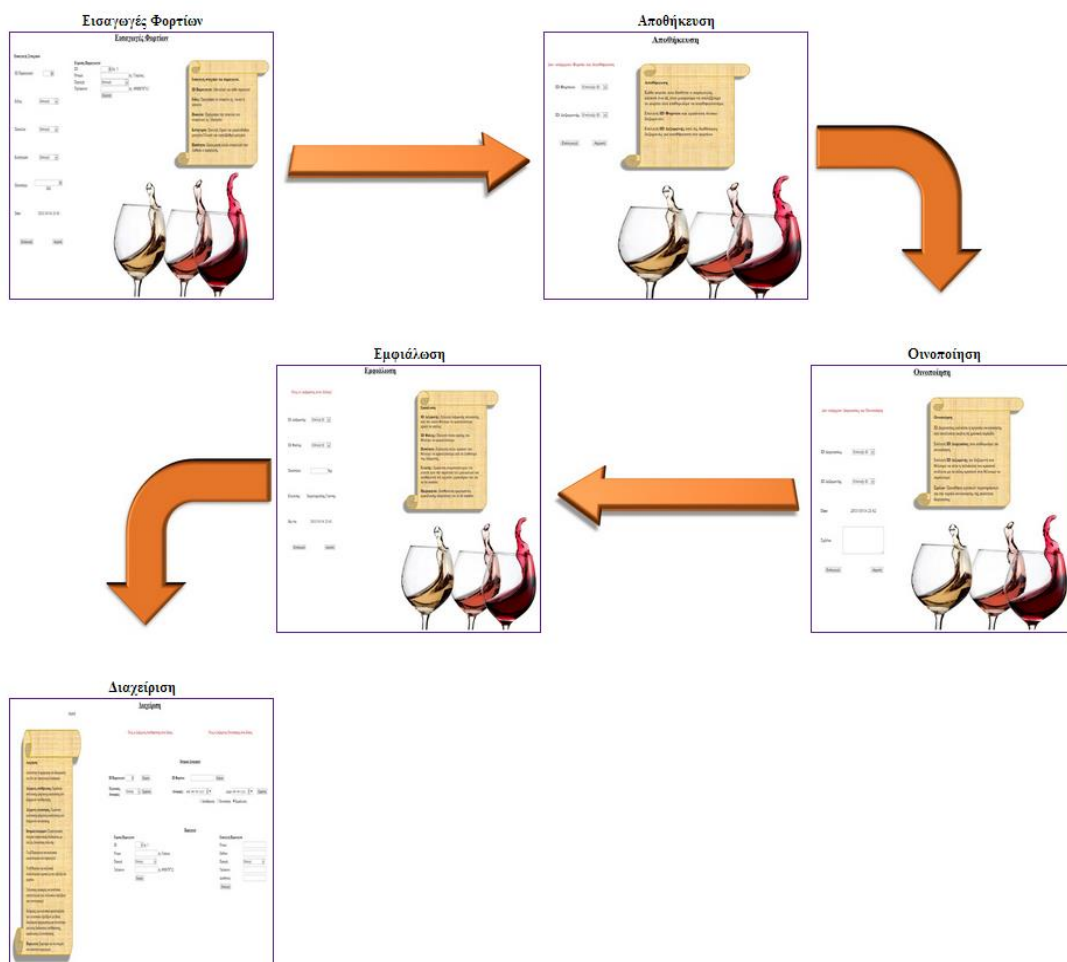
Κωδικός:

Εργοστάσιο:



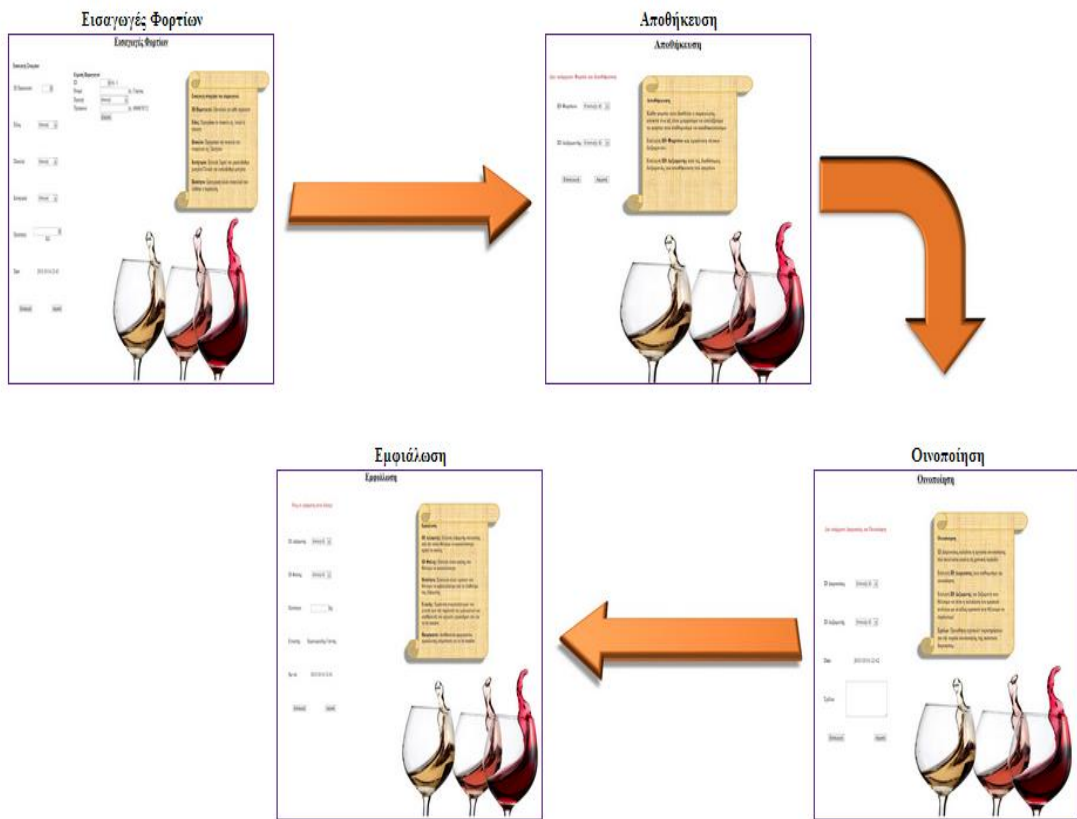
Εικόνα 5.

Φόρμες αρχικές για διαχειριστή (p1p)



Εικόνα 6.

Φόρμες αρχικές για υπάλληλο (ρηρ)



Εικόνα 7.

Φόρμες παραγωγικής διαδικασίας οίνου –εισαγωγές φορτίων(ρηρ)

Εισαγωγές Φορτίων

Εισαγωγή Στοιχείων

ID Παραγωγού:

Είδος:

Ποικιλία:

Κατηγορία:

Ποσότητα:

Date: 2013/10/14 21:43

Εύρεση Παραγωγού

ID:

Όνομα:

Περιοχή:

Τηλέφωνο:

Εισαγωγή στοιχείων του παραγωγού.

ID Παραγωγού: Μοναδικό για κάθε παραγωγό

Είδος: Περιγράφει το σταφύλι πγ. λευκό ή κόκκινο

Ποικιλία: Περιγράφει την ποικιλία του σταφυλιού πγ. Μοσγάτο

Κατηγορία: Επιλογή Ξηρού για χαμηλόβαθμο μοσγάτο Γλυκού για υψηλόβαθμο μοσγάτο

Ποσότητα: Καταγραφή κιλών σταφυλιού που διέθεσε ο παραγωγός



Εικόνα 8.

Φόρμες παραγωγικής διαδικασίας οίνου -αποθήκευση(ρηρ)

Αποθήκευση

Δεν υπάρχουν Φορτία για Αποθήκευση

ID Φορτίου:

ID Δεξαμενής:

Αποθήκευση

Κάθε φορτίο που διαθέτει ο παραγωγός αποκτά ένα id, έτσι μπορούμε να επιλέξουμε το φορτίο που επιθυμούμε να αποθηκεύσουμε.

Επιλογή **ID Φορτίου** και εμφάνιση πίνακα δεξαμενών.

Επιλογή **ID Δεξαμενής** από τις διαθέσιμες δεξαμενές για αποθήκευση του φορτίου.



Εικόνα 9.

Φόρμες παραγωγικής διαδικασίας οίνου -οινοποίηση(ρηρ)

Οινοποίηση

Δεν υπάρχουν Διεργασίες για Οινοποίηση

ID Διεργασίας:

ID Δεξαμενής:

Date: 2013/10/14 21:42

Σχόλια:

Οινοποίηση

ID Διεργασίας καλείται η εργασία οινοποίησης που εκτελείται εκείνη τη χρονική περίοδο.

Επιλογή ID Διεργασίας που επιθυμούμε για οινοποίηση.

Επιλογή ID Δεξαμενής για δεξαμενή που θέλουμε να γίνει η παλαίωση του κρασιού ανάλογα με το είδος κρασιού που θέλουμε να παράγουμε.

Σχόλια: Προσθήκη σχετικών παρατηρήσεων για την πορεία οινοποίησης της εκάστοτε διεργασίας.



Εικόνα 10.

Φόρμες παραγωγικής διαδικασίας οίνου -εμφιάλωση(ρηρ)

Εμφιάλωση

Όλες οι Δεξαμενές είναι Άδειες!

ID Δεξαμενής:

ID Φιάλης:

Ποσότητα: Kg

Ελεγκτής: Χαραλαμπίδης Γιάννης

Ημ/νία: 2013/10/14 21:41

Εμφιάλωση

ID Δεξαμενής: Επιλογή δεξαμενής παλαίωσης από την οποία θέλουμε να εμφιαλώσουμε κρασί σε σιάλες.

ID Φιάλης: Επιλογή τύπου σιάλης που θέλουμε να εμφιαλώσουμε.

Ποσότητα: Εισαγωγή κιλών κρασιού που θέλουμε να εμφιαλώσουμε από τα διαθέσιμα της δεξαμενής.

Ελεγκτής: Εμφάνιση ονοματεπώνυμου του ελεκτη πριν την σφράγιση του μπουκαλιού και αποθήκευση των αρχικών χαρακτηριστων του για το lot number.

Ημερομηνία: Αποθήκευση ημερομηνίας εμφιάλωσης απαραίτητη για το lot number.



Εικόνα 11.

Φόρμα Διαχείρισης μόνο για διαχειριστή:

Διαχείριση

Όλες οι Δεξαμενές Αποθήκευσης είναι Άδειες Όλες οι Δεξαμενές Ονοποίησης είναι Άδειες

Διαχείριση

Δυνατότητα ενημέρωσης του διαχειριστή για όλη την παραγωγική διαδικασία.

Δεξαμενές αποθήκευσης: Εμφάνιση αναλυτικής τρέχουσας κατάστασης των δεξαμενών αποθήκευσης.

Δεξαμενές ονοποίησης: Εμφάνιση αναλυτικής τρέχουσας κατάστασης των δεξαμενών ονοποίησης.

Ιστορικό αναφορών: Συγκεντρωτικά στοιχεία παραγωγικής διαδικασίας με πολλές δυνατότητες επιλογής.

Το **id Παραγωγού** για αναλυτικά αποτελέσματα του παραγωγού.

Το **id Φορτίου** για αναλυτικά αποτελέσματα σχετικά με την εξέλιξη του φορτίου.

Τελευταίες αναφορές για αναλυτικά αποτελέσματα των τελευταίων εξελίξεων στο συντακτικό.

Αναφορές για αναλυτικά αποτελέσματα των τελευταίων εξελίξεων με βάση διαστήματα ημερομηνίας και δυνατότητα επιλογής διαδικασίας αποθήκευσης, εμφάλλωσης ή ονοποίησης.

Παραγωγοί: Εγχειρίδιο για τα στοιχεία του εκάστοτε παραγωγού.

Ιστορικό Αναφορών

ID Παραγωγού:

Τελευταίες Αναφορές:

ID Φορτίου:

Αναφορές: από μέχρι

Αποθήκευση Ονοποίηση Εμφάλλωση

Παραγωγοί

Εύρεση Παραγωγού

ID:

Όνομα:

Περιοχή:

Τηλέφωνο:

Εισαγωγή Παραγωγού

Όνομα:

Επίθετο:

Περιοχή:

Τηλέφωνο:

Διεύθυνση:

Εικόνα 12.

5.3 Tracing

Ένα από το σημαντικότερα κομμάτια αυτής της πτυχιακής εργασίας που αναπτύχθηκε είναι η διαδικασία της ιχνηλασίας, δηλαδή η εύρεση της διαδρομής που ακολούθησε το προϊόν για να φτάσει στα χέρια του καταναλωτή. Στο πλαίσιο αυτής της διαδικασίας που αποτελεί ένα από τα σημαντικότερα κομμάτια σε μία σύγχρονη επιχείρηση για την ανάπτυξη της έξυπνης διαφήμισης των προϊόντων , δημιουργήσαμε στη σελίδα που κατασκευάσαμε για τον οιοποιητικό συνεταιρισμό μία καρτέλα με το όνομα tracing στην οποία ο κάθε καταναλωτής έχει τη δυνατότητα να συμπληρώσει τον αριθμό lot του κρασιού που διαθέτει στην κατοχή του και να εμφανιστεί στο χάρτη η διαδρομή που ακολούθησε το προϊόν μέχρι να φτάσει τα χέρια του.

Τι είναι η ανίχνευση των προϊόντων ;

Ανίχνευσης προϊόντων είναι η δυνατότητα να ακολουθήσει ένα προϊόν (ή τα συστατικά του) προς τα εμπρός ή προς τα πίσω μέσω της παροχής αλυσίδας. Μερικές φορές αναφέρεται ως ιχνηλασιμότητα , γνωρίζοντας πού ένα προϊόν που προήλθε από και πηγή να είναι σημαντικό. Σε περίπτωση ανάκλησης του προϊόντος , είναι κρίσιμο να έχουν τα αρχεία που δείχνουν όπου όλα τα προϊόντα ήταν κατανέμεται έτσι ώστε δυνητικά μολυσμένο προϊόν μπορεί να αφαιρεθεί από τη διανομή έτσι ώστε οι άνθρωποι να μην κάνουν καταναλώνουν και αρρωσταίνουν .

Γιατί είναι προϊόν Ιχνηλατώντας Σημαντική;

Ανίχνευση των προϊόντων είναι πιο σημαντική σήμερα από ποτέ πριν . Μέσω των προσπαθειών για τη βελτιστοποίηση της αποτελεσματικότητας προκειμένου να θρέψει τον πληθυσμό του κόσμου σε ένα οικονομικό τρόπο , η αλυσίδα εφοδιασμού τροφίμων έχει εξελιχθεί σε ένα κουβάρι . Οι αγορές είναι συνήθως αρκετά αποτελεσματική στην οδήγηση την παραγωγή , τη μεταφορά , την επεξεργασία , την αποθήκευση , πωλήσεων , και την κατανάλωση. Ο όγκος των προϊόντων είναι τεράστιος και ο ρυθμός είναι γρήγορος. Τα προβλήματα είναι σχετικά σπάνια , αλλά όταν αυτά συμβαίνουν , την υγεία και τις ζωές βρίσκονται σε κίνδυνο , καθώς και τη ζωή των βιομηχανιών , εταιρειών και των εργαζομένων . Είχε την αλυσίδα εφοδιασμού έχουν δημιουργηθεί για να βελτιστοποιήσει την ανίχνευση των προϊόντων , κατά πάσα πιθανότητα θα έχει διαφορετική εμφάνιση . Η ικανότητά μας για την καλύτερη μονοπάτια ίχνος των προϊόντων μέσω της αλυσίδας εφοδιασμού θα συμβάλει στη βελτίωση της ασφάλειας των τροφίμων και την αποφυγή καταστροφικές οικονομικές κρίσεις στο σύστημα των τροφίμων . Δυστυχώς , πάρα πολλά κρούσματα έχουν δείξει ότι μερικές φορές είναι δύσκολο να εντοπίσουν την πορεία ενός προϊόντος από τη δημιουργία έως την κατανάλωση . Παρά το γεγονός ότι υπάρχουν κανονισμοί που απαιτούν από τις επιχειρήσεις να

καταγράφουν , όπου έλαβε ένα προϊόν από , και οι οποίοι την έστειλαν σε , δεν υπάρχει κανένας νόμος που απαιτεί μια επιχείρηση να συνδέσει μια εισερχόμενη συστατικό με ένα τελικό προϊόν . Φυσικά , πολλές επιχειρήσεις κάνουν τηρούν τα μητρώα αυτά , αλλά μερικές φορές αυτά είναι χειρόγραφα , μερικές φορές οι πληροφορίες φυλάσσονται σε πολλαπλές θέσεις , και μερικές φορές λαμβάνουν οι εταιρείες θα δώσει το δικό του εσωτερικό αριθμό τους, επειδή οι αρχικές πληροφορίες προϊόν δεν έχει νόημα για αυτούς.

Το σημερινό σύστημα της παγκόσμιας προέλευσης προϊόντων - ο χειρισμός τους από τους μεσίτες , τους διανομείς , τους μεταποιητές , έμποροι λιανικής πώλησης , και άλλοι - είναι απίθανο να αλλάξει .

Ποιος χρειάζεται να Trace προϊόντα;

Η IFT θεωρεί ότι όλοι οι εταίροι της αλυσίδας εφοδιασμού , ακόμη και εκείνοι που δεν μπορεί να πάρει στην κατοχή του το προϊόν , έχουν να διαδραματίσουν σημαντικό ρόλο στην ανίχνευση των προϊόντων .

Η βελτίωση της ικανότητας ανίχνευσης των προϊόντων μέσω της αλυσίδας εφοδιασμού θα απαιτήσει τη δέσμευση από όλους τους εμπλεκόμενους να την κάνουμε να λειτουργήσει . Η αλυσίδα εφοδιασμού είναι κυριολεκτικά μια αλυσίδα η δύναμη των οποίων καθορίζεται πάντα από πιο αδύναμος κρίκος της . Η ιχνηλασιμότητα είναι σημαντική για όλους δεδομένου ότι η επιτυχής ιχνηλασιμότητα θα προσθέσει αξία για όλους τους ενδιαφερόμενους φορείς της αλυσίδας εφοδιασμού . Ως εκ τούτου , όλοι οι συμμετέχοντες στην αλυσίδα εφοδιασμού πρέπει να δεσμευτεί για λύσεις ιχνηλασιμότητας που είναι ευέλικτη, προσαρμόσιμη , αποτελεσματική και χαμηλού κόστους .

Λαμβάνοντας υπόψη την προοπτική αυτή , η κυβέρνηση θα πρέπει να θέσει σαφείς στόχους για όσους στην αλυσίδα εφοδιασμού τροφίμων και να επιτρέψει στη βιομηχανία να καθορίσουν τον τρόπο για την επίτευξη των στόχων αυτών . Κατά κύριο λόγο , το σύστημα πρέπει να είναι απλή , φιλική προς το χρήστη , και παγκοσμίως αποδεκτή, καθώς έχουν τη δυνατότητα να αξιοποιήσουν τα υφιστάμενα συστήματα της βιομηχανίας . Λύση σχέδια και τα εργαλεία θα πρέπει να είναι ανοικτά και διαλειτουργικά . Κάθε συμμετέχων της εφοδιαστικής αλυσίδας θα πρέπει να έχουν τη δυνατότητα να επιλέξουν λύσεις και τις μεθόδους που ταιριάζουν καλύτερα τους λειτουργίες. Επιπλέον , όλα τα δεδομένα που προκύπτουν από μια αλυσίδα εφοδιασμού των ενδιαφερομένων θα πρέπει να παραμείνει στην κυριότητα της εν λόγω ενδιαφερομένων σύμφωνα με την οποία τα δικαιώματα και τα κατάλληλα πιστοποιητικά θα απαιτούνται για την πρόσβαση σε αυτές τις αποκλειστικές πληροφορίες .

Τελικά , η IFT οραματίζεται ένα σύστημα διασυνδεδεμένων δικτύων μοιάζει πολύ με τον τρόπο που λειτουργεί στο διαδίκτυο . Στην ιδανική περίπτωση , όταν εμφανίζονται κρούσματα ασθενειών των τροφίμων , πρέπει να είναι δυνατόν να τρέξει γρήγορα ερωτήματα προς το δίκτυο γρήγορα και με ακρίβεια τον εντοπισμό όλων των προϊόντων που συνδέονται στενά με το μολυσμένο αντικείμενο . Αυτό θα πρέπει να περιορίσει το πεδίο εφαρμογής των ανακλήσεων και να βοηθήσει να αποφευχθεί η άσκοπη ασθένειες και το θάνατο . Επιπλέον, όπως

ξεσπάσματα συμβαίνουν , πρέπει να είναι δυνατόν να επικαλύψει επιδημιολογικών δεδομένων πάνω από τα δεδομένα της εφοδιαστικής αλυσίδας , προκειμένου να πιο γρήγορα εντοπίσουμε την αιτία της επιδημίας . Αυτό θα βοηθήσει να αποφευχθεί εμπλέκουν τα προϊόντα που είναι πραγματικά ασφαλή για κατανάλωση .

Είναι μέσα από τον προσδιορισμό των κρίσιμων γεγονότων εντοπισμό και την εγκατάσταση των βασικών στοιχείων δεδομένων σε κάθε κρίσιμο γεγονός εντοπισμού από κάθε εταίρο της αλυσίδας εφοδιασμού , χωρίς να λαμβάνεται υπόψη στον κόσμο, όπου λειτουργούν , η πραγματική ανίχνευση των προϊόντων θα γίνει πραγματικότητα .

Ποια είναι τα κρίσιμα γεγονότα παρακολούθησης ;

Δεδομένου ότι τα προϊόντα κυκλοφορούν μέσω της αλυσίδας εφοδιασμού , να υπόκεινται σε συγκεκριμένα γεγονότα που καθορίζουν την τελική πορεία τους μέσω της αλυσίδας εφοδιασμού . Αν σκέφτεστε μια ολόκληρης της εφοδιαστικής αλυσίδας , υπάρχουν πολλά σημεία στο χρόνο και περιοχές όπου τα δεδομένα πρέπει να συλλέγονται για να καταστεί δυνατή η ιχνηλασιμότητα . Μόλις καθοριστεί , κάθε φυσική τοποθεσία θα πρέπει να εξατομικεύονται και τις στρατηγικές για τη δημιουργία και / ή την ανάγνωση μοναδικά αναγνωριστικά , δημιουργώντας ημερομηνία / ώρα σφραγίδα , και την εισαγωγή αυτών των δεδομένων σε ένα σύστημα που μπορεί να αναζητηθεί πρέπει να αναπτυχθούν .

Υπάρχει μια ποικιλία από γεγονότα που θα μπορούσαν να θεωρηθούν ΣΤΕ . Συχνά , τα προϊόντα διατροφής ξεκινούν σε συνεχή μορφή (π.χ. , το γάλα , καλαμπόκι, κλπ) και στη συνέχεια καταλήγουν σε προϊόντα που βρίσκονται σε διακριτή μορφή . Ο ακόλουθος ενδεικτικός κατάλογος περιγράφει μερικές ΣΤΕ που μπορούν να βρεθούν σε επιχειρήσεις της εφοδιαστικής αλυσίδας :

- τη δημιουργία προϊόντων / ανασυσκευασία
- Προέλευση (δημιουργία ενός μοναδικού αναγνωριστικού - προϊόν εισέρχεται αλυσίδας εφοδιασμού)
- Συνυπολογισμός (φέρει διακριτά στοιχεία μαζί)
- Επιμερισμός
- Μετατροπή (repack ή re -label)
- συμμιγνύω
- παραλαβή προϊόντος
- Αποστολή προϊόντων
- πώληση καταναλωτικών προϊόντων (λιανική)
- εξάντληση προϊόντων (λιανικού εμπορίου και μαζικής εστίασης)
- Το 2006 , ο μέσος όρος μανάβικο εφοδιασμένο περίπου 45.000 αντικείμενα (http://www.fmi.org/facts_figs/superfact.htm)
- Ο μέσος Αμερικανός γεύμα ταξιδεύει 1.500 μίλια πριν φτάσει το πιάτο σας (http://www.cuesa.org/sustainable_ag/issues/foodtravel.php)
- Το 2005 , περίπου το 15 % της προμήθειας τροφίμων των ΗΠΑ (κατ 'όγκο) εισήχθη (<http://www.ers.usda.gov/amberwaves/february08/datafeature/>)

Κάθε τύπος ΣΤΕ ενδέχεται να απαιτούν διαφορετικές Κδες από τους άλλους . Τελικά, όμως , ο στόχος για κάθε ΣΤΕ είναι να συγκεντρώσει επαρκή στοιχεία που να επιτρέπουν την ιχνηλασιμότητα προς τα πίσω και προς τα εμπρός μέσα από το ΣΤΕ . Ένας άλλος τρόπος να σκεφτόμαστε αυτό είναι από την προοπτική ενός ερευνητή . Αν χρειάζεται να ακολουθήσετε το προϊόν προς τα πίσω , ποια είναι τα « πιρούνια στο δρόμο », όπου θα μπορούσε να υπάρχει σύγχυση ως προς το αν ένα προϊόν προέρχεται από μία ή την άλλη πηγή; Τα σημεία αυτά είναι τα κρίσιμα γεγονότα παρακολούθησης . Η έννοια αυτή προϋποθέτει ότι η αλυσίδα εφοδιασμού πρέπει να εκτιμώνται στο σύνολό τους - από την αρχή του κάθε προϊόντος ή ενός συστατικού σε όλα χειριστές και όλα τα στάδια της επεξεργασίας , ιδανική για τον τελικό καταναλωτή . Σήμερα πολλές βιομηχανίες εξετάζουν τι ΣΤΕ περιλαμβάνουν τις αλυσίδες εφοδιασμού τους.

The screenshot shows a website for a winery. At the top left is a logo with a bunch of grapes and the word "Winery". To the right are social media icons for Facebook, Twitter, and Google+. A navigation menu contains "HOME", "TRADING", and "ABOUTUS". The main content area features a Google Map of the Aegean Sea region, with a blue line indicating a route between islands like Chios, Samos, and Lesbos. Below the map is a product description for "Samos Vin Doux", which is a local sweet wine. The description mentions it is made from the "Koroneiki" grape variety and is a traditional blend of wine, honey, and spices. Below the text is a small image of a bottle of the wine. At the bottom of the product section, there is a form with the label "Lot Number:" and an "insert" button. The distance "Απόσταση: 2148 μέτρα" is also displayed. The footer contains the copyright year "© 2013" and a link to "PRIVACY POLICY".

Εικόνα 13.

Η υλοποίηση της ιχνηλασίας στην εφαρμογή ώστε να μπορεί να εξυπηρετεί τα βασικά κομμάτια της ιχνηλασίας όπως η εύρεση του προϊόντος καθώς και η παρακολούθηση της διαδρομής που ακολούθησε έπρεπε να αποτυπωθεί η σωστή

διαδρομή από το lot number. Για την εμφάνιση της σωστής διαδρομής αρχικά δόθηκε προσοχή στον αριθμό lot και πιο συγκεκριμένα αν πρόκειται για προϊόν που προέρχεται από το εργοστάσιο του Μαλαγαρίου ή από το εργοστάσιο Καρλοβάσου ώστε να καταγραφεί σωστά το εναρκτήριο σημείο της διαδρομής. Εν συνεχεία για τον καλύτερο έλεγχο του προϊόντος γίνεται και έλεγχος εφόσον ο εξαψήφιος αριθμός που εισάγεται αντιστοιχεί σε σωστή ημερομηνία εμφιάλωσης από τη δεδομένα της βάσης. Έπειτα παρατηρούμε και από τον χάρτη ότι το προϊόν μετακινείται από περιοχή σε περιοχή μέσω δρόμων. Πιο συγκεκριμένα στον παραπάνω χάρτη, ο καταναλωτής παρατηρεί όλη τη διαδρομή που ακολούθησε το προϊόν μέχρι να φτάσει στα χέρια του.

Για να εμφανιστεί ο τελικός προορισμός του προϊόντος θα πρέπει να γίνει το Geocoding μέσω της υπολογιστικής συσκευής από την οποία ο καταναλωτής τρέχει την εφαρμογή.

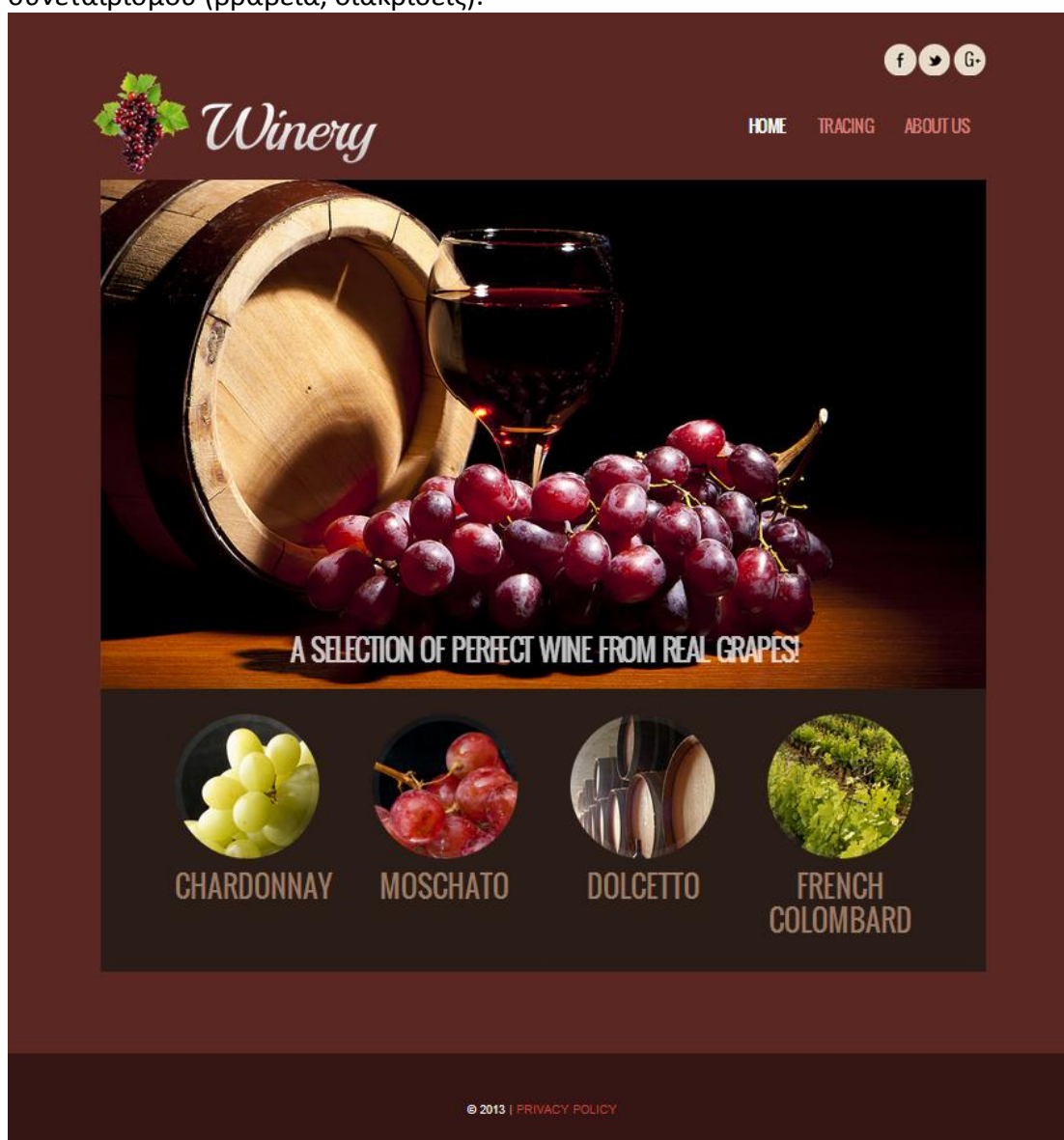
Geocoding είναι η διαδικασία για την εύρεση σημείων που συνδέονται με γεωγραφικές συντεταγμένες (συνήα εκφράζεται ως γεωγραφικό πλάτος και μήκος) από άλλα γεωγραφικά δεδομένα, όπως διευθύνσεις οδών, ή ταχυδρομικούς κώδικες (ταχυδρομικοί κώδικες). Μέσω γεωγραφικών συντεταγμένων τα χαρακτηριστικά μπορούν να χαρτογραφηθούν και μπορούν να ενσωματωθούν σε μέσα ενημέρωσης.

Επίσης η λειτουργία geocoding θα μπορούσε να περιλαμβάνει τον εντοπισμό ένα σημείο στο κέντρο βάρους (κέντρο) ενός γεωτεμαχίου, αν αγροτεμάχιο (ακίνητα) τα δεδομένα είναι διαθέσιμα στη βάση δεδομένων του συστήματος γεωγραφικών πληροφοριών. Στις αγροτικές περιοχές ή σε άλλους χώρους που στερούνται δεδομένων υψηλής ποιότητας δίκτυο δρόμο και αντιμετώπιση, το GPS είναι χρήσιμη για την καταγραφή σε μια τοποθεσία. Είναι επίσης δυνατόν να χρησιμοποιηθεί ένας συνδυασμός αυτών των τεχνικών geocoding - χρησιμοποιώντας μια ιδιαίτερη τεχνική για ορισμένες περιπτώσεις και καταστάσεις και άλλες τεχνικές για άλλες περιπτώσεις. Σε αντίθεση με το geocoding των δομημένων στοιχείων όπως η ταχυδρομική διεύθυνση, τα αρχεία, τα τοπωνύμια σε χάρτες και αδόμητες συλλογές εγγράφων με τα αντίστοιχα χωρικά ίχνη τους.

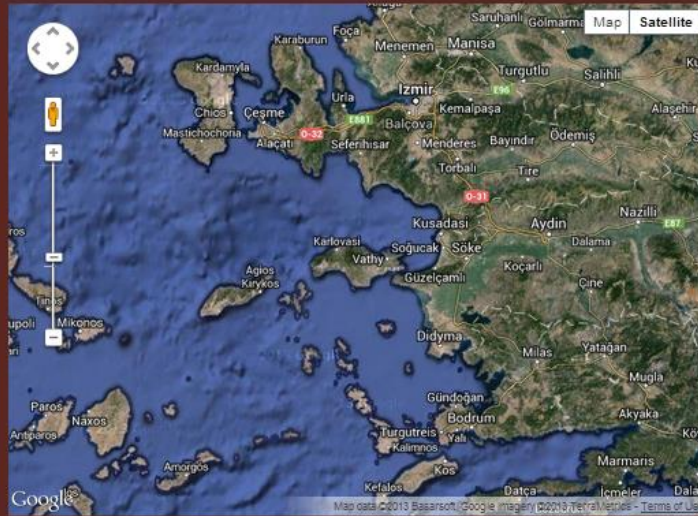
Τέλος, το πιο σημαντικό χαρακτηριστικό είναι ότι αν θεωρήσουμε ότι σε μία μέρα εμφανώνεται ένα είδος μπουκαλιού, το οποίο συμβαίνει και στην πραγματικότητα, τότε έσω του lot number εμφανίζεται στον καταναλωτή και το μπουκάλι-είδος κρασιού που έχει στη διάθεσή του, καθώς και οι προτεινόμενες πληροφορίες για το συγκεκριμένο ποτό, πως δηλαδή συστήνουν οι ειδικοί να καταναλωθεί. Επίσης στο μήνυμα εμφανίζεται ο δήμος από τον οποίο προέρχονται οι αμπελώνες των σταφυλιών από τα οποία προήλθε το κρασί που διαθέτει ο καταναλωτής και επίσης έχει τη δυνατότητα να επισκεφτεί την αντίστοιχη σελίδα του δήμου για να διαβάσει κάθε είδους πληροφορία σχετικά με το συγκεκριμένο δήμο.

Ιστοσελίδα

Για την ολοκλήρωση ενός σωστά δομημένου και σύγχρονου σε λειτουργία συστήματος ιχνηλασία και ιχνηλασιμότητας των προϊόντων του οινοποιητικού συνεταιρισμού της Σάμου, κατασκευάστηκε και μία ιστοσελίδα, στην οποία ο κυρίως λόγος ήταν για να υπάρχει υλοποίηση η εφαρμογή του tracing στα χέρια των καταναλωτών ανά πάσα στιγμή. Επίσης μία όμορφη και σωστά διαμορφωμένη σελίδα αποτελεί το σημαντικό συστατικό για την διαφήμιση και την προώθηση των προϊόντων προς το καταναλωτικό κοινό. Επίσης στη σελίδα υπάρχει η δυνατότητα δημιουργία σελίδων κοινωνικής δικτύωσης για την καλύτερη προώθηση και διαφήμιση τόσο των προϊόντων όσο και των επιτυχιών του οινοποιητικού συνεταιρισμού (βραβεία, διακρίσεις).



Εικόνα 14.



Great! This browser supports HTML5 Geolocation.

The browser was unable to determine your location.

Psiles Korfes



Τοπικός Αιγαίοπελαγικός. Λευκό Ξηρό. Από τους αμπελώνες του Δήμου Βαθέως. Ένα σύγχρονο κρασί με φινετσάτο χαρακτήρα, ανθώδη και φρουτώδη αρώματα. Σερβίρεται στους 8-10C και συνοδεύει ελαφρά και διακριτικά πιάτα.

Lot Number:

Insert

Εικόνα 15.



HOME TRACING ABOUT US

ΙΣΤΟΡΙΚΟ

Η Ένωση Οινοποιητικών Συνεταιρισμών Σάμου (ΕΟΣΣ) ιδρύθηκε το 1934, με τη συμμετοχή 25 τοπικών συνεταιρισμών, που αντιπροσωπεύουν όλους τους καλλιεργητές αμπέλου του νησιού.

Με χαρακτήρα συνδικαλιστικής οργάνωσης, στάθηκε από την αρχή ουσιαστικός αρωγός προς τους αγρότες, για την προστασία των δικαιωμάτων τους απέναντι στους εμπόρους.

Από την ίδρυσή της, έως και σήμερα, η ΕΟΣΣ συλλέγει τα σταφύλι και παράγει το κρασί, στα δύο οινοποεία της στο Μαλαγάρι και στο Καρλόβασι. Στη συνέχεια το διαθέτει, χύμα ή εμφιαλωμένο, στην Ελλάδα και στον υπόλοιπο κόσμο.

Οι εξαγωγές είναι πολύ σημαντικές και καλύπτουν το 80% της ετήσιας παραγωγής, που είναι περίπου 7.000 τόνοι κρασί. Η Γαλλία από μόνη της εσάγει το 60% της παραγωγής του νησιού, ενώ άλλες χώρες που εισάγουν σημαντικές ποσότητες σαμιακών οίνων είναι η Αγγλία, η Αυστραλία, η Αυστρία, το Βέλγιο, η Γαλλία, η Γερμανία, η Δανία, η Ελβετία, οι ΗΠΑ, η Ιαπία, ο Καναδάς, η Ολλανδία, η Σιγκαπούρη, η Σουηδία, η Φινλανδία, οι Σκανδιναβικές χώρες και, προσφάτως, χώρες της Άπω Ανατολής.

ΦΙΛΟΣΟΦΙΑ

Με μοναδικό, για την Ελλάδα, τρόπο, η Ένωση Οινοποιητικών Συνεταιρισμών Σάμου υποστηρίζει το εισόδημα των αμπελοκαλλιεργητών και προβάλε, μέσω του κρασιού, τη Σάμο σε όλη την υφήλιο. Όλες οι προσπάθειές της ξεκινούν από το σταφύλι των αμπελοκαλλιεργητών της και καταλήγουν πάλι σε αυτούς.

Στόχος της ΕΟΣΣ είναι η τήρηση του ονόματός της με προϊόντα και υπηρεσίες υψηλής και σταθερής ποιότητας. Βασική της επιδίωξη είναι η ισχυροποίηση της θέσης της, μέσω της αναγνωρισιμότητας των προϊόντων της, της αύξησης του μεριδίου της στην παγκόσμια αγορά οίνου και της συνεπούς επέκτασής σε περισσότερες αγορές. Έτσι, θα επιτευχθεί η συνέχιση της ανοδικής πορείας και η αύξηση των πωλήσεων, με απώτερο σκοπό την επίτευξη καλύτερης και συνεχώς αυξανόμενης πηγής για το σταφύλι των αμπελοκαλλιεργητών-μελών της.

ΜΕΛΗ - ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

Μέλη της Ένωσης Οινοποιητικών Συνεταιρισμών Σάμου είναι, υποχρεωτικά, όλοι οι υφιστάμενοι Οινοποιητικοί Συνεταιρισμοί του νομού Σάμου, που ιδρύθηκαν ή θα ιδρυθούν, βάσει του Α.Ν. 6085/1934. Οι παραγωγοί που ανήκουν στους Οινοποιητικούς Συνεταιρισμούς είναι στο σύνολό τους 2.847, εκ των οποίων οι 40 ασχολούνται με τη βιολογική καλλιέργεια.

Κάθε Οινοποιητικός Συνεταιρισμός αντιπροσωπεύεται στην Ένωση με ένα έως πέντε μέλη εκλεγμένων αντιπροσώπων. Ο αριθμός τους καθορίζεται ανάλογα με την παραγωγή σταφυλιών που παραδίδουν τα φυσικά μέλη του Οινοποιητικού Συνεταιρισμού στην Ένωση κατά την τελευταία τριετία. Παραγωγή μέχρι 100.000 κιλιά αντιστοιχεί σε έναν αντιπρόσωπο, παραγωγή από 100.001 μέχρι 200.000 κιλιά σε δύο αντιπροσώπους κ.ο.κ. και μέχρι πέντε αντιπροσώπους.

Οι αντιπρόσωποι εκπροσωπούν τον Συνεταιρισμό σε όλες τις σχέσεις του με την Ένωση, μέσα στο πλαίσιο των αποφάσεων της Γενικής Συνέλευσης και του Διοικητικού Συμβουλίου του εκπροσωπούμενου Συνεταιρισμού. Στη Γενική Συνέλευση, έτσι, μετέχουν όλα των αντιπροσώπων τους όλα τα μέλη της Ένωσης. Με τη συμμετοχή των αντιπροσώπων στη γενική συνέλευση εκλέγονται οι διοικητικοί σύμβουλοι (Δ.Σ.), που με τη σειρά τους εκλέγουν τον πρόεδρο της ΕΟΣΣ. Οι διοικητικοί σύμβουλοι αναφέρονται, μία ή δύο φορές το χρόνο, στη γενική συνέλευση, που είναι το ανώτατο Όργανο της Ένωσης.

Πρόεδρος: Ιωάννης Βογατζής
Γενικός Διευθυντής και Προϊστάμενος Οινολογικού: Μανώλης Τσακαλάκης
Διευθυντής Πωλήσεων: Γιάννης Παρασύρης

Η ΕΟΣΣ απασχολεί 80 άτομα.

Εικόνα 16.

Κεφάλαιο 6

6.1 Σενάριο

➤ Login

- Ο υπάλληλος ή ο διαχειριστής συνδέεται στο σύστημα ανάλογα με τη τοποθεσία που βρίσκεται.



Σύνδεση

Όνομα Χρήστη:

Κωδικός:

Εργοστάσιο: ▼

Εικόνα 17.

➤ **Εισαγωγή φορτίου**

- **ID Παραγωγού:** Μοναδικό για κάθε παραγωγό
- **Είδος:** Περιγράφει το σταφύλι πχ. λευκό ή κόκκινο
- **Ποικιλία:** Περιγράφει την ποικιλία του σταφυλιού πχ. Μοσχάτο
- **Κατηγορία:** Επιλογή Ξηρού για χαμηλόβαθμο μοσχάτο/Γλυκού για υψηλόβαθμο μοσχάτο
- **Ποσότητα:** Καταγραφή κιλών σταφυλιού που διέθεσε ο παραγωγός

Εισαγωγή Στοιχείων

ID Παραγωγού:

Είδος:

Ποικιλία:

Κατηγορία:

Ποσότητα: KG

Εικόνα 18.

➤ Αποθήκευση Φορτίων

- Κάθε φορτίο που διαθέτει ο παραγωγός αποκτά ένα id, έτσι μπορούμε να επιλέξουμε το φορτίο που επιθυμούμε να αποθηκεύσουμε.
- Επιλογή **ID Φορτίου** και εμφάνιση πίνακα δεξαμενών.
- Επιλογή **ID Δεξαμενής** από τις διαθέσιμες δεξαμενές για αποθήκευση του φορτίου.

Πίνακας Φορτίων

ID Φορτίου	ID Παραγωγού	Είδος	Ποικιλία	Κατηγορία	Ποσότητα
13A0021	1	Λευκό	Αθύρι	Γλυκό	12
13A0022	1	Λευκό	Αθύρι	Ξηρό	2000
13A0023	2	Λευκό	Μοσχάτο	Ξηρό	1
13A0024	1	Λευκό	Μοσχάτο	Γλυκό	100

ID Φορτίου:

ID Δεξαμενής:

Εικόνα 19.

➤ Οινοποίηση

- ID Διεργασίας καλείται η εργασία οινοποίησης που εκτελείται εκείνη τη χρονική περίοδο.
- Επιλογή **ID Διεργασίας** που επιθυμούμε για οινοποίηση.
- Επιλογή **ID Δεξαμενής** για δεξαμενή που θέλουμε να γίνει η παλαίωση του κρασιού ανάλογα με το είδος κρασιού που θέλουμε να παράγουμε.
- **Σχόλια:** Προσθήκη σχετικών παρατηρήσεων για την πορεία οινοποίησης της εκάστοτε διεργασίας.

Επιλογή Διεργασιών

ID Διεργασίας	Είδος	Ποικιλία	Κατηγορία	Αποθηκευμένα KG
11	Κόκκινο	Αυγουστιανός	Ξηρό	500
15	Λευκό	Αθύρι	Γλυκό	12

Επιλογή Δεξαμενής

ID Δεξαμενής	Είδος	Ποικιλία	Όνομασία Παραγωγής	Χωρητικότητα
2	Λευκό	Αθύρι	Golden Samena	2000
3	Λευκό	Αθύρι	Psiles Korfes	2000
9	Λευκό	Αθύρι	Doryssa	2000
12	Λευκό	Αθύρι	Samena Sec	2000
13	Λευκό	Αθύρι	Ageri	2000
14	Λευκό	Αθύρι	Retsina	2000

ID Διεργασίας:

ID Δεξαμενής:

Date: 2013/10/14 22:45

Σχόλια:

➤ Εμφιάλωση

- **ID Δεξαμενής:** Επιλογή δεξαμενής παλαίωσης από την οποία θέλουμε να εμφιαλώσουμε κρασί σε φιάλες.
- **ID Φιάλης:** Επιλογή τύπου φιάλης που θέλουμε να εμφιαλώσουμε.
- **Ποσότητα:** Εισαγωγή κιλών κρασιού που θέλουμε να εμφιαλώσουμε από τα διαθέσιμα της δεξαμενής.
- **Ελεκτής:** Εμφάνιση ονοματεπώνυμου του ελεκτή πριν την σφράγιση του μπουκαλιού και αποθήκευση των αρχικών χαρακτήρων του για το lot number.
- **Ημερομηνία:** Αποθήκευση ημερομηνίας εμφιάλωσης απαραίτητη για το lot number.

Επιλογή Δεξαμενής για Εμφιάλωση

ID Δεξαμενής	ID Οινοποίησης	Ονομασία	KG Οινοποίησης	Ημ/νία Οινοποίησης
21	7	Samos Alter Wine	176	2013-10-14
15	10	Agkaios	15	2013-10-14
10	11	Selana	15	2013-10-14
8	12	Samena	12	2013-10-14
14	13	Retsina	12	2013-10-14

ID Δεξαμενής:

ID Φιάλης:

Ποσότητα: Kg

Ελεκτής: Charalabidis Giannis

Ημ/νία: 2013/10/14 22:45

Εικόνα 21.

➤ Φόρμα μοναδική για Διαχειριστή

- Δυνατότητα ενημέρωσης του διαχειριστή για όλη την παραγωγική διαδικασία.
- **Δεξαμενές αποθήκευσης:** Εμφάνιση αναλυτικής τρέχουσας κατάστασης των δεξαμενών αποθήκευσης.
- **Δεξαμενές οινοποίησης:** Εμφάνιση αναλυτικής τρέχουσας κατάστασης των δεξαμενών οινοποίησης.

Δεξαμενές Αποθήκευσης

ID Δεξαμενής	Είδος	Ποικιλία	Κατηγορία	Στάθμη
1	-	-	-	0 / 2000
2	Λευκό	Ασύρτικο	Γλυκό	79 / 2000
3	-	-	-	0 / 2000
4	Κόκκινο	Αυγουστιανός	Ξηρό	500 / 2000
5	-	-	-	0 / 2000
7	Κόκκινο	Μαντηλαρία	Γλυκό	50 / 2000
8	-	-	-	0 / 2000

Δεξαμενές Οινοποίησης

ID Δεξαμενής	Είδος	Ποικιλία	Όνομασία Οίνου	Στάθμη
8	Λευκό	Αθύρι	Samena	12 / 2000
10	Κόκκινο	Φοκιανός	Selana	9 / 2000
11	Κόκκινο	Φοκιανός	Fokianos	3 / 2000
14	Λευκό	Αθύρι	Retsina	12 / 2000
15	Κόκκινο	Αυγουστιανός	Agkaios	15 / 2000
16	Λευκό	Μοσγάτο	Samos Nectar	1 / 2000
19	Λευκό	Μοσγάτο	Samos Anthemis	50 / 2000
20	Λευκό	Μοσγάτο	Samos Vin Doux	10 / 2000
21	Λευκό	Μοσγάτο	Samos Alter Wine	176 / 2000
23	Λευκό	Αθύρι	Samena	129 / 2000
25	Κόκκινο	Φοκιανός	Selana	1 / 2000
30	Κόκκινο	Μαντηλαρία	Agkaios	1 / 2000

- **Ιστορικό αναφορών:** Συγκεντρωτικά στοιχεία παραγωγικής διαδικασίας με πολλές δυνατότητες επιλογής.
- Το id Παραγωγού για αναλυτικά αποτελέσματα του παραγωγού.

Ιστορικό Αναφορών

ID Παραγωγού: Εύρεση ID Φορτίου: Εύρεση

Τελευταίες Αναφορές: Αναφορές: από μέχρι

Αποθήκευση Οινοποίηση Εμφιάλωση

Αναφορές Παραγωγού

ID Εισαγωγής	Εργοστάσιο	ID Παραγωγού	Είδος	Ποικιλία	Κατηγορία	Ποσότητα Εισαγωγής	Ημ/νια Εισαγωγής	ID Διεργασίας	Ημ/νια Οινοποίησης	Ημ/νια Εμφιάλωσης	Ποσότητα Εμφιάλωσης	Είδος Φιάλης	Όνομασία
13A0002	Καρλόβασι	1	Λευκό	Μοσγάτο	Γλυκό	33	2013-10-14	1	2013-10-14	2013-10-14	50	1 L.	Samos Vin Doux
13A0002	Καρλόβασι	1	Λευκό	Μοσγάτο	Γλυκό	33	2013-10-14	1	2013-10-14	2013-10-14	12	0,375 L.	Samos Vin Doux
13A0002	Καρλόβασι	1	Λευκό	Μοσγάτο	Γλυκό	33	2013-10-14	1	2013-10-14	2013-10-14	1	0,75 L.	Samos Vin Doux
13A0002	Καρλόβασι	1	Λευκό	Μοσγάτο	Γλυκό	33	2013-10-14	1	2013-10-14	2013-10-14	33	1,5 L.	Samos Vin Doux

Εικόνα 22.

- Το id Φορτίου για αναλυτικά αποτελέσματα σχετικά με την εξέλιξη του φορτίου.

Ιστορικό Αναφορών

ID Παραγωγού: Εύρεση
 ID Φορτίου: Εύρεση
 Τελευταίες Αναφορές: Εμφάνιση
 Αναφορές: από μέχρι Εμφάνιση
 Αποθήκευση Ονοποίηση Εμφιάλωση

Αναφορές Φορτίου

ID Εισαγωγής	Εργοστάσιο	ID Παραγωγού	Είδος	Ποικιλία	Κατηγορία	Ποσότητα Εισαγωγής	Ημ/νια Εισαγωγής	ID Λειτουργίας	Ημ/νια Ονοποίησης	Ημ/νια Εμφιάλωσης	Ποσότητα Εμφιάλωσης	Είδος Φιάλης	Όνομασία
13A0003	Βαθύ	3	Λευκό	Μοσχάτο	Γλυκό	150	2013-10-14	2	2013-10-14	2013-10-14	2	0,375 L.	Samos Alter Wine
13A0003	Βαθύ	3	Λευκό	Μοσχάτο	Γλυκό	150	2013-10-14	2	2013-10-14	2013-10-14	10	0,75 L.	Samos Alter Wine
13A0003	Βαθύ	3	Λευκό	Μοσχάτο	Γλυκό	150	2013-10-14	2	2013-10-14	2013-10-14	176	0,75 L.	Samos Alter Wine
13A0003	Βαθύ	3	Λευκό	Μοσχάτο	Γλυκό	150	2013-10-14	3	2013-10-14	2013-10-14	100	0,375 L.	Samos Nectar
13A0003	Βαθύ	3	Λευκό	Μοσχάτο	Γλυκό	150	2013-10-14	3	2013-10-14	2013-10-14	87	0,375 L.	Samos Nectar

Εικόνα 23.

- Τελευταίες αναφορές για αναλυτικά αποτελέσματα των τελετωαίων εξελίξεων στο συναίτηρισμό.

Ιστορικό Αναφορών

ID Παραγωγού: Εύρεση
 ID Φορτίου: Εύρεση
 Τελευταίες Αναφορές: Εμφάνιση
 Αναφορές: από μέχρι Εμφάνιση
 Αποθήκευση Ονοποίηση Εμφιάλωση

Τελευταίες Αναφορές

ID Εισαγωγής	Εργοστάσιο	ID Παραγωγού	Είδος	Ποικιλία	Κατηγορία	Ποσότητα Εισαγωγής	Ημ/νια Εισαγωγής	ID Λειτουργίας	Ημ/νια Ονοποίησης	Ημ/νια Εμφιάλωσης	Ποσότητα Εμφιάλωσης	Είδος Φιάλης	Όνομασία
13A0033	Καρλόβασι	2	Λευκό	Αθύρι	Ξηρό	2000	2013-10-14	-	-	-	-	-	-
13A0032	Καρλόβασι	1	Κόκκινο	Ριτίνο	Ξηρό	2000	2013-10-14	-	-	-	-	-	-
13A0031	Καρλόβασι	2	Λευκό	Αθύρι	Ξηρό	2000	2013-10-14	-	-	-	-	-	-
13A0030	Καρλόβασι	1	Λευκό	Αθύρι	Ξηρό	2000	2013-10-14	-	-	-	-	-	-
13A0029	Καρλόβασι	3	Λευκό	Μοσχάτο	Γλυκό	2000	2013-10-14	-	-	-	-	-	-
13A0028	Καρλόβασι	2	Κόκκινο	Μαντηλιάρια	Ξηρό	1999	2013-10-14	-	-	-	-	-	-
13A0027	Καρλόβασι	3	Κόκκινο	Φοκανός	Γλυκό	2000	2013-10-14	-	-	-	-	-	-
13A0026	Καρλόβασι	2	Λευκό	Μοσχάτο	Γλυκό	20	2013-10-14	-	-	-	-	-	-

Εικόνα 24.

- Αναφορές για αναλυτικά αποτελέσματα των τελετωαίων εξελίξεων με βάση διαστήματα ημερομηνίας και δυνατότητα επιλογής διαδικασίας αποθήκευσης, εμφιάλωσης ή ονοποίησης.

Ιστορικό Αναφορών

ID Παραγωγού: Εύρεση ID Φορτίου: Εύρεση
 Τελευταίες Αναφορές: Επέλεξε Εμφάνιση Αναφορές: από 10/07/2013 μέχρι 10/15/2013 Εμφάνιση
 Αποθήκευση Ονοποίηση Εμφάνιση

Αναφορές Αποθήκευσης από τις 2013-10-07 μέχρι τις 2013-10-15

ID Εισαγωγής	Εργοστάσιο	ID Παραγωγού	Είδος	Ποικιλία	Κατηγορία	Ποσότητα Εισαγωγής	Ημ/να Εισαγωγής	ID Διαργασίας	Ημ/να Ονοποίησης	Ημ/να Εμφιάλλωσης	Ποσότητα Εμφιάλλωσης	Είδος Φιάλης	Ονομασία
13A0000	Βαθύ	3	Λευκό	Μοσχάτο	Γλυκό	85	2013-10-14	1	2013-10-14	2013-10-14	4	0,375 L.	Samos Vin Doux
13A0000	Βαθύ	3	Λευκό	Μοσχάτο	Γλυκό	85	2013-10-14	1	2013-10-14	2013-10-14	8	0,375 L.	Samos Vin Doux
13A0000	Βαθύ	3	Λευκό	Μοσχάτο	Γλυκό	85	2013-10-14	1	2013-10-14	2013-10-14	0	1 L.	Samos Vin Doux
13A0000	Βαθύ	3	Λευκό	Μοσχάτο	Γλυκό	85	2013-10-14	1	2013-10-14	2013-10-14	10	1,5 L.	Samos Vin Doux
13A0018	Καρλόβασι	2	Λευκό	Αθύρι	Ξηρό	2	2013-10-14	12	2013-10-14	2013-10-14	12	0,75 L.	Samena

Εικόνα 25.

- Παραγωγοί: Ευρετήριο για τα στοιχεία του εκάστοτε παραγωγού.

Εύρεση Παραγωγού

ID: πχ. 1
 Όνομα: Γιώργος πχ. Γιώργος
 Περιοχή: Επιλογή
 Τηλέφωνο: πχ. 6988878712

ID Παραγωγού	Όνομα	Επίθετο	Περιοχή	Τηλέφωνο	Διεύθυνση
1	Γιώργος	Μιχαήλ	Καρλόβασι	6988878712	Γοργύρας 52

Εικόνα 26.

- Παραγωγοί: Φόρμα εισαγωγής Παραγωγών

Εισαγωγή Παραγωγού

Όνομα:
 Επίθετο:
 Περιοχή: Επιλογή
 Τηλέφωνο:
 Διεύθυνση:

Εικόνα 28.

Κεφάλαιο 7

7.1 Συμπεράσματα

Η εμπειρία από την υλοποίηση και εφαρμογή της ακριβούς ιχνηλασίας σε επιχειρήσεις έχει αποδείξει ότι πέρα από τη σημαντικότερη μείωση του κόστους εκτέλεσης των καθημερινών επιχειρησιακών διαδικασιών αλλά και του αριθμού των λαθών που γίνονται από χρήστες, οι επιχειρήσεις έχουν ευεργετηθεί διαμέσου:

Α. Της σημαντικότερης μείωσης των λανθασμένων εγγραφών στα τιμολόγια και τα δελτία αποστολής.

Τα λάθη ουσιαστικά εξαλείφονται.

Β. Της βελτιστοποίησης της ορθότητας και ακρίβειας εκτέλεσης παραγγελιών πελατών.

Γ. Της ακρίβειας στη διαχείριση δεδομένων, στην παρακολούθηση του συνόλου του αποθέματος και της εντυπωσιακής μείωσης στις απώλειες αποθέματος.

Δ. Της μείωσης του απαιτούμενου χρόνου προετοιμασίας και αποστολής των παραγγελιών.

Ε. Της εξασφάλισης από το σύστημα ότι οι προτεραιότητες βάσει FEFO – ή οποιουδήποτε άλλου συστήματος τήρησης αποθέματος – τηρούνται αυστηρά.

ΣΤ. Της επακριβούς ιχνηλασίας παρτίδας, η οποία επιτρέπει την έγκαιρη και αποτελεσματική απόσυρση ελαττωματικών παρτίδων.

Στη σύγχρονη εποχή η σήμανση του εκάστοτε προϊόντος και των μονάδων διακίνησης αποτελεί πρώτη και ύψιστης σημασίας προτεραιότητα. Η ανάγκη αυτή προέκυψε από τις νέες απαιτήσεις σε παγκόσμιο επίπεδο, για ολοκληρωμένη παρακολούθηση της εφοδιαστικής αλυσίδας σε όλα της τα στάδια.

Ο όρος «ιχνηλασιμότητα» ήρθε να αποτυπώσει την ικανότητα για παρακολούθηση και καταγραφή της διαδρομής των πρώτων υλών, της παραγωγής, της επεξεργασίας και διάθεσης ενός προϊόντος στο τελικό καταναλωτή. Με τον όρο αυτό η Ευρωπαϊκή Ένωση εισάγει μια νέα πολιτική στο καυτό θέμα της ασφάλειας τροφίμων με μοναδικό σκοπό την προστασία του καταναλωτή και την εξασφάλιση υψηλού επιπέδου της υγείας του.

Ο νέος κανονισμός τροφίμων (178/2002) που θεσμοθετήθηκε από την Ευρωπαϊκή Ένωση, εισήγαγε μια σειρά από σχετικές νομοθετικές ρυθμίσεις, όπου μεταξύ των άλλων διατάξεων, υποχρεώνει όλες τις επιχειρήσεις που ασχολούνται με την παραγωγή, εισαγωγή από τρίτες χώρες συσκευασία, αποθήκευση, μεταφορά και διάθεση τροφίμων και συναφών προϊόντων, να διαθέτουν από 01/01/2005 ολοκληρωμένα συστήματα ιχνηλασιμότητας.

7.2 Δυσκολίες ιχνηλασιμότητας στην ΕΟΣΣ

Οικονομικοί, περιβαλλοντικοί καθώς και λόγοι ασφάλειας των τροφίμων προτάσσουν ένα νέο τρόπο διαχείρισης των αγροκτημάτων που να καταγράφει και να αποτυπώνει όσο το δυνατόν καλύτερα τη μεταβλητότητα των χαρακτηριστικών του εδάφους και της καλλιέργειας τόσο χωρικά όσο και χρονικά (π.χ. γεωργία ακριβείας).

Βασικό εργαλείο της γεωργίας ακριβείας είναι η χαρτογράφηση της παραγωγής (yield mapping) και η ιχνηλασιμότητα των προϊόντων εντός αγρού, με όσο τον δυνατόν μεγαλύτερη ακρίβεια, για τον καθορισμό εδαφικών ζωνών με κοινά χαρακτηριστικά, και την ανάπτυξη μεταβλητών καλλιεργητικών φροντίδων σε κάθε ζώνη (π.χ. λίπανση).

Με τον όρο «ιχνηλασιμότητα εντός αγρού» εννοούμε όχι τόσο τη δυνατότητα υπολογισμού-μέτρησης της παραγωγής ανά σημείο του αγροκτήματος αλλά τη δυνατότητα ταυτοποίησης των προϊόντων με το συγκεκριμένο σημείο (π.χ. δέντρο) από απ' όπου συγκομίστηκαν. Πολλά συστήματα χαρτογράφησης της παραγωγής έχουν μελετηθεί και εφαρμοστεί κυρίως στα φυτά μεγάλων καλλιεργειών π.χ. βαμβάκι,

σιτάρι, ντομάτες. Στα συστήματα αυτά χρησιμοποιούνται μηχανές συγκομιδής εφοδιασμένες με αισθητήρες μέτρησης της παραγωγής και σύστημα προσδιορισμού θέσης (GPS- Global Positioning System) του οχήματος για τη συσχέτιση παραγωγής και θέσης στο χωράφι. Σε αντίθεση, η συγκομιδή των φρούτων για νωπή κατανάλωση, όπως όλοι οι ευαίσθητοι σε κρούσεις καρποί, πραγματοποιείται

κυρίως με εργάτες. Αυτό συμβαίνει γιατί η μηχανική συγκομιδή των φρούτων έχει σοβαρά μειονεκτήματα όπως: υποβάθμιση της ποιότητας, δυσκολία συγκομιδής όλων των καρπών, συγκομιδή ταυτόχρονα ώριμων και άγουρων καρπών κ.α

Είναι σαφές ότι αυτός ο παράγοντας καθιστά δύσκολο των προσδιορισμό των προϊόντων με αποτέλεσμα να έχουμε την πρώτη δυσκολία στην καταγραφή των σταφυλιών και της ποσότητας που εξάγεται από κάθε χωράφι χωριστά. Επιπρόσθετα το μέγιστο πρόβλημα για την ιχνηλασία είναι η ανάμειξη των καρών, τόσο από τον παραγωγό όσο και στην διαδικασία αποθήκευσης του συνεταιρισμού. Ο παραγωγός κατά την διάρκεια παράδοσης του φορτίου έχει καρπούς σταφυλιών από όλα τα χωράφια του που μπορεί να έχουν διαφορετική τοποθεσία. Ωστόσο και κατά την διάρκεια της αποθήκευσης στον συνεταιρισμό επειδή πραγματοποιείται κατά ποικιλία δεν μπορούμε να προσδιορίσουμε ότι προέρχονται τα σταφύλια από ένα συγκεκριμένο παραγωγό. Εφαρμόσαμε την παραδοχή ότι ο παραγωγός από τον οποίο γέμισε περισσότερο η δεξαμενή τότε από εκείνη την περιοχή προέρχεται και το κρασί που οινοποιήθηκε. Αν όμως υπήρχε η καταγραφή των καρπών από τους παραγωγούς για κάθε χωράφι χωριστά καθώς και η ξεχωριστή αποθήκευση και οινοποίηση τους, τότε θα μπορούσαμε να προσδιορίσουμε ότι ένα μπουκάλι κρασί προέρχεται από ένα συγκεκριμένο χωράφι.

7.3 Δυνατότητες επέκτασης

Οι επιχειρήσεις που έχουν ήδη αναγνωρίσει την αξία της ιχνηλασιμότητας έχουν εισάγει σύστημα ιχνηλασίας υιοθετώντας το σύστημα παρακολούθησης αγαθών με γραμμωτό κώδικα (barcode) μέσω ασύρματης τεχνολογίας (RF τερματικών) αλλά και κατάλληλου λογισμικού (WMS – Warehouse Management System) το οποίο είναι σε θέση να ανακτήσει τις απαιτούμενες πληροφορίες για τον εντοπισμό της ελαττωματικής παρτίδας και να διαθέσει τις οποιοσδήποτε πληροφορίες στις αρμόδιες αρχές, εάν αυτές απαιτηθούν.

Μια πολύ σύντομη περιγραφή των λειτουργιών για την εφαρμογή της ιχνηλασίας μέσω ενός πληροφοριακού συστήματος, γίνεται παρακάτω, χωρίζοντας τις διαδικασίες σε δύο μεγάλα κυκλώματα.

Κύκλωμα Παραλαβών

Μετά την άφιξη των αγαθών στις ράμπες παραλαβής, στοιβάζονται σε προσωρινό χώρο για την καταγραφή των πλήρων στοιχείων των εμπορευμάτων (ποσότητα/παλέτα, αριθμός παρτίδας, ημ/νία παραγωγής και λήξης, δείκτης στοιβασίας προϊόντος κ.τ.λ.). Αφού όλες αυτές οι πληροφορίες εισαχθούν στο ολοκληρωμένο σύστημα WMS, με την χρήση θερμικού εκτυπωτή Barcode εκδίδεται ετικέτα παλέτας η οποία επικολλάται σε κάθε παραλαμβανόμενη παλέτα. Στην συνέχεια οι παλέτες αυτές με περονοφόρο, το οποίο είναι εφοδιασμένο με ασύρματο τερματικό, μεταφέρονται στα ράφια. Η μεταφορά αυτή γίνεται σύμφωνα με πρόταση που βλέπει ο χειριστής στο ασύρματο τερματικό. Με γνώμονα τη σάρωση της ένδειξης του γραμμωτού κώδικα της ετικέτας της παλέτας, το WMS σύστημα, βασισμένο σε αλγόριθμους, προτείνει τη καταλληλότερη θέση αποθήκευσης, έχοντας λάβει υπόψη του την θέση Picking του προϊόντος, την παρτίδα του, την ημερομηνία λήξης, τις συνθήκες αποθήκευσης (θερμοκρασία), το τύπο της θέσης απόθεσης κ.ά.. Η Ιχνηλασία στην Εφοδιαστική Αλυσίδα

Έχοντας τοποθετήσει τις παλέτες στα ράφια, με παράλληλη σάρωση της σήμανσης τόσο της παλέτας προς τοποθέτηση όσο και της θέσης απόθεσης, (προφανώς έχουν σημανθεί με αντίστοιχες ετικέτες barcode), το σύστημα γνωρίζει που βρίσκεται και το παραμικρό τεμάχιο μιας παρτίδας μέσα στην αποθήκη.

Κύκλωμα Αποστολών

Αρχικά οι παραγγελίες έρχονται στο σύστημα μέσω προγραμμάτων διεπαφής (interfaces) με τους πελάτες. Στη συνέχεια γίνεται η δρομολόγηση των φορτιών. Αυτό σημαίνει ότι αφού ανατεθούν όλες οι παραγγελίες σε δρομολόγια γίνεται από το σύστημα η δέσμευση των ποσοτήτων ανά φορτία δρομολογίων. Με βάση τους αλγόριθμους του συστήματος (FEFO-FIFO, κατάλληλων ποσοτήτων) δεσμεύονται συγκεκριμένες παλέτες στην περιοχή της stock area. Οι παλέτες που πρόκειται να φύγουν για την ικανοποίηση των παραγγελιών σαρώνονται με τις ασύρματες συσκευές και με την βοήθεια των picking lists φορτώνονται οι παραγγελίες στα αντίστοιχα δρομολόγια. Επιβεβαιώνονται οι κινήσεις και ολοκληρώνεται το κύκλωμα με την έκδοση των αντίστοιχων παραστατικών.

Από τις παραπάνω διαδικασίες προκύπτουν πολύ σημαντικά οφέλη όπως:

- Έλεγχος του αποθέματος κατά ημερομηνία λήξης ή παρτίδας (Lot numbers), κατάστασης του αποθέματος κλπ.
- Ταυτοποίηση του συστήματος των κινήσεων που διενεργούνται στην αποθήκη, για την συμφωνία του συστήματος της επιχείρησης με τα επιμέρους συστήματα των πελατών της
- Εξασφάλιση του συστήματος FEFO – FIFO λόγω της αυτόματης δέσμευσης των ποσοτήτων μέσω των αλγορίθμων του συστήματος
- Αναλυτική πληροφόρηση των πελατών ως προς τις ποσότητες που διανεμήθηκαν, την ακριβή

ημερομηνία λήξης τους ανά παρτίδα και ανά προορισμό, με αποτέλεσμα να είναι δυνατή η ανάκληση του προϊόντος σε περίπτωση που αυτό ζητηθεί.

Η πρόοδος της τεχνολογίας επιτάσσει την εφαρμογή των νέων συστημάτων ανίχνευσης RFID στην επιχείρηση. Με την υιοθέτηση των νέων τεχνολογιών η επιχείρηση εξασφαλίζει υψηλό επίπεδο εξυπηρέτησης των πελατών της, αλλά ταυτόχρονα διατηρεί και το ανταγωνιστικό της πλεονέκτημα.

Η εφοδιαστική αλυσίδα αποτελείται από τους κρίκους της προμήθειας αγαθών, της αποθήκευσης, της παραγωγής ή μεταποίησης, του ποιοτικού ελέγχου, της μεταφοράς και της τελικής διάθεσης στον καταναλωτή. Παρακολουθώντας την πορεία των αγαθών μέσα σε αυτή την αλυσίδα, είναι αδιαμφισβήτητη η ανάγκη της καταγραφής αυτής της πορείας καθώς και η εύκολη αναζήτηση της εκάστοτε τρέχουσας θέσης του αγαθού ή της

υπηρεσίας. Επεκτείνοντας αυτή την ανάγκη ζητούμε και την ανάκτηση χαρακτηριστικών πληροφοριών που συνοδεύουν το αγαθό στην πορεία του μέσα στην αλυσίδα. Η δυνατότητα αυτή της ιχνηλασίας των αγαθών αποδίδεται με τον όρο «ιχνηλασιμότητα».

Η διείσδυση των ξένων τροφίμων στην εγχώρια αγορά, έχει προκαλέσει επιπτώσεις στην προσπάθεια βελτίωσης της ανταγωνιστικότητας των ελληνικών προϊόντων για ανταπόκριση στις απαιτήσεις των ξένων αγορών. Το έλλειμμα στις συναλλαγές των προϊόντων διατροφής υπερπενταπλασιάστηκε, οι εισαγωγείς θριαμβεύουν.

Τα τρόφιμα στην συντριπτική τους πλειοψηφία τους είναι Γεωργικά Προϊόντα (Φυτικά, Ζωικά, Ιχθυηρά) ή άμεσα παράγωγα αυτών. - Ο έλεγχος, ή η αξιολόγηση της καταλληλότητας των τροφίμων, για να είναι αποτελεσματικός πρέπει να είναι προληπτικός, συνεχής, και αδιάσπαστος από την παραγωγή μέχρι την κατανάλωση. Η τυποποίηση, η πιστοποίηση της ποιότητας, η υποστήριξη της παραγωγής καθώς και ο έλεγχος των τροφίμων πρέπει να είναι σε συνάφεια τόσο με την προστασία του καταναλωτή, όσο και με την αγροτική πολιτική. Η ενιαία διαδικασία της πρωτογενούς παραγωγής, η μεταποίησή της και η διάθεση των προϊόντων διατροφής, επιβάλλουν την ενότητα αντιμετώπισης όλου του κύκλου διατροφής. Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή στο έγγραφό της "Πράσινη Βίβλος Τροφίμων" θεωρεί ότι απαιτείται η αναμόρφωση, ορθολογιστική αντιμετώπιση, απλοποίηση και συμπλήρωση της υφιστάμενης νομοθεσίας για τα τρόφιμα. Στα πλαίσια αυτά ορίζονται έξι βασικοί στόχοι σύμφωνα με τους οποίους η κοινοτική νομοθεσία πρέπει να καλύπτει ολόκληρη την τροφική αλυσίδα και όπως αναφέρεται χαρακτηριστικά να εκτείνεται από το στάβλο και το θερμοκήπιο μέχρι το τραπέζι και ειδικότερα:

α) Να διασφαλίζει υψηλό επίπεδο προστασίας της δημόσιας υγείας και του καταναλωτή. Η Ιχνηλασία στην Εφοδιαστική Αλυσίδα

β) Να επιτρέπει ελεύθερη διακίνηση αγαθών στην εσωτερική αγορά.

γ) Να βασίζεται πρωταρχικά σε επιστημονικά αποδεκτά στοιχεία καθώς και στην αξιολόγηση κινδύνων.

δ) Να προωθεί την ανταγωνιστικότητα της ευρωπαϊκής βιομηχανίας τροφίμων και την ενδυνάμωση των εξαγωγικών προοπτικών της.

ε) Να επιφορτίζεται η πρωταρχική ευθύνη της κυκλοφορίας ασφαλών τροφίμων στη βιομηχανία, τους παραγωγούς και τους προμηθευτές.

στ) Να αποτελεί μια νομοθεσία συνεκτική, ορθολογική και φιλική στο χρήστη.

Τρόφιμο για τον καταναλωτή σύμφωνα με τις κοινοτικές διατάξεις και το διεθνές εμπόριο είναι το προσυσκευασμένο προϊόν ή το προϊόν με τις κατάλληλες ενδείξεις ή σημάνσεις. Αυτό είναι το κύριο σημείο

του διαχωρισμού των ελέγχων και όχι ο διαχωρισμός σε νωπά ή μη τρόφιμα. Καταναλωτές, παραγωγοί, καταλληλότητα, ποιότητα, ανταγωνιστικότητα: Η Ελλάδα χρειάζεται όσο ποτέ άλλοτε την ενότητα παραγωγής και κατανάλωσης των προϊόντων διατροφής. Η υπόθεση των τροφίμων είναι συνδεδεμένη με τα φυτοφάρμακα και τα υπολείμματα στα αγροτικά προϊόντα, με τη νιτρορύπανση και την ποιότητα του νερού στις καλλιέργειες, με τη διατροφή και την υγεία των ζώων. Είναι επίσης συνδεδεμένη με τη μεταποίηση (χυμοί, κονσέρβες, γαλακτοκομικά, κ.λπ.). Ο προσδιορισμός της ποιότητας και της πρόσβασης στην αγορά αποτελεί σημαντικό στοιχείο για τον προγραμματισμό της παραγωγής και την προώθηση ειδών και ποικιλιών. Η πληροφορία αυτή είναι δυνατή μόνο μετά από ακριβή ιχνηλασία.

Βιβλιογραφία

- "HTML and XHTML: the definitive guide", Musciano Chuck, Kennedy Bill), c2002, 006.74 MUS
- "Οδηγός της JavaScript", (Pollock John), 2001, 005.2762 POL
- "Java for the Web with Servlets, JSP and EJB" (Kurniawan Budi), c2002, 005.133 KUR (+ CD-ROM)
- "JSP 2.0:the complete reference" (Hanna Phil), c2003, 005.133 HAN
- η"Ανάπτυξη Web Εφαρμογών με PHP και MySQL" (Welling Luke, Thomson Laura), c2002, 005.72 WEL (+ CD-ROM)
- "PHP Οδηγός Προγραμματισμού" (Hughes Zmievski), 2002, εκδ. Γκιούρδας
- "Μάθετε PHP, MySQL & Apache σε 24 Ώρες " (Julie Meloni), 2003, εκδ. Γκιούρδας
- "Πλήρης οδηγός της PHP 5" (L. Atkinson, Z. Suraski), 2004, εκδ. Γκιούρδας
- "Μάθετε PHP, MySQL και APACHE Όλα σε Ένα" (Julie Meloni), 2004, εκδ. Γκιούρδας
- "Java Οδηγός Προγραμματισμού για e-Commerce με XML και JSP" (B. Brogden, C. Minnick), 2001, εκδ. Γκιούρδας
- "Εισαγωγή στο Dreamweaver MX", εκδ. Κλειδάριθμος

ΧΡΗΣΙΜΟΙ ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ -

HTML:

- <http://www.w3.org/MarkUp/>
- <http://www.w3schools.com/html/default.asp>

Javascript:

- <http://www.webreference.com/js/>
- <http://javascript.internet.com/>
- <http://javascript.com/>
- <http://www.javascriptkit.com/>

Java Servlets:

- <http://java.sun.com/products/servlet/docs.html>

- <http://java.sun.com/j2ee/1.4/docs/tutorial/doc/Servlets.html#wp69957>
- <http://www.troobloo.com/tech/servlets.shtml>
- [http://www.webdevelopersjournal.com/articles/intro to servlets.html](http://www.webdevelopersjournal.com/articles/intro_to_servlets.html)
- <http://www.coreservlets.com/>
- <http://www.j2eeolympus.com/J2EE/Servlets/Servlets.jsp>
- <http://www.examcram2.com/articles/article.asp?p=30082>
- <http://www.servlets.com/>

Java Servlets Books on-line:

- <http://www.novocode.com/doc/servlet-essentials/>
- <http://pub.spccatv.com.cn/~rison/servlet/index.htm> (O'Reilly)

JSP (Java Server Pages):

Tutorials:

- <http://www.jsptut.com/>
- <http://www.visualbuilder.com/jsp/tutorial/>
- <http://java.sun.com/products/jsp/html/jspbasics.fm.html>
- <http://www.roseindia.net/jsp/jsp.shtml>
- <http://www.freeprogrammingresources.com/jsp.html>

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΠΗΓΑΙΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ

Κώδικας sql

```
--
-- Database: `winery`
--
-----

--
-- Table structure for table `deksamenes_oinopoiisis`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `deksamenes_oinopoiisis` (
  `id_deks` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_erg` varchar(2) NOT NULL,
  `id_on` int(11) DEFAULT NULL,
  `xwritikothta` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_deks`),
  KEY `id_erg` (`id_erg`),
  KEY `id_on` (`id_on`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=greek AUTO_INCREMENT=31 ;

--
-- Dumping data for table `deksamenes_oinopoiisis`
--

INSERT INTO `deksamenes_oinopoiisis` (`id_deks`, `id_erg`, `id_on`,
`xwritikothta`) VALUES
(1, 'LK', 1, 2000),
(2, 'LK', 2, 2000),
(3, 'LK', 3, 2000),
(4, 'LK', 4, 2000),
(5, 'LK', 5, 2000),
(6, 'LK', 6, 2000),
(7, 'LK', 7, 2000),
(8, 'LK', 8, 2000),
(9, 'LK', 9, 2000),
(10, 'LK', 10, 2000),
(11, 'LK', 11, 2000),
(12, 'LK', 12, 2000),
(13, 'LK', 13, 2000),
(14, 'LK', 14, 2000),
(15, 'LK', 15, 2000),
(16, 'LM', 1, 2000),
(17, 'LM', 2, 2000),
(18, 'LM', 3, 2000),
(19, 'LM', 4, 2000),
(20, 'LM', 5, 2000),
(21, 'LM', 6, 2000),
```

```
(22, 'LM', 7, 2000),
(23, 'LM', 8, 2000),
(24, 'LM', 9, 2000),
(25, 'LM', 10, 2000),
(26, 'LM', 11, 2000),
(27, 'LM', 12, 2000),
(28, 'LM', 13, 2000),
(29, 'LM', 14, 2000),
(30, 'LM', 15, 2000);
```

```
--
-- Table structure for table `deksamenes_store`
--
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `deksamenes_store` (
  `id_deks` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_erg` varchar(2) NOT NULL,
  `stored` int(11) NOT NULL DEFAULT '0',
  `xwritikotita` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_deks`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=greek AUTO_INCREMENT=9 ;
```

```
--
-- Dumping data for table `deksamenes_store`
--
```

```
INSERT INTO `deksamenes_store` (`id_deks`, `id_erg`, `stored`, `xwritikotita`)
VALUES
(1, 'LK', 0, 2000),
(2, 'LK', 0, 2000),
(3, 'LK', 0, 2000),
(4, 'LK', 0, 2000),
(5, 'LM', 0, 2000),
(6, 'LM', 0, 2000),
(7, 'LM', 0, 2000),
(8, 'LM', 0, 2000);
```

```
--
-- Table structure for table `emfialwsi`
--
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `emfialwsi` (
  `id_emf` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_oin` int(11) NOT NULL,
  `id_fialis` int(11) NOT NULL,
  `posotita` int(11) NOT NULL,
  `date` date NOT NULL,
  `onoma_elegkth` varchar(2) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_emf`),
```

```
KEY `id_oin` (`id_oin`),
KEY `id_fialis` (`id_fialis`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=greek AUTO_INCREMENT=1 ;
```

```
--
-- Table structure for table `ergostasio`
--
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `ergostasio` (
  `id_erg` varchar(10) NOT NULL,
  `perioxi` varchar(10) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_erg`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=greek;
```

```
--
-- Dumping data for table `ergostasio`
--
```

```
INSERT INTO `ergostasio` (`id_erg`, `perioxi`) VALUES
('LK', 'Καρλόβασι'),
('LM', 'Βαθύ');
```

```
--
-- Table structure for table `fiales`
--
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `fiales` (
  `id_fialis` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_on` int(11) NOT NULL,
  `eidos` varchar(50) NOT NULL,
  `perigrafi` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `eidos_xartiou` int(11) DEFAULT NULL,
  `xwra_num` int(11) NOT NULL,
  `eoss_num` int(11) NOT NULL,
  `product_num` int(11) NOT NULL,
  `sec_num` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_fialis`),
  KEY `id_on` (`id_on`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=greek AUTO_INCREMENT=49 ;
```

```
--
-- Dumping data for table `fiales`
--
```

```
INSERT INTO `fiales` (`id_fialis`, `id_on`, `eidos`, `perigrafi`, `eidos_xartiou`,
`xwra_num`, `eoss_num`, `product_num`, `sec_num`) VALUES
(1, 1, '0,375 L.', '', NULL, 520, 1273, 10521, 7),
(2, 1, '0,375 L.', 'ELITE', NULL, 520, 1273, 10522, 4),
```


(3, 1, '0,75 L.', '', NULL, 520, 1273, 10520, 0),
 (4, 1, '0,500 L.', '5 ΧΡ. Παλαιωση', NULL, 520, 1273, 10523, 1),
 (5, 1, '0,375 L.', 'Συλλεκτικό', NULL, 520, 1273, 10524, 8),
 (6, 1, '0,500 L.', 'ΦΙΑΛΗ 0,500', NULL, 520, 1273, 10527, 9),
 (7, 1, '0,375 L.', 'ΦΙΑΛΗ USA ATHENEE', NULL, 520, 1273, 10528, 6),
 (8, 4, '0,375 L.', 'ELITE', NULL, 520, 1273, 11021, 1),
 (9, 4, '0,75 L.', '', NULL, 520, 1273, 11020, 4),
 (10, 4, '0,500 L.', '7 ΧΡ. Παλαιωση', NULL, 520, 1273, 11022, 8),
 (11, 4, '0,375 L.', 'Ανάγλυφη Φιάλη', NULL, 520, 1273, 11023, 5),
 (12, 4, '0,500 L.', 'ΦΙΑΛΗ 0,500', NULL, 520, 1273, 11024, 2),
 (13, 4, '0,375 L.', '', NULL, 520, 1273, 11025, 9),
 (14, 4, '0,375 L.', 'USA ATHENEE', NULL, 520, 1273, 11026, 6),
 (15, 5, '0,75 L.', '', NULL, 520, 1273, 11520, 9),
 (16, 5, '0,375 L.', '', NULL, 520, 1273, 11521, 6),
 (17, 5, '0,375 L.', 'ELITE', NULL, 520, 1273, 11522, 3),
 (18, 5, '1 L.', '', NULL, 520, 1273, 11523, 0),
 (19, 5, '1,5 L.', '', NULL, 520, 1273, 11524, 7),
 (20, 5, '5 L.', 'ΑΣΚΟΣ', NULL, 520, 1273, 11527, 8),
 (21, 5, '0,75 L.', 'ΒΙΟ. ΜΕΤΑΒ. ΣΤΑΔΙΟ', NULL, 520, 1273, 11528, 5),
 (22, 5, '0,375 L.', 'ΑΜΕΡΙΚΗ ATHENEE', NULL, 520, 1273, 11532, 2),
 (23, 6, '0,75 L.', '', NULL, 520, 1273, 11530, 8),
 (24, 6, '0,375 L.', '', NULL, 520, 1273, 11531, 5),
 (25, 7, '0,375 L.', '', NULL, 520, 1273, 21021, 8),
 (26, 7, '0,375 L.', 'ELITE', NULL, 520, 1273, 21022, 5),
 (27, 7, '0,75 L.', '', NULL, 520, 1273, 21020, 1),
 (28, 7, '0,500 L.', 'ΦΙΑΛΗ 0,500', NULL, 520, 1273, 21023, 2),
 (29, 7, '0,375 L.', 'USA ATHENEE', NULL, 520, 1273, 21024, 9),
 (30, 9, '0,75 L.', '', NULL, 520, 1273, 10217, 9),
 (31, 9, '0,375 L.', '', NULL, 520, 1273, 10218, 6),
 (32, 10, '0,75 L.', '', NULL, 520, 1273, 10219, 3),
 (33, 9, '0,75 L.', 'ΒΙΟ.ΜΕΤΑΒ.ΣΤΑΔΙΟ', NULL, 520, 1273, 10220, 9),
 (34, 11, '0,500 L.', 'KRAOUN', NULL, 520, 1273, 10221, 6),
 (35, 2, '0,75 L.', '', NULL, 520, 1273, 31020, 8),
 (36, 8, '0,75 L.', '', NULL, 520, 1273, 31021, 5),
 (37, 8, '0,75 L.', 'EMFIALWSI KANADA', NULL, 520, 1273, 31022, 2),
 (38, 2, '0,375 L.', '', NULL, 520, 1273, 31023, 9),
 (39, 12, '5 L.', 'ASKOS', NULL, 520, 1273, 31024, 6),
 (40, 12, '0,500 L.', 'KRAOUN', NULL, 520, 1273, 31025, 3),
 (41, 2, '0,75 L.', 'XARTOTSANTA 3F.', NULL, 520, 1273, 31027, 0),
 (42, 3, '0,750 L.', '', NULL, 520, 1273, 31028, 4),
 (43, 3, '0,750 L.', '(USA)', NULL, 520, 1273, 31030, 7),
 (44, 3, '0,750 L.', '(SAQ)', NULL, 520, 1273, 31031, 4),
 (45, 13, '0,75 L.', '', NULL, 520, 1273, 41021, 2),
 (46, 14, '0,500 L.', 'KRAOUN', NULL, 520, 1273, 41520, 0),
 (47, 14, '0,750 L.', '', NULL, 520, 1273, 41521, 7),
 (48, 15, '0,750 L.', '', NULL, 520, 1273, 31032, 1);

 --
 -- Table structure for table `insertion`
 --

```

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `insertion` (
  `id_ins` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_ins_no` varchar(7) NOT NULL,
  `id_par` int(11) NOT NULL,
  `id_erg` varchar(11) NOT NULL,
  `eidos` varchar(20) NOT NULL,
  `poikilia` varchar(50) NOT NULL,
  `katigoria` varchar(100) NOT NULL,
  `posotita` int(11) NOT NULL,
  `date` date NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_ins`),
  KEY `id_par` (`id_par`),
  KEY `id_erg` (`id_erg`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=greek AUTO_INCREMENT=1 ;

```

```

--
-- Table structure for table `katigories`
--

```

```

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `katigories` (
  `id_kat` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `eidos` varchar(50) NOT NULL,
  `poikilia` varchar(50) NOT NULL,
  `katigoria` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_kat`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=greek AUTO_INCREMENT=8 ;

```

```

--
-- Dumping data for table `katigories`
--

```

```

INSERT INTO `katigories` (`id_kat`, `eidos`, `poikilia`, `katigoria`) VALUES
(1, 'Λευκό', 'Αθύρι', 'Ξηρό'),
(2, 'Λευκό', 'Ασύρτικο', 'Ξηρό'),
(3, 'Λευκό', 'Μοσχάτο', 'Γλυκό'),
(4, 'Κόκκινο', 'Φοκιανός', 'Ξηρό'),
(5, 'Κόκκινο', 'Ριτίνο', 'Ξηρό'),
(6, 'Κόκκινο', 'Μαντηλαρία', 'Ξηρό'),
(7, 'Κόκκινο', 'Αυγουστιανός', 'Ξηρό');

```

```

--
-- Table structure for table `kat_on`
--

```

```

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kat_on` (
  `id_kat` int(11) NOT NULL,
  `id_on` int(11) NOT NULL,
  KEY `id_kat` (`id_kat`),

```

```

    KEY `id_on` (`id_on`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=greek;

--
-- Dumping data for table `kat_on`
--

INSERT INTO `kat_on` (`id_kat`, `id_on`) VALUES
(3, 1),
(1, 2),
(2, 2),
(1, 3),
(2, 3),
(3, 4),
(3, 5),
(3, 6),
(3, 7),
(1, 8),
(2, 8),
(1, 9),
(2, 9),
(5, 10),
(4, 11),
(1, 12),
(2, 12),
(1, 13),
(2, 13),
(1, 14),
(2, 14),
(6, 15),
(7, 15),
(4, 10);

-----

--
-- Table structure for table `oinopoiisi`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `oinopoiisi` (
  `id_oin` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_st` int(11) NOT NULL,
  `id_deks_oin` int(11) NOT NULL,
  `kg` int(11) NOT NULL,
  `date` date NOT NULL,
  `paratiriseis` varchar(100) NOT NULL,
  `oloklirwsi` int(11) NOT NULL DEFAULT '0',
  PRIMARY KEY (`id_oin`),
  KEY `id_deks` (`id_st`),
  KEY `id_met` (`id_deks_oin`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=greek AUTO_INCREMENT=1 ;

```

```
-----  
  
--  
-- Table structure for table `onomasies`  
--
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `onomasies` (  
  `id_on` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `onomasia` varchar(50) NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id_on`)  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=greek AUTO_INCREMENT=16 ;
```

```
--  
-- Dumping data for table `onomasies`  
--
```

```
INSERT INTO `onomasies` (`id_on`, `onomasia`) VALUES  
(1, 'Samos Nectar'),  
(2, 'Golden Samena'),  
(3, 'Psiles Korfes'),  
(4, 'Samos Anthemis'),  
(5, 'Samos Vin Doux'),  
(6, 'Samos Alter Wine'),  
(7, 'Samos Grand Cru'),  
(8, 'Samena'),  
(9, 'Doryssa'),  
(10, 'Selana'),  
(11, 'Fokianos'),  
(12, 'Samena Sec'),  
(13, 'Ageri'),  
(14, 'Retsina'),  
(15, 'Agkaaios');
```

```
-----  
  
--  
-- Table structure for table `paragwgoi`  
--
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `paragwgoi` (  
  `id_par` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `id_syn` int(11) NOT NULL,  
  `name` varchar(50) NOT NULL,  
  `surname` varchar(50) NOT NULL,  
  `phone` bigint(10) NOT NULL,  
  `addr` varchar(50) NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id_par`),  
  KEY `id_syn` (`id_syn`)  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=greek AUTO_INCREMENT=4 ;
```

```
--  
-- Dumping data for table `paragwgoi`  
--
```

```
INSERT INTO `paragwgoi` (`id_par`, `id_syn`, `name`, `surname`, `phone`,
`addr`) VALUES
(1, 1, 'Γιώργος', 'Μιχαήλ', 6988878712, 'Γοργύρας 52'),
(2, 1, 'Βασίλης', 'Φανουρίου', 6998456121, 'Μαυρογένους 3'),
(3, 3, 'Αντρέας', 'Μιτάς', 6978945612, 'Υπποκράτους 2');
```

```
-----
--
-- Table structure for table `store`
--
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `store` (
  `id_st` int(11) NOT NULL,
  `id_ins` int(11) NOT NULL,
  `id_deks_st` int(11) NOT NULL,
  `eidoss` varchar(20) NOT NULL,
  `poikilia` varchar(20) NOT NULL,
  `katigoria` varchar(20) NOT NULL,
  `kg` int(11) NOT NULL,
  `oloklirwsi` tinyint(4) NOT NULL DEFAULT '0',
  KEY `id_ins` (`id_ins`),
  KEY `id_deks_st` (`id_deks_st`),
  KEY `id_st` (`id_st`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=greek;
```

```
-----
--
-- Table structure for table `synetairismoï`
--
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `synetairismoï` (
  `id_syn` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `perioxi` varchar(12) NOT NULL,
  `dimos` varchar(12) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_syn`),
  KEY `id_erg` (`perioxi`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=greek AUTO_INCREMENT=5 ;
```

```
-----
--
-- Dumping data for table `synetairismoï`
--
```

```
INSERT INTO `synetairismoï` (`id_syn`, `perioxi`, `dimos`) VALUES
(1, 'Καρλόβασι', 'Καρλοβασιών'),
(2, 'Μαραθόκαμπος', 'Μαραθοκάμπου'),
(3, 'Βαθύ', 'Βαθέος'),
(4, 'Πυθαγόρειο', 'Πυθαγορείου');
```

```

--
-- Table structure for table `users`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `users` (
  `us_id` varchar(50) NOT NULL,
  `pwd` varchar(50) NOT NULL,
  `name` varchar(50) NOT NULL,
  `surname` varchar(50) NOT NULL,
  `role` varchar(20) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`us_id`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=greek;

--
-- Dumping data for table `users`
--

INSERT INTO `users` (`us_id`, `pwd`, `name`, `surname`, `role`) VALUES
('admin', 'admin', 'Giannis', 'Charalabidis', 'admin'),
('user', 'user', 'Aleksandros', 'Makrodemetris', 'user');

--
-- Constraints for dumped tables
--

--
-- Constraints for table `deksamenes_oinopoiisis`
--
ALTER TABLE `deksamenes_oinopoiisis`
  ADD CONSTRAINT `deksamenes_oinopoiisis_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_on`)
REFERENCES `onomasies` (`id_on`);

--
-- Constraints for table `emfialwsi`
--
ALTER TABLE `emfialwsi`
  ADD CONSTRAINT `emfialwsi_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_oin`) REFERENCES
`oinopoiisi` (`id_oin`),
  ADD CONSTRAINT `emfialwsi_ibfk_2` FOREIGN KEY (`id_fialis`) REFERENCES
`fiales` (`id_fialis`);

--
-- Constraints for table `fiales`
--
ALTER TABLE `fiales`
  ADD CONSTRAINT `fiales_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_on`) REFERENCES
`onomasies` (`id_on`);

--
-- Constraints for table `insertion`
--
ALTER TABLE `insertion`

```

```

    ADD CONSTRAINT `insertion_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_par`) REFERENCES
`paragwgoi` (`id_par`),
    ADD CONSTRAINT `insertion_ibfk_2` FOREIGN KEY (`id_erg`) REFERENCES
`ergostasio` (`id_erg`);

--
-- Constraints for table `kat_on`
--
ALTER TABLE `kat_on`
    ADD CONSTRAINT `kat_on_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_kat`) REFERENCES
`kategorias` (`id_kat`),
    ADD CONSTRAINT `kat_on_ibfk_2` FOREIGN KEY (`id_on`) REFERENCES
`onomasies` (`id_on`);

--
-- Constraints for table `oinopoiisi`
--
ALTER TABLE `oinopoiisi`
    ADD CONSTRAINT `oinopoiisi_ibfk_2` FOREIGN KEY (`id_deks_oin`)
REFERENCES `deksamenes_oinopoiisis` (`id_deks`),
    ADD CONSTRAINT `oinopoiisi_ibfk_3` FOREIGN KEY (`id_st`) REFERENCES
`store` (`id_st`);

--
-- Constraints for table `paragwgoi`
--
ALTER TABLE `paragwgoi`
    ADD CONSTRAINT `paragwgoi_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_syn`) REFERENCES
`synetairismoi` (`id_syn`);

--
-- Constraints for table `store`
--
ALTER TABLE `store`
    ADD CONSTRAINT `store_ibfk_3` FOREIGN KEY (`id_ins`) REFERENCES
`insertion` (`id_ins`),
    ADD CONSTRAINT `store_ibfk_2` FOREIGN KEY (`id_deks_st`) REFERENCES
`deksamenes_store` (`id_deks`);

```

Φόρμες ασφαλείας και σύνδεσης με την βάση δεδομένων

Login:

```

<html>
<link rel="shortcut icon" href="/wine/images/uni.jpg">
<?php
    require_once('database.php');
    $sql = "select id_erg,perioxi from ergostasio";
    $result = mysql_query($sql);// or die(header("Location:
error.php?msg=dat_er"));
?>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
<title>ΕΟΣΣ Σύμβαση</title>
</head>
<body style="background-
image:url('/wine/images/login.jpg');background-repeat:no-repeat
scroll;background-size:100% 100%;">
<center></br></br></br></br>
<form name="login-form" id="login-form" method="post"
action="authentication.php">
    <table border=0 style="line-height: 150%" width="60%">
    <tr>
        <td></td>
        <td></td>
    </tr>
    <tr>
        <td align="left" colspan="2" style="padding:0 0 0 150;"><strong><font
size="4">Σύμβαση</font></strong></td>
        </tr>
    <tr>
        <td width="20%">
            <h4>Όνομα Χρήστη:</h4>
        </td>
        <td>
            <input tabindex="1" accesskey="u" size="20" name="user_name"
type="text" maxlength="20">
        </td>
    </tr>
    <tr>
        <td width="20%">
            <h4>Κωδικός:</h4>

```



```

</td>
<td>
  <input tabindex="2" accesskey="p" size="20" name="pwd"
type="password" maxlength="20">
  </td>
</tr>
<tr>
  <td width="20%">
  <h4>Εργοστάσιο:</h4>
  </td>
  <td>
    <select style="width: 150px" name="id_erg" >
      <option selected
value="">Επιλογή</option>
      <?php
      while
($row = mysql_fetch_assoc($result)) {
      ?>
      <option value="<?php echo $row['id_erg']; ?>"><?php echo
$row['perioxi']; ?></option>
      <?php } ?>
    </select>
  </td>
</tr>
<tr>
  <td colspan=2>
  <label title="Submit">
  <input type="submit" name="login" value="Είσοδος">
  </label>
  </td>
</tr>
</table>
</form>
</center>
</html>

```

Database Connection:

```
<?php
```

```
$server = 'localhost';
```

```
$user = 'root';
```

```
$pass = '123';
```

```
$db = 'winery';
```

```
$connection = mysql_connect($server, $user, $pass)
```

```
or die ("Could not connect to server ... \n" . mysql_error ());
```

```
mysql_select_db($db)
```

```
or die ("Could not connect to database ... \n" . mysql_error ());
```

```
mysql_query("set names 'utf8'", $connection);
```

```
?>
```

Φόρμες αρχικές για διαχειριστή και υπάλληλο(php)

Header:

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
```

```
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
```

```
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="en"
```

```
lang="en">
```

```
<?php header( 'Content-Type: text/html; charset=UTF-8' ); ?>
```

```
<meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=UTF-8"
```

```
/>
```

```
<meta http-equiv="content-language" content="gr" />
```

```
<link rel="shortcut icon" href="/wine/images/uni.jpg">
```

```
<?php
```

```
session_start();
```

```
mb_internal_encoding( 'UTF-8' );
```

```
if(!isset($_SESSION['user_name']))
```

```
{header('Location:index.php');}
```

```
?>
```

Διαχειριστή:

```
<?php
include("header.php");
require_once('database.php');
$id_erg=$_SESSION['id_erg'];
$sql = "select perioxi from ergostasio
        where id_erg='$id_erg'";
$result = mysql_query($sql);// or die(header("Location:
error.php?msg=dat_er"));
$row = mysql_fetch_assoc($result);
?>
<title>Διαχειριστής</title>
<script type="text/javascript">
function color(elmnt)
{
elmnt.style.background="gray";
}

function colorout(elmnt)
{
elmnt.style.background="white";
}

</script>
<center>
<head>
    <font size="6"><h><u><b><?php echo $row['perioxi'];
?></b></u></h></font>
</head>
<body>
<br>
<div align="right">Καλωσορίσατε κ. <b><?php echo
$_SESSION['surname']. " ".$_SESSION['name']; ?></b><br>
<a href="/wine/logout.php">Εξοδος</a>
</div>
<br><br>
<table>
<tr>
<th>Εισαγωγές Φορτίων</th><th></th>
```

```

<th>Αποθήκευση</th><th></th>
</tr>
<tr>
<td onmouseover="color(this)" onmouseout="colorout(this)">
<a href="insert.php">
</img>
</a></td>
<td></img></td>
<td onmouseover="color(this)" onmouseout="colorout(this)">
<a href="store.php">
</img>
</a></td>
<td valign="bottom"></img></td>
</tr>
<tr>
<td>
<br><br>
</td>
</tr>
<tr>
<th></th>
<th>Εμφιάλωση</th>
<th></th>
<th>Οινοποίηση</th>
</tr>
<tr>
<td valign="bottom" align="right"></img></td>
<td onmouseover="color(this)" onmouseout="colorout(this)">
<a href="emfialwsi.php">
</img>
</a></td>
<td></img></td>
<td onmouseover="color(this)" onmouseout="colorout(this)">
<a href="oinopoiisi.php">

```

```
</img>
</a></td>
</tr>
<tr>
<td>
<br><br>
</td>
</tr>
<tr>
<th>Διαχείριση</th>
</tr>
<tr>
<td onmouseover="color(this)" onmouseout="colorout(this)">
<a href="diaxirisi.php">
</img>
</a>
</td>
</tr>
<tr>
<td>
<br><br>
</td>
</tr>
</table>
</body>
</center>
</html>
```

Υπάλληλος:

```
<?php
include("header.php");
require_once('database.php');
$id_erg=$_SESSION['id_erg'];
$sql = "select perioxi from ergostasio
        where id_erg='$id_erg'";
$result = mysql_query($sql);// or die(header("Location:
error.php?msg=dat_er"));
$row = mysql_fetch_assoc($result);
?>
<script type="text/javascript">
function color(elmnt)
{
elmnt.style.background="gray";
}

function colorout(elmnt)
{
elmnt.style.background="white";
}

</script>
<center>
<head>
    <font size="6"><h><u><b><?php echo $row['perioxi'];
?></b></u></h></font>
</head>
<body>
<br>
<div align="right">Καλωσορίσατε κ. <b><?php echo
$_SESSION['surname']. " ".$_SESSION['name']; ?></b><br>
<a href="/wine/logout.php">Έξοδος</a>
</div>
<br><br>
<table>
<tr>
<th>Εισαγωγές Φορτίων</th>
<th></th>
```

```

<th>Αποθήκευση</th>
<th></th>
</tr>
<tr>
<td onmouseover="color(this)" onmouseout="colorout(this)">
<a href="insert.php">
</img>
</a></td>
<td></img></td>
<td onmouseover="color(this)" onmouseout="colorout(this)">
<a href="store.php">
</img>
</a></td>
<td valign="bottom"></img></td>
</tr>
<tr>
<td>
<br><br>
</td>
</tr>
<tr>
<th></th>
<th>Εμφιάλωση</th>
<th></th>
<th>Οινοποίηση</th>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td onmouseover="color(this)" onmouseout="colorout(this)">
<a href="emfialwsi.php">
</img>
</a></td>
<td></img></td>
<td onmouseover="color(this)" onmouseout="colorout(this)">
<a href="oinopoiisi.php">

```

```

</img>
</a></td>

</tr>
<tr>
<td>
<br><br>
</td>
</tr>
</table>
</body>
</center>
</html>

```

Φόρμες παραγωγικής διαδικασίας οίνου –εισαγωγές φορτίων(ρhp)

```

<title>Εισαγωγές</title>
<?php
include("header.php");
require("database.php");

    $eid=array('Λευκό' => array("Μοσχάτο","Αθύρι","Ασύρτικο")
,'Κόκκινο' => array("Φοκιανός",
"Ριτίνο","Μαντηλαρία","Αυγουστιανός"));

    $id_par="";
    $eidos="";
    $poikilia="";
    $gl=array("Ξηρό","Γλυκό");
    $katigoria="";
    $posotita="";
    $date="";
    $cat="";

```



```

        $id_erg = $_SESSION['id_erg'];

?>
<script type="text/javascript">
function reload(form){
var val=form.cat.options[form.cat.options.selectedIndex].value;
//var val1=form.ids.options[form.ids.options.selectedIndex].value;
var val1=form.ids.value;
self.location='insert.php?cat=' + val + '&ids=' + val1;
}
</script>
<?php

if(isset($_GET['cat'])){
    $cat=$_GET['cat'];
    $id_par = $_GET['ids'];
}

if ( isset($_POST['submit']) && $_POST['submit'] == "Εισαγωγή" ) {
    //get new values to insert

    $id_par = $_POST['ids'];
    $eidos = $_POST['cat'];
    $poikilia= $_POST['poikilia'];
    $katigoria= $_POST['katigoria'];
    $posotita= $_POST['posotita'];

    $date= $_POST['date'];

    $error = "";

    if ($id_par == "") {
        $error="Επέλεξε ID Παραγωγού.\n\n";
    }

    if ($eidos== "") {
        $error.="Επέλεξε Είδος.\n\n";
    }
}

```

```

if ($poikilia== "") {
$error.="Επέλεξε Ποικιλία.\n\n";
}

if ($katigoria == "") {
$error.="Επέλεξε Κατηγορία.\n\n";
}

if ($posotita == "") {
$error.="Επέλεξε Ποσότητα.\n\n";
}

if ($error) { ?>
<script type="text/javascript">
window.onload = function(){
    var error=<?php echo json_encode($error); ?>;
    alert(error);
    alert("Αποτυχία Εισαγωγής Στοιχείων");}
</script>
<?php
}
else {
$sql="select max(id_ins_no) from insertion";
$result = mysql_query($sql);// or die(header("Location:
error.php?msg=dat_er"));
    $row=mysql_fetch_assoc($result);
    if(substr($row['max(id_ins_no)'],0,-5)!=substr($date,2,-12))
        $id_ins_no=substr($date,2,-12).'A0000';

        else {

$id_ins_no=$row['max(id_ins_no)'];
        $id_ins_no++;}

    mysql_query("START TRANSACTION");
    $sql = "insert into insertion

(id_ins_no,
id_par,
id_erg,

```

```

        eidos,
        poikilia,
        katigoria,
        posotita,
        date
    )

    values
    ('$id_ins_no',
    '$id_par',
    '$id_erg',
    '$eidos',
    '$poikilia',
    '$katigoria',
    '$posotita',
    '$date'
    );

```

```

$result = mysql_query($sql);// or die(header("Location:
error.php?msg=dat_er"));

```

```

if ($result) {

```

```

    mysql_query("COMMIT");?>

```

```

    type="text/javascript">

```

```

        window.onload = function(){

```

```

        Εισαγωγή εκτελέστηκε Επιτυχώς!!!");}

```

```

<script

```

```

    alert("H

```

```

    </script>

```

```

<?php
}

```

```

else {

```

```

    mysql_query("ROLLBACK"); ?>

```

```

    <script type="text/javascript">

```

```

window.onload = function(){

alert("Πρόβλημα κατά την Εισαγωγή!!!");}

</script>

<?php

        $id_par="";
        $eidos="";
        $poikilia="";
        $katigoria="";
        $posotita="";
        $date="";
        $p_phone="";
        $name="";
    }
}
?>
<center>
    <head>
        <font size="6"><h><u><b>Εισαγωγές
Φορτίων</b></u></h></font>
        <meta http-equiv="refresh" content="120">
    </head>
    <!--<body style="background-image:url(images/glass.jpg);
background-repeat: no-repeat; background-position:bottom right;
background-size:40%;">-->
    <body>
    <br><br><br>
    <table>
    <tr align="left">
    <th>Εισαγωγή Στοιχείων</th>
    </tr>
    <tr>
    <td valign="top" width="300">
    <form name="contactform" method="post"
action="insert.php">
        <table>

```

```

        <tr height="100">
        <form method="post" name="f1"
action='insert.php'>
                <td>ID Παραγωγού: </td>

                <td align="center" width="150">
                <?php $sql="select max(id_par) from
paragwgoi";

                                $result =
mysql_query($sql);// or die(header("Location: error.php?msg=dat_er"));

                $row=mysql_fetch_assoc($result);
                                ?>
                                <input type="number" min="1"
max="<?php echo $row['max(id_par)']; ?>" name="ids" value="<?php
echo $id_par; ?>></td>
        </tr>
        <tr height="100">
                <td>Είδος: </td>
                <td align="center">

                                <select width="100" style="width:
100px" name="cat" onchange="reload(this.form)">
                                <option
value="">Επιλογή</option>
                                <?php foreach($eid as $ei =>
$value){
                                        if($ei==@$cat){ ?>
                                                <option selected
value="<?php echo $ei; ?>"><?php echo $ei; ?></option>
                                                <?php } else { ?>
                                                        <option value="<?php
echo $ei; ?>"><?php echo $ei; ?></option>
                                                        <?php } }?>
                                </select>
                </td>
        </tr>
        <tr height="100">
                <td>Ποικιλία: </td>

```

```

        <td align="center">
        <select style="width: 100px"
name="poikilia">
            <option
value="">Επιλογή</option>
            <?php foreach($eid[$scat] as $e){
                <option value="<?php echo
                $e; ?>"><?php echo $e; ?></option>
            } ?>
        </select>
        </td>
    </tr></form>
    <tr height="100">
        <td>Κατηγορία: </td>
        <td align="center">
        <select style="width: 100px"
name="katigoria">
            <option
value="">Επιλογή</option>
            <?php foreach($gl as $glik =>
            $value){
                <option value="<?php echo
                $value; ?>"><?php echo $value; ?></option>
            } ?>
        </select>
        </td>
    </tr>
    <tr height="100">
        <td>Ποσότητα: </td>
        <td align="center" style="width:
150px"><input type="number" name="posotita" min="1" max="2000"
size="10" value="<?php echo $posotita; ?>">KG</td>
    </tr>
    <tr height="100">
        <td align="center">
        <?php $dates= new DateTime('NOW',
new DateTimeZone('Europe/Athens'));
        $date= $dates->format('Y/m/d
H:i');?>
        <td>Date: </td>

```

```

        <td align="center"><?php echo $date ?>

                <input type="hidden"
name="date" value="<?php echo $date ?>">

        </td>
</tr>
<tr height="100">
        <td align="right"><input type="submit"
name="submit" value="Εισαγωγή"></td>
        <?php if($_SESSION['role']=='user'){ ?>
        <td align="right">
        <input type="button"
onclick="location.href='/wine/user.php';" value="Αρχική">
        </td>
        <?php }
        if($_SESSION['role']=='admin'){ ?>
        <td align="right">
        <input type="button"
onclick="location.href='/wine/admin.php';" value="Αρχική">
        </td>
        <?php } ?>

</tr>
</table>
</form>
</td>
<td valign="top">
<table>
<tr valign="top">
<td>
<table>
        <tr height="150px" valign="top">
        <td width="500">
        <?php
        $_POST['pg']='insert.php';
        include("search.php"); ?>
        </td></tr>
</table>
</td>
</tr>
</table>
</td>

```

```

        <td valign="top">
        <table>
        <tr valign="top" style="max-height:400;height:400;">
            <td style="max-
width:500;width:500;background-
image:url('./images/descr.jpg');background-repeat:no-
repeat;background-size:500px 400px">

```

```

                <p style="padding:60px 100px 0px 100px;"><b>Εισαγωγή
στοιχείων του παραγωγού.</b></p>

```

```

                <p style="padding:0px 100px 0px 100px;"><b>ID
Παραγωγού:</b> Μοναδικό για κάθε παραγωγό</P>

```

```

                <p style="padding:0px 100px 0px 100px;"><b>Είδος:</b>
Περιγράφει το σταφύλι πχ. λευκό ή κόκκινο</p>

```

```

                <p style="padding:0px 100px 0px
100px;"><b>Ποικιλία:</b> Περιγράφει την ποικιλία του σταφυλιού πχ.
Μοσχάτο</p>

```

```

                <p style="padding:0px 100px 0px
100px;"><b>Κατηγορία:</b> Επιλογή Ξηρού για χαμηλόβαθμο
μοσχάτο/Γλυκού για υψηλόβαθμο μοσχάτο</p>

```

```

                <p style="padding:0px 100px 0px
100px;"><b>Ποσότητα:</b> Καταγραφή κιλών σταφυλιού που διέθεσε
ο παραγωγός</P>

```

```

                </td>
            </tr>
        </table>
    </td>
</tr>
<tr>
    <table style="padding:0 0 0 200">
        <tr><td
align="right">

```



```

        
        </td></tr>
    </table>
</tr>
</table>
</td>
</tr>
</table>
</div>
</body>
</center>
</html>

```

Φόρμες παραγωγικής διαδικασίας οίνου -αποθήκευση(php)

```

<title>Αποθήκευση</title>
<?php
include("header.php");
require("database.php");

    $idins="";
    $id_deks="";
    $id_erg=$_SESSION['id_erg'];

?>

<script type="text/javascript">
function reload(form){
var val=form.idins.options[form.idins.options.selectedIndex].value;
self.location='store.php?idins=' + val ;
}
</script>

<?php

```

```

if(isset($_GET['idins']))
    $idins=$_GET['idins'];

if ( isset($_POST['submit']) && $_POST['submit'] == "Εισαγωγή" ) {
    //get new values to insert

    $id_deks = $_POST['deks'];
    $id_ins = $_POST['id_ins'];

    $error = "";

    if ($id_ins == "") {
        $error="Επέλεξε ID Φορτίου.\n\n";
    }

    if ($id_deks == "") {
        $error .= "Επέλεξε ID Δεξαμενής.\n\n";
    }

    if ($error) {?>
        <script type="text/javascript">
            window.onload = function(){
                var error=<?php echo
json_encode($error); ?>;
                alert(error);
                alert("Αποτυχία Εισαγωγής
Στοιχείων");}
            </script>
        <?php
        }
        else {

            $sql = "select
eidos,poikilia,kategoria,posotita from insertion
                where id_ins='$id_ins'";

            $result = mysql_query($sql);// or
die(header("Location: error.php?msg=dat_er"));

```

```

$row = mysql_fetch_assoc($result);

$eidos=$row['eidos'];
$poikilia=$row['poikilia'];
$katigoria=$row['katigoria'];
$posotita=$row['posotita'];

$sql = "select id_st from store,insertion
        where
insertion.id_ins=store.id_ins and
                                                store.eidos='$eidos'
and store.poikilia='$poikilia'
                                                and
store.katigoria='$katigoria' and oloklirwsi='0'
                                                and id_erg='$id_erg'
        group by id_st";

$result = mysql_query($sql);// or
die(header("Location: error.php?msg=dat_er"));

$row = mysql_fetch_assoc($result);

if ($row['id_st']!="")
    $id_st=$row['id_st'];

else {
    $sql = "SELECT max( id_st )
FROM store";

    $result =
mysql_query($sql);// or die(header("Location: error.php?msg=dat_er"));

    $row =
mysql_fetch_assoc($result);

    $id_st=$row['max( id_st )'];
    $id_st++;
}

```

```

                                $sql = "select stored from
deksamenes_store                                where
                                                where
id_deks='$id_deks' and id_erg='$id_erg'";
                                                $result = mysql_query($sql);// or
                                                die(header("Location: error.php?msg=dat_er"));
                                                $row =
mysql_fetch_assoc($result);
                                                $sum=$row['stored']+$posotita;

                                                mysql_query("START
TRANSACTION");
                                                $sql = "update deksamenes_store
set stored='$sum'
                                                where
id_deks='$id_deks'";

                                                $result = mysql_query($sql);// or
die(header("Location: error.php?msg=dat_er"));
                                                if ($result)

mysql_query("COMMIT");

                                                else

mysql_query("ROLLBACK");

                                                //kane eisagogi tis times stin vasi

                                                $sql = "insert into
store
(id_st,
id_ins,
id_deks_st,
eidos,

```

```
poikilia,  
katigoria,  
kg  
)  
values  
('$id_st',  
'$id_ins',  
  
'$id_deks',  
'$eidos',  
'$poikilia',  
'$katigoria',  
'$posotita'  
);
```

```
mysql_query($sql); // or die(header("Location: error.php?msg=dat_er"));  
if ($result) {
```

```
mysql_query("COMMIT");?>  
type="text/javascript">  
window.onload = function(){  
Εισαγωγή εκτελέστηκε Επιτυχώς!!!};
```

```
<script
```

```
alert("H
```

```

                                </script>
                                <?php
                                }

                                else {

mysql_query("ROLLBACK"); ?>

<script type="text/javascript">

window.onload = function(){

alert("Πρόβλημα κατά την Εισαγωγή!!!");}

</script>

                                <?php
                                }

                                $id_ins="";
                                $id_deks="";

                                }
                                }
?>
<center>
    <head>
        <font
size="6"><h><u><b>Αποθήκευση</b></u></h></font>
    </head>
    <!--<body style="background:url(images/glass1.jpg);
background-repeat: no-repeat; background-position:bottom left;
background-size:40%;">-->
        <div><body>
        <br><br><br>
        <?php

                                $sql = "SELECT id_ins,id_ins_no,
id_par, eidos, poikilia, katigoria, posotita
                                FROM insertion

```

```

WHERE id_ins
NOT
IN (
id_ins
SELECT
store
FROM
);

$result = mysql_query($sql);// or
die(header("Location: error.php?msg=dat_er"));
?>
<table>
<tr>
<td align="center" valign="top">
<?php
$row = mysql_fetch_assoc($result);
if(($result)&&($row['id_ins']!="")){
$result = mysql_query($sql);// or
die(header("Location: error.php?msg=dat_er"));
?>
<table width="625px">
<tbody>
<tr>
<td>
<table width="600px"
border="2">
<tr border="0">Πίνακας
Φορτίων</tr>
<tr
style="background:#fcfcf4;font-weight:bold;">
<th width="100px">ID
Φορτίου</th>
<th width="100px">ID
Παραγωγού</th>
<th
width="100px">Είδος</th>
<th
width="100px">Ποικιλία</th>

```

```

width="100px">Κατηγορία</th>
width="100px">Ποσότητα</th>
</tr>
</table>
</td>
</tr>
<tr>
<td>
<div style="width:625px; height:100px;
overflow:auto;">
<table border="2" width="600px">
<?php
while ($row =
mysql_fetch_assoc($result)) {
?>
<tr align="center";>
<td
width="100px"><?php echo $row['id_ins_no']; ?></td>
<td
width="100px"><?php echo $row['id_par']; ?></td>
<td
width="100px"><?php echo $row['eidos']; ?></td>
<td
width="100px"><?php echo $row['poikilia']; ?></td>
<td
width="100px"><?php echo $row['katigoria']; ?></td>
<td
width="100px"><?php echo $row['posotita']; ?></td>
</tr>
<?php } ?>
</table>
</div>
</td>
</tr>
</tbody>
</table>

```



```

                <?php } else { echo "<font
color='red'>Δεν υπάρχουν Φορτία για Αποθήκευση</font>"; }
                $ar=array();

                if((isset($_GET['idins']))&&($idins!="")){

                                $sql="SELECT id_deks,
stored, xwritikotita
                                FROM
deksamenes_store
                                WHERE stored
= '0' and id_erg='$id_erg'";

                                $result =
mysql_query($sql);// or die(header("Location: error.php?msg=dat_er"));

                                $row =
mysql_fetch_assoc($result);

                                $sql1 = "SELECT
id_deks, stored, xwritikotita

                                FROM deksamenes_store, store, insertion

                                WHERE id_deks = id_deks_st

                                AND store.oloklirwsi = '0'

                                AND insertion.eidos = store.eidos

                                AND insertion.poikilia = store.poikilia

                                AND insertion.kategoria = store.kategoria

                                AND stored + posotita <= xwritikotita

                                AND insertion.id_ins = '$idins'

                                and deksamenes_store.id_erg='$id_erg'

```

```

GROUP BY id_deks";

mysql_query($sql1);// or die(header("Location:
error.php?msg=dat_er"));

mysql_fetch_assoc($result1);

if(($row['id_deks']!="")&&($row1['id_deks']!=""))| |(($row['id_de
ks']=="" )&&($row1['id_deks']!=""))){

mysql_query($sql1);

else
if(($row['id_deks']!="")&&($row1['id_deks']=="")){

mysql_query($sql);

else
if(($row['id_deks']=="" )&&($row1['id_deks']==""))

mysql_fetch_assoc($result);

?>
</br></br>
<table border="2">
<tr border="0">Πίνακας
Δεξαμενών</tr>
<tr
style="background:#fcfcf4;font-weight:bold;">
<th>ID
Δεξαμενής</th>

```

```

<th>Στάθμη</th>

<th>Χωρητικότητα</th>

</tr>
<?php
    while ($row =
mysql_fetch_assoc($result)) {
    ?>
    <tr align="center">
        <td><?php echo
$row['id_deks']; $ar[]=$row['id_deks'];?></td>
        <td><?php echo
$row['stored']; ?></td>
        <td><?php echo
$row['xwritikotita']; ?></td>

    </tr><?php } ?>
</table>
<?php }
else {?>
    <br><br><font
color="red">Όλες οι Δεξαμενές είναι Γεμάτες!<br></font>
    <?php }} ?>
    <br><br>
    <form name="contactform" method="post"
action="store.php">
        <table>
            <tr height="100">
                <td>ID Φορτίου: </td>

                <td align="center">
                    <form method="post" name="f1"
action='store.php'>
                        <select style="width: 100px"
name="idins" onchange="reload(this.form)">
                            <option value="">Επέλεξε
ID</option>

```

```

                                                                    <?php $sql =
"SELECT id_ins,id_ins_no
        FROM insertion
        WHERE id_ins NOT
                IN (
                        SELECT id_ins
                        FROM store
                )";
                                                                    $result =
mysql_query($sql);// or die(header("Location: error.php?msg=dat_er"));
                                                                    while
($row = mysql_fetch_assoc($result)) {
        if($row['id_ins']==@$idins){?>
                <option selected value="<?php echo $row['id_ins']; ?>"><?php
echo $row['id_ins_no']; ?></option>
                                                                    <?php }
else { ?>
                <option value="<?php echo $row['id_ins']; ?>"><?php echo
$row['id_ins_no']; ?></option>
                                                                    <?php } ?>
                </select>
                </td>
        </tr>
        <tr height="100">
                <td>ID Δεξαμενής: </td>
                <td align="center">
                <select style="width: 100px"
name="deks">

```

```

ID</option>
                                <option value="">Επέλεξε
                                <?php foreach($ar as $e){
                                <option value=""<?php echo
                                $e; ?>"><?php echo $e; ?></option>
                                <?php } ?>
                                </select>
                                </td>
                                </tr></form>
                                <tr height="100">
                                <td align="right"><input type="submit"
                                name="submit" value="Εισαγωγή"></td>
                                <?php if($_SESSION['role']=='user'){ ?>
                                <td align="right">
                                <input type="button"
                                onclick="location.href='/wine/user.php';" value="Αρχική">
                                </td>
                                <?php }
                                if($_SESSION['role']=='admin'){ ?>
                                <td align="right">
                                <input type="button"
                                onclick="location.href='/wine/admin.php';" value="Αρχική">
                                </td>
                                <?php } ?>
                                <input type="hidden" name="id_ins"
                                value=""<?php echo $idins; ?>">
                                </tr>
                                </table>
                                </form>
                                </td>
                                <td valign="top">
                                <table>
                                <tr>
                                <td>
                                <table>
                                <tr valign="top" style="max-height:400;height:400;">
                                <td style="max-
                                width:500;width:500;background-

```

```

image:url('./images/descr.jpg');background-repeat:no-
repeat;background-size:500px 400px">
        <p style="padding:60px 100px 0px
100px;"><b>Αποθήκευση</b></p>
                                <p style="padding:0px
100px 0px 100px;">Κάθε φορτίο που διαθέτει ο παραγωγός αποκτά ένα
id, έτσι μπορούμε να επιλέξουμε το φορτίο που επιθυμούμε να
αποθηκεύσουμε.</P>

        <p style="padding:0px 100px 0px 100px;"> Επιλογή
<b> ID Φορτίου </b> και εμφάνιση πίνακα δεξαμενών.</p>

        <p style="padding:0px 100px 0px 100px;"> Επιλογή
<b> ID Δεξαμενής </b> από τις διαθέσιμες δεξαμενές για αποθήκευση
του φορτίου.</P>

                                </td>
        </tr>
    </table>
    <td>
    </tr>
<tr>
    <table>
        
    </table> </tr>
</table> </td></tr>
</table></div>
</body></center>
</html>

```

Φόρμες παραγωγικής διαδικασίας οίνου -οινοποίηση(php)

```

<title>Οινοποίηση</title>
<?php
include("header.php");
require("database.php");

```

```
$id_st="";
$id_deks="";
$date="";
$comm="";
$st="";
$id_erg=$_SESSION['id_erg'];
?>
```

```
<script type="text/javascript">
function reload(form){
var val=form.idst.options[form.idst.options.selectedIndex].value;
self.location='oinopoiisi.php?idst=' + val ;
}
</script>
```

```
<?php
```

```
if(isset($_GET['idst']))
    $idst=$_GET['idst'];
```

```
if ( isset($_POST['submit']) && $_POST['submit'] == "Εισαγωγή" ) {
    //get new values to insert
```

```
    $id_st = $_POST['id_st'];
    $id_deks = $_POST['deks'];
    $date = $_POST['date'];
    $comm = $_POST['comm'];
    $st = $_POST['st'];
```

```
    $error = "";
```

```
    if ($id_st == "") {
        $error = "Επέλεξε ID Διεργασίας.\n\n";
    }
```

```
    if ($id_deks == "") {
        $error .= "Επέλεξε ID Δεξαμενής.\n\n";
    }
```

```

if ($error) { ?>
    <script type="text/javascript">
        window.onload = function(){
            var error=<?php echo
json_encode($error); ?>;
                                alert(error);
                                alert("Αποτυχία Εισαγωγής
Στοιχείων");}
                                </script>
        <?php
        }
        else {

                                mysql_query("START TRANSACTION");

                                $sql = "select distinct id_deks from
deksamenes_store,store
                                where
id_deks_st=id_deks
                                and
oloklirwsi='0' and id_st='$id_st'";
                                $result = mysql_query($sql);// or
die(header("Location: error.php?msg=dat_er"));

                                $row = mysql_fetch_assoc($result);

                                $idd=$row['id_deks'];
                                $sql = "update deksamenes_store set
stored='0'
                                where id_deks='$idd'";

                                $result = mysql_query($sql) or
die(header("Location: error.php?msg=dat_er"));

                                if ($result)
                                    mysql_query("COMMIT");

                                else

```



```

mysql_query("ROLLBACK");

$sql = "update store set oloklirwsi='1'
       where id_st='$id_st'";

$result = mysql_query($sql) or
die(header("Location: error.php?msg=dat_er"));

if ($result)
    mysql_query("COMMIT");

else
    mysql_query("ROLLBACK");

//kane eisagogi tis times stin vasi

//mysql_query("START TRANSACTION");
oinopoiisi $sql = "insert into

(id_st,
id_deks_oin,
kg,
date,
paratiriseis
)
values
('$id_st',
'id_deks',

```

```

        '$st',
        '$date',
        '$comm'
    )";

    $result =
mysql_query($sql) or die(header("Location: error.php?msg=dat_er"));

    if ($result) {

        mysql_query("COMMIT"); ?>
        <script
type="text/javascript">
        window.onload = function(){
        Εισαγωγή εκτελέστηκε Επιτυχώς!!!});}
        alert("Η
        </script>
        <?php
        }
    else {

        mysql_query("ROLLBACK"); ?>
        <script type="text/javascript">
        window.onload = function(){
        alert("Πρόβλημα κατά την Εισαγωγή!!!");}
        </script>
        <?php
        }
        $id_st="";

```

```

        $id_deks="";
        $date="";
        $comm="";
        $st="";
    }
}

?>
<center>
    <head>
        <font
size="6"><h><u><b>Οινοποίηση</b></u></h></font>
        <meta http-equiv="refresh" content="120">
    </head>
    <!--<body style="background:url(images/glass.jpg);
background-repeat: no-repeat; background-position:bottom left;
background-size:40%;">-->
    <body>
    <div>
    <br><br><br>
    <?php

        $sql="select
id_st,store.eidos,store.poikilia,store.kategoria
        from store,deksamenes_store,insertion
        WHERE oloklirwsi = '0'
        and
deksamenes_store.id_erg='$id_erg'
        and insertion.id_erg='$id_erg'
        and insertion.id_ins=store.id_ins
        group by id_st";

        $result = mysql_query($sql);// or
die(header("Location: error.php?msg=dat_er"));
?>

<table>
<tr>
    <td width="500" align="center" valign="top">

```

```

<table>
  <tr height="100">
    <td>
      <?php
        $row = mysql_fetch_assoc($result);
        if(($result)&&($row['id_st']!="")){
          $result = mysql_query($sql);// or
die(header("Location: error.php?msg=dat_er"));
        ?>
      <table width="625">
        <tr>
          <td>
            <table width="600" border="2">
              <tr border="0">Επιλογή
                Διεργασιών</tr>
                <tr
                  style="background:#fcfcf4;font-weight:bold;">
                    <th width="120px">ID
                      Διεργασίας</th>
                    <th
                      width="120px">Είδος</th>
                    <th
                      width="120px">Ποικιλία</th>
                    <th
                      width="120px">Κατηγορία</th>
                    <th
                      width="120px">Αποθηκευμένα KG</th>
                </tr>
              </table>
            </td>
          </tr>
        <tr>
          <td>
            <div style="width:625px;
              height:100px; overflow:auto;">
                <table width="600" border="2">
                  <?php
                    while ($row =
                      mysql_fetch_assoc($result)) {
                    ?>

```

```

                <tr align="center";>
                    <td
width="120px"><?php echo $row['id_st']; $id=$row['id_st']; ?></td>
                    <td
width="120px"><?php echo $row['eidoss']; ?></td>
                    <td
width="120px"><?php echo $row['poikilia']; ?></td>
                    <td
width="120px"><?php echo $row['katigoria']; ?></td>
                    <?php
                    $sql="SELECT stored
                                FROM
store, deksamenes_store

                WHERE id_deks = id_deks_st

                and id_erg='$id_erg'

                AND id_st = '$id'";

                    $result1 =
mysql_query($sql);// or die(header("Location: error.php?msg=dat_er"));
                    $row1 =
mysql_fetch_assoc($result1);

                    ?>
                    <td
width="120px"><?php echo $row1['stored'];
                    $st=$row1['stored'];?></td>

                    </tr>
                    <?php } ?>
                    </table>
                    </div>
                    </td>
                    </tr>
                </table>
                <?php } else { echo "<font
color='red'>Δεν υπάρχουν Διεργασίες για Οινοποίηση</font>"; } ?>
                </td>
            </tr>
        <?php

```

```

$var=array();

if((isset($_GET['idst']))&&($_idst!="")){

                                $sql="SELECT id_deks,
eidos, poikilia, onomasia, xwritikohta
                                FROM
onomasies, kat_on, katigories, deksamenes_oinopoiisis
                                WHERE poikilia
                                IN (
                                SELECT
DISTINCT poikilia
                                FROM
store
                                WHERE
id_st = '$idst'
                                )
                                AND
katigories.id_kat = kat_on.id_kat
                                AND
kat_on.id_on = onomasies.id_on
                                AND
onomasies.id_on = deksamenes_oinopoiisis.id_on
                                AND
deksamenes_oinopoiisis.id_erg = '$id_erg'
                                AND id_deks
NOT
                                IN (
                                SELECT
id_deks
                                FROM
deksamenes_oinopoiisis, oinopoiisi
                                WHERE
id_deks = id_deks_oin
                                AND
oloklirwsi = '0'
                                )
}

```

GROUP BY

```

id_deks";
                                $result =
mysql_query($sql);// or die(header("Location: error.php?msg=dat_er"));
                                $row = mysql_fetch_assoc($result);
                                if(($result)&&($row['id_deks']!="")){
                                $result = mysql_query($sql);// or
die(header("Location: error.php?msg=dat_er"));
                                ?>
                                <tr><td>
                                <table width="600" border="2">
                                <tr border="0">Επιλογή
Δεξαμενής</tr>
                                <tr
                                style="background:#fcfcf4;font-weight:bold;">
                                <th>ID
Δεξαμενής</th>
                                <th>Είδος</th>
                                <th>Ποικιλία</th>
                                <th>Ονομασία
Παραγωγής</th>
                                <th>Χωρητικότητα</th>
                                </tr>
                                <?php
                                while ($row =
mysql_fetch_assoc($result)) {
                                ?>
                                <tr align="center";>
                                <td><?php echo
                                $row['id_deks']; $ar[]=$row['id_deks']; ?></td>
                                <td><?php echo
                                $row['eidos']; ?></td>
                                <td><?php echo
                                $row['poikilia']; ?></td>
                                <td><?php echo
                                $row['onomasia']; ?></td>
                                <td><?php echo
                                $row['xwritikothta']; ?></td>

```

```

        </tr>
        <?php } ?>
    </table>
</td></tr>
    <?php }
    else { ?>
    <tr><td align="center">
    <font color="red">Όλες οι
    Δεξαμενές είναι Γεμάτες!<br></font>
    </td></tr>
    <?php }} ?>
</table>
    <br><br>
    <form name="contactform" method="post"
    action="oinopoiisi.php">
    <table>
    <tr height="100">
    <td>ID Διαπραγασίας</td>
    <td align="center">
    <form method="post" name="f1"
    action='oinopoiisi.php'>
    <select style="width: 100px"
    name="idst" onchange="reload(this.form)">
    <option value="">Επέλεξε
    ID</option>
    <?php $sql =
    "select id_st
    from store,insertion
    WHERE oloklirwsi = '0'
    and insertion.id_ins=store.id_ins
    and id_erg='$id_erg'
    group by id_st";
    $result =
    mysql_query($sql);// or die(header("Location: error.php?msg=dat_er"));

```



```

                                                                    while
($row = mysql_fetch_assoc($result)) {

    if($row['id_st']==@$idst){?>

        <option selected value="<?php echo $row['id_st']; ?>"><?php
        echo $row['id_st']; ?></option>

                                                                    <?php }
    else { ?>

        <option value="<?php echo $row['id_st']; ?>"><?php echo
        $row['id_st']; ?></option>

                                                                    <?php } ?>
                                                                    </select>
                                                                    </td>
    </tr>
    <tr height="100">
        <td>ID Δεξαμενής: </td>

        <td align="center">
            <select style="width: 100px"
name="deks">
                <option value="">Επέλεξε
ID</option>
                <?php foreach($ar as $e){      ?>
                    <option value="<?php echo
$e; ?>"><?php echo $e; ?></option>
                <?php } ?>
            </select>
        </td>
    </tr>
</form>

    <tr height="100">
        <?php $dates= new DateTime('NOW',
new DateTimeZone('Europe/Athens'));
        $date= $dates->format('Y/m/d
H:i');?>
        <td>Date: </td>

```

```

        <td align="center"><?php echo $date ?>

                <input type="hidden"
name="date" value="<?php echo $date ?>">

                </td>
        </tr>
        <tr height="100">
                <td>Σχόλια: </td>
                <td align="center"><textarea
name="comm" style="width:100%; height:100%;"></textarea></td>
        </tr>
        <tr height="100">
                <td align="right"><input type="submit"
name="submit" value="Εισαγωγή">

                                <input
type="hidden" name="id_st" value="<?php echo $idst; ?>">
                                <input
type="hidden" name="st" value="<?php echo $st; ?>">
                                </td>
                <?php if($_SESSION['role']=='user'){ ?>
                <td align="right">
                <input type="button"
onclick="location.href='/wine/user.php';" value="Αρχική">
                </td>
                <?php }
                if($_SESSION['role']=='admin'){ ?>
                <td align="right">
                <input type="button"
onclick="location.href='/wine/admin.php';" value="Αρχική">
                </td>
                <?php } ?>
        </tr>
</table>
</form>
</td>
<td valign="top">
<table>
<tr>
<td>

```

```

        <table>
        <tr valign="top" style="max-height:400px; height:400px;">
            <td style="max-
width:500px; width:500px; background-
image:url('./images/descr.jpg'); background-repeat:no-
repeat; background-size:500px 400px">
                <p style="padding:60px 100px 0px
100px;"><b>Οινοποίηση</b></p>
                <p style="padding:0px 100px 0px 100px;">ID
Διεργασίας καλείται η εργασία οινοποίησης που εκτελείται εκείνη τη
χρονική περίοδο.</p>
                <p style="padding:0px 100px 0px
100px;">Επιλογή <b>ID Διεργασίας</b> που επιθυμούμε για
οινοποίηση.</p>
                <p style="padding:0px 100px 0px
100px;">Επιλογή <b>ID Δεξαμενής</b> για δεξαμενή που θέλουμε να
γίνει η παλαίωση του κρασιού ανάλογα με το είδος κρασιού που
θέλουμε να παράγουμε.</p>
                <p style="padding:0px 100px 0px
100px;"><b>Σχόλια:</b> Προσθήκη σχετικών παρατηρήσεων για την
πορεία οινοποίησης της εκάστοτε διεργασίας. </p>
            </td>
        </tr>
        </table>
    </td>
</tr>
<tr>
    <td>
        <table>
            
        </table>
    </td>
</tr>
</table>
</div>
</body>
</center>
</html>

```

Φόρμες παραγωγικής διαδικασίας οίνου -εμφιάλωση(php)

```
<title>Εμφιάλωση</title>
<?php
include("header.php");
require("database.php");

    $id_deks="";
    $id_fialis="";
    $posotita="";
    $bnum="";
    $date="";
    $elek="";
    $kg="";
    $name = $_SESSION['name'];
    $surname = $_SESSION['surname'];

?>
<script type="text/javascript">
function reload(form){
var val=form.cat.options[form.cat.options.selectedIndex].value;
self.location='emfialwsi.php?cat=' + val ;
}
</script>
<?php

if(isset($_GET['cat']))
    $cat=$_GET['cat'];

if ( isset($_POST['submit']) && $_POST['submit'] == "Εισαγωγή" ) {
    //get new values to insert

    $id_fialis = $_POST['fiali'];
    $id_deks = $_POST['id_deks'];
    $date = $_POST['date'];
    $bnum = $_POST['bnum'];

    $error = "";
```

```

//check first_name
if ($id_fialis == "") {
$error = "Επέλεξε ID Φιάλης.\n\n";
}

if ($id_deks == "") {
$error .= "Επέλεξε ID Δεξαμενής.\n\n";
}

if ($bnum == "") {
$error .= "Επέλεξε Ποσότητα.\n\n";
}

else {
    $sql="select id_oin,kg from oinopoiisi where
id_deks_oin='$id_deks' and oloklirwsi='0'";

    $result = mysql_query($sql);// or
die(header("Location: error.php?msg=dat_er"));
    $row = mysql_fetch_assoc($result);

    $id_oin=$row['id_oin'];
    $kg=$row['kg'];

    if(($bnum>$kg) || ($bnum<=0)){

        $error.="Ελέξτε το Πεδίο Ποσότητα.";

    }
}

if ($error) { ?>
    <script type="text/javascript">
window.onload = function(){
    var error=<?php echo
json_encode($error); ?>;

    alert(error);
    alert("Αποτυχία Εισαγωγής
Στοιχείων");}

```

```

        </script>
    <?php
    }
    else {

        $sql="select eidos from fiales where
id_fialis='$id_fialis'";
        $result = mysql_query($sql);// or
die(header("Location: error.php?msg=dat_er"));
        $row = mysql_fetch_assoc($result);
        $posotita=$row['eidos'];
        $posotita=explode(' ', $posotita);
        $fl=str_replace(' ','.', $posotita[0]);
        $posotita=$bnum/$fl;

        $elek=mb_substr($surname,0,1,'UTF-
8').mb_substr($name,0,1,'UTF-8');

        //kane eisagogi tis times stin vasi
        mysql_query("START
TRANSACTION");

        $sql = "insert into
emfialwsi

        (id_oin,

        id_fialis,

        posotita,

        date,

        onoma_elegkth

        )

        values

        ('$id_oin',

```

```

        '$id_fialis',
        '$bnum',
        '$date',
        '$elek'
    );

        $result =
mysql_query($sql);// or die(header("Location: error.php?msg=dat_er"));

        if ($result) {

            mysql_query("COMMIT");?>
<script
type="text/javascript">

            window.onload = function(){

                alert("Η Εισαγωγή εκτελέστηκε Επιτυχώς!!!");

                alert("Αποτέλεσμα Εμφιάλωσης: "+<?php echo
json_encode(round($posotita)); ?>+" Φιάλες των "+<?php echo
json_encode($fl); ?>+"L";

            }
        </script>
        <?php
        }

        else {

            mysql_query("ROLLBACK");

            echo "<font color=\"red\"><strong><br>Problem with
insertion!!!<br></strong></font>";

```

```

}

if($bnum<$kg){
    $kg=$kg-$bnum;
    $sql="update oinopoiisi set
kg='$kg'
                                where
oinopoiisi.id_oin='$id_oin'";
                                $result =
mysql_query($sql);// or die(header("Location: error.php?msg=dat_er"));
                                if ($result)

                                mysql_query("COMMIT");

                                else

                                mysql_query("ROLLBACK");
                                }
                                else {

                                $sql = "update
oinopoiisi set oloklirwsi='1'
                                where
oinopoiisi.id_oin='$id_oin'";

                                $result =
mysql_query($sql);// or die(header("Location: error.php?msg=dat_er"));
                                if ($result)

                                mysql_query("COMMIT");

                                else

                                mysql_query("ROLLBACK");

                                }
                                $id_deks="";
                                $id_fialis="";
                                $posostita="";
                                $date="";
                                $elek="";

```



```

        $bnum="";
    }
}
?>
<center>
    <head>
        <font
size="6"><h><u><b>Εμφιάλωση</b></u></h></font>
        </head>
        <!--<body style="background:url(images/glass1.jpg);
background-repeat: no-repeat; background-position:top left;
background-size:40%;">-->
        <body>
        <div>
        <br><br><br>
        <?php
            $sql="SELECT id_oin, id_deks_oin, onomasia, kg, date
                FROM oinopoiisi,
deksamenes_oinopoiisis, onomasies
                WHERE id_deks = id_deks_oin
                AND deksamenes_oinopoiisis.id_on =
onomasies.id_on
                AND oinopoiisi.oloklirwsi = '0'";

            $result = mysql_query($sql);// or
die(header("Location: error.php?msg=dat_er"));
            $row = mysql_fetch_assoc($result);
//echo $result;
?>
<table>
    <tr>
        <td align="center" valign="top" width="900">
            <table>
                <tr align="center"><td>
                    <?php
                        $row = mysql_fetch_assoc($result);
                        if(($result)&&($row['id_oin']!="")){
                            $result = mysql_query($sql);// or
die(header("Location: error.php?msg=dat_er"));

```

```

        ?>
        <table border="2">
            <tr border="0">Επιλογή
            Δεξαμενής για Εμφιάλωση</tr>
                <tr
                style="background:#fcfcf4;font-weight:bold;">
                    <th>ID
                    Δεξαμενής</th>
                    <th>ID
                    Οινοποίησης</th>
                    <th>Ονομασία</th>
                    <th>KG
                    Οινοποίησης</th>
                    <th>Ημ/νία
                    Οινοποίησης</th>
                </tr>
        <?php
            while ($row =
mysql_fetch_assoc($result)) {
        ?>
                <tr align="center";>
                    <td><?php echo
                    $row['id_deks_oin'];?></td>
                    <td><?php echo
                    $row['id_oin'];?></td>
                    <td><?php echo
                    $row['onomasia']; ?></td>
                    <td><?php echo
                    $row['kg'];?></td>
                    <td><?php echo
                    $row['date']; ?></td>
                </tr>
                <?php } ?>
        </table><?php } else { ?>
        <font color="red">Όλες οι
        Δεξαμενές είναι Άδειες!<br></font>
        <?php } ?>
    </td>

```

```

</tr><tr height="10px"></tr>
<?php
    $ar=array();
    if((isset($_GET['cat']))&&($cat!="")){

        $sql="SELECT id_fialis, onomasia,
eidos, perigrifi, eidoxartiou, xwra_num, eoss_num, product_num,
sec_num
                                FROM fiales,
onomasies, deksamenes_oinopoiisis
                                WHERE id_deks =
'$cat'
                                AND
deksamenes_oinopoiisis.id_on = onomasies.id_on
                                AND onomasies.id_on
= fiales.id_on";

        $result = mysql_query($sql);// or
die(header("Location: error.php?msg=dat_er"));
    ?>
    <tr align="center"><td>
    <table border="2">
        <tr border="0">Επιλογή
Φιάλης</tr>
                                <tr
                                style="background:#fcfcf4;font-weight:bold;">
                                    <th>ID Φιάλης</th>
                                    <th>Ονομασία</th>
                                    <th>Είδος</th>
                                    <th>Περιγραφή</th>
                                    <th>Είδος
Χαρτιού</th>
                                    <th>Αρ. Χώρας</th>
                                    <th>Αρ. ΕΟΣΣ</th>
                                    <th>Αρ.
Προϊόντος</th>
                                    <th>Αρ.
Ασφαλείας</th>
                                </tr>

```

```

                                <?php
                                while ($row =
mysql_fetch_assoc($result)) {
                                ?>
                                <tr align="center";>
                                <td><?php echo
                                $row['id_fialis']; $ar[]=$row['id_fialis'];?></td>
                                <td><?php echo
                                $row['onomasia'];?></td>
                                <td><?php echo
                                $row['eidos']; ?></td>
                                <td><?php echo
                                $row['perigrafi'];?></td>
                                <td><?php echo
                                $row['eidos_xartiou']; ?></td>
                                <td><?php echo
                                $row['xwra_num']; ?></td>
                                <td><?php echo
                                $row['eoss_num']; ?></td>
                                <td><?php echo
                                $row['product_num']; ?></td>
                                <td><?php echo
                                $row['sec_num']; ?></td>
                                </tr>
                                <?php } ?>
                                </table>
                                </td>
                                </tr><?php } ?>
                                </table>
                                <br><br>
                                <form name="contactform" method="post"
                                action="emfialwsi.php">
                                <table>
                                <tr height="100">
                                <td>ID Δεξαμενής: </td>
                                <td align="center">

```

```

        <form method="post" name="f1"
action='emfialwsi.php'>
        <select width="100" style="width:
100px" name="cat" onchange="reload(this.form)">
        <option value="">Επέλεξε
ID</option>
        <?php $sql = "SELECT id_deks_oin
FROM oinopoiisi, deksamenes_oinopoiisis, onomasies
WHERE id_deks = id_deks_oin
AND deksamenes_oinopoiisis.id_on = onomasies.id_on
AND oinopoiisi.oloklirwsi = '0'";
        $result =
mysql_query($sql);// or die(header("Location: error.php?msg=dat_er"));
        while ($row =
mysql_fetch_assoc($result)) {
        if($row['id_deks_oin']==@$cat){?>
        <option selected
value="<?php echo $row['id_deks_oin']; ?>"><?php echo
$row['id_deks_oin']; ?></option>
        <?php } else { ?>
        <option value="<?php
echo $row['id_deks_oin']; ?>"><?php echo $row['id_deks_oin'];
?></option>
        <?php } ?>
        </select>
        </td>
</tr>
<tr height="100">
        <td>ID Φιάλης: </td>
        <td align="center">

```

```

100px" name="fiali">
ID</option>
100px" name="fiali">
ID</option>
<select width="100" style="width:
100px" name="fiali">
    <option value="">Επέλεξε
ID</option>
    <?php foreach($ar as $e){    ?>
        <option value=""<?php echo
$e; ?>"><?php echo $e; ?></option>
    <?php } ?>
</select>
</td>
</tr></form>
<tr height="100">
    <td>Ποσότητα: </td>
    <td align="center"><input type="int"
name="bnum" maxlength="50" size="10" value=<?php echo $bnum;
?>>Kg</td>
</tr>
<tr height="100">
    <td>Ελεγκτής: </td>
    <td align="center"><?php echo
$_SESSION['surname']. " ".$_SESSION['name']; ?></td>
</tr>
<tr height="100">
    <?php $dates= new DateTime('NOW',
new DateTimeZone('Europe/Athens'));
    $date= $dates->format('Y/m/d
H:i');?>
    <td>Ημ/νία: </td>
    <td align="center"><?php echo $date ?>
        <input type="hidden"
name="date" value=""<?php echo $date ?>">
    </td>
</tr>
<tr height="100">
    <td align="right"><input type="submit"
name="submit" value="Εισαγωγή">

```

```

value="<?php echo $cat; ?>"
</td>
<?php if($_SESSION['role']=='user'){ ?>
<td align="right">
<input type="button"
onclick="location.href='/wine/user.php';" value="Αρχική">
</td>
<?php }
if($_SESSION['role']=='admin'){ ?>
<td align="right">
<input type="button"
onclick="location.href='/wine/admin.php';" value="Αρχική">
</td>
<?php } ?>
</tr>
</table>
</form>
</td>
<td valign="top">
<table>
<tr>
<td align="center">
<table>
<tr valign="top" style="max-height:500;height:500;">
<td style="max-
width:500;width:500;background-
image:url('./images/descr.jpg');background-repeat:no-
repeat;background-size:500px 500px">
<p style="padding:60px 100px 0px
100px;"><b>Εμφιάλωση</b></p>
<p style="padding:0px 100px 0px
100px;"><b>ID Δεξαμενής:</b> Επιλογή δεξαμενής παλαίωσης από την
οποία θέλουμε να εμφιαλώσουμε κρασί σε φιάλες. </p>
<p style="padding:0px 100px 0px
100px;"><b>ID Φιάλης:</b> Επιλογή τύπου φιάλης που θέλουμε να
εμφιαλώσουμε.</p>
<p style="padding:0px 100px 0px
100px;"><b>Ποσότητα:</b> Εισαγωγή κιλών κρασιού που θέλουμε να
εμφιαλώσουμε από τα διαθέσιμα της δεξαμενής.</p>

```

```

        <p style="padding:0px 100px 0px
100px;"><b>Ελεκτής:</b> Εμφάνιση ονοματεπώνυμου του ελεκτή πριν
την σφράγιση του μπουκαλιού και αποθήκευση των αρχικών
χαρακτήρων του για το lot number.</p>
        <p style="padding:0px 100px 0px
100px;"><b>Ημερομηνία:</b> Αποθήκευση ημερομηνίας εμφιάλωσης
απαραίτητη για το lot number.</p>
        </td>
    </tr>
</table>
</td>
</tr>
<tr>
<table>
    
</table></tr>
</table></td></tr>
</table></div></body>
</center></html>

```

Φόρμα Διαχειριστή:

```

<title>Διαχείριση</title>
<?php
include("header.php");
require("database.php");

?>
    <center>
    <head>
        <font
size="6"><h><u><b>Διαχείριση</b></u></h></font>
    </head>

```



```

<!--<body style="background:url(images/wineglass.jpg);
background-repeat: no-repeat; background-position:bottom right;
background-size:25% 25%;">-->
<body>
<div style="text-align:left;padding:0 0 0 400">

    <a href="/wine/admin.php"><font
class="menu">Αρχική</font></a>
    </div>
    </br></br>
<div style="valign:top;display:inline-block;">
<table width="1930">
    <tr>
    <td width="500" rowspan="3" valign="top">
        <div align="center">
            <table>
                <tr valign="top" style="max-
height:850;height:850;">
                    <td style="max-
width:470;width:470;background-
image:url('./images/descr.jpg');background-repeat:no-
repeat;background-size:470px 850px">
                        <p style="padding:110px
100px 0px 100px;"><b>Διαχείριση</b></p>
                        <p style="padding:0px
100px 0px 100px;">Δυνατότητα ενημέρωσης του διαχειριστή για όλη
την παραγωγική διαδικασία.</p>
                        <p style="padding:0px
100px 0px 100px;"><b>Δεξαμενές αποθήκευσης:</b> Εμφάνιση
αναλυτικής τρέχουσας κατάστασης των δεξαμενών αποθήκευσης. </p>
                        <p style="padding:0px
100px 0px 100px;"><b>Δεξαμενές οινοποίησης:</b> Εμφάνιση
αναλυτικής τρέχουσας κατάστασης των δεξαμενών οινοποίησης.</p>
                        <p style="padding:0px
100px 0px 100px;"><b>Ιστορικό αναφορών:</b> Συγκεντρωτικά
στοιχεία παραγωγικής διαδικασίας με πολλές δυνατότητες επιλογής.
</p>
                        <p style="padding:0px
100px 0px 100px;">Το id Παραγωγού για αναλυτικά αποτελέσματα του
παραγωγού.</p>

```

```
<p style="padding:0px 100px 0px 100px;">Το id Φορτίου για αναλυτικά αποτελέσματα σχετικά με την εξέλιξη του φορτίου.</p>
```

```
<p style="padding:0px 100px 0px 100px;">Τελευταίες αναφορές για αναλυτικά αποτελέσματα των τελετωαίων εξελίξεων στο συναιτερισμό.</p>
```

```
<p style="padding:0px 100px 0px 100px;">Αναφορές για αναλυτικά αποτελέσματα των τελετωαίων εξελίξεων με βάση διαστήματα ημερομηνίας και δυνατότητα επιλογής διαδικασίας αποθήκευσης, εμφιάλωσης ή οινοποίησης.</p>
```

```
<p style="padding:0px 100px 0px 100px;"><b>Παραγωγοί:</b> Ευρετήριο για τα στοιχεία του εκάστοτε παραγωγού.</p>
```

```
</td>
```

```
</tr>
```

```
<!--<tr valign="bottom"><td>
```

```

```

```
</td>
```

```
</tr-->
```

```
</table>
```

```
</div>
```

```
</td>
```

```
<td width="1430" valign="top">
```

```
<div align="center">
```

```
<table>
```

```
<tr><td align="center">
```

```
<div>
```

```
<table>
```

```
<tr>
```

```
<td width="500" valign="top">
```

```
<?php
```

```
include('deks_store.php'); ?>
```

```
</td>
```

```
<td width="30"></td>
```

```
<td width="500" valign="top">
```

```
<?php
```

```
include('deks_oin.php'); ?>
```

```
</td>
```

```
</tr>
```

```

        </table>
    </div>
</td>
</tr>
<tr><td align="center">
<div>
    <table>
    <tr height="70"></tr>
    <tr>
        <?php
include('hist_trans.php'); ?>
    </tr>
    <tr height="70"></tr>
    </table>
</div>
</td>
</tr>
<tr><td align="center">
<div>
    <table>
        <caption><b><u>Παραγωγοί</u></b></caption>
        <tr height="300">
            <td width="600" align="left"
valign="top">
                <?php
                $_POST['pg']='diaxirisi.php';
                include('search.php');
                ?>
            </td>
            <td width="100"></td>
            <td align="right" valign="top">
                <?php
include('paragwgoi.php'); ?>
            </td>
        </tr>
    </table>
</div>
</td>

```

```

                </tr>
            </table>
        </div>
    </td>
</tr>
</table>
</div>
</body></center>
</html>

```

Πίνακας Δεξαμενών Αποθήκευσης:

```

<?php
$id_erg=$_SESSION['id_erg'];
if((!isset($_GET['ids']))&&!isset($_GET['sts']))){
    $sql = "SELECT id_deks, eidos, poikilia, katigoria, stored, xwritikotita
            FROM deksamenes_store, store
            WHERE (
                id_deks = id_deks_st
                AND olokirwsi = '0'

                )
            OR (
                stored = '0'
                AND id_deks != id_deks_st

                )
            GROUP BY id_deks
            order by id_deks asc";

    $result = mysql_query($sql);// or
die(header("Location: error.php?msg=dat_er"));
    $_SESSION['ids']='asc';
    $_SESSION['sts']='desc';
}

if((isset($_GET['sts']))&&($_GET['sts']=='sort')) {

    if($_SESSION['sts']=='asc'){
        $sts='desc';
        $_SESSION['sts']='desc';}
}

```

```

else if($_SESSION['sts']=='desc'){
    $sts='asc';
    $_SESSION['sts']='asc';}

$sql = "SELECT id_deks, eidos, poikilia, katigoria, stored,
xwritikotita
        FROM deksamenes_store, store
        WHERE (
        id_deks = id_deks_st
        AND oloklirwsi = '0'

        )
        OR (
        stored = '0'
        AND id_deks != id_deks_st

        )
        GROUP BY id_deks
        order by stored $sts";

$result = mysql_query($sql);// or
die(header("Location: error.php?msg=dat_er"));
}

if((isset($_GET['ids']))&&($_GET['ids']=='sort')) {

    if($_SESSION['ids']=='asc'){
        $ids='desc';
        $_SESSION['ids']='desc';}
    else if($_SESSION['ids']=='desc'){
        $ids='asc';
        $_SESSION['ids']='asc';}

    $sql = "SELECT id_deks, eidos, poikilia, katigoria, stored,
xwritikotita
            FROM deksamenes_store, store
            WHERE (
            id_deks = id_deks_st
            AND oloklirwsi = '0'

```

```

        )
        OR (
        stored = '0'
        AND id_deks != id_deks_st
        )
        GROUP BY id_deks
        order by id_deks $ids";

        $result = mysql_query($sql);// or
die(header("Location: error.php?msg=dat_er"));
    }

?>

        <div align="center">
<?php
    $row = mysql_fetch_assoc($result);
    if(($result)&&($row['id_deks']!="")){

        $result = mysql_query($sql);// or
die(header("Location: error.php?msg=dat_er")); ?>
        <table border="2">
            <tr border="0">Δεξαμενές
Αποθήκευσης</tr>
                <tr
style="background:#fcfcf4;font-weight:bold;">
                    <th><a
href="diaxirisi.php?ids=sort" style="text-decoration:none;"><font
color="black">ID Δεξαμενής</font></a></th>
                    <th>Είδος</th>
                    <th>Ποικιλία</th>
                    <th>Κατηγορία</th>
                    <th><a
href="diaxirisi.php?sts=sort" style="text-decoration:none;"><font
color="black">Στάθμη</font></a></th>
                </tr>
            <?php
                while ($row =
mysql_fetch_assoc($result)) {

```

```

?>
<tr align="center";>
    <td><?php echo
$row['id_deks']; ?></td>
    <?php
if($row['stored']!= '0'){ ?>
    <td><?php echo
$row['eidos']; ?></td>
    <td><?php echo
$row['poikilia']; ?></td>
    <td><?php echo
$row['katigoria'] ?></td>
    <?php } else { ?>
    <td> - </td>
    <td> - </td>
    <td> - </td>
    <?php } ?>
    <td><?php echo
$row['stored']." / ".$row['xwritikotita']; ?></td>
    </tr>
    <?php } ?>
</table>
<?php } else{ echo "<font color='red'>Όλες οι
Δεξαμενές Αποθήκευσης είναι Άδειες</font>"; }?>
</div>

```

Πίνακας Δεξαμενών Οινοποίησης:

<?php

```
if((!isset($_GET['ido']))&&!isset($_GET['sto']))){

    $sql = "SELECT id_deks, store.eidos,
store.poikilia, onomasia, oinopoiisi.kg, xwritikothta
FROM onomasies,
kat_on, katigories, deksamenes_oinopoiisis, oinopoiisi, store
WHERE id_deks =
id_deks_oin
AND oinopoiisi.id_st =
store.id_st
AND katigories.id_kat
= kat_on.id_kat
AND kat_on.id_on =
onomasies.id_on
AND onomasies.id_on
= deksamenes_oinopoiisis.id_on
group by id_deks
order by id_deks asc";

    $result = mysql_query($sql);// or
die(header("Location: error.php?msg=dat_er"));
    $_SESSION['ido']='asc';
    $_SESSION['sto']='desc';
}

if((isset($_GET['sto']))&&($_GET['sto']=='sort')) {

    if($_SESSION['sto']=='asc'){
```



```

        $sto='desc';
        $_SESSION['sto']='desc';}
else if($_SESSION['sto']=='desc'){
        $sto='asc';
        $_SESSION['sto']='asc';}

        $sql = "SELECT id_deks, store.eidos,
store.poikilia, onomasia, oinopoiisi.kg, xwritikothta
        FROM onomasies,
kat_on, katigories, deksamenes_oinopoiisis, oinopoiisi, store
        WHERE id_deks =
id_deks_oin
        AND oinopoiisi.id_st =
store.id_st
        AND katigories.id_kat
= kat_on.id_kat
        AND kat_on.id_on =
onomasies.id_on
        AND onomasies.id_on
= deksamenes_oinopoiisis.id_on
        group by id_deks
        order by kg $sto";
        $result = mysql_query($sql);// or
die(header("Location: error.php?msg=dat_er"));
    }

if((isset($_GET['ido']))&&($_GET['ido']=='sort')) {

    if($_SESSION['ido']=='asc'){
        $ido='desc';
        $_SESSION['ido']='desc';}
    else if($_SESSION['ido']=='desc'){
        $ido='asc';
        $_SESSION['ido']='asc';}

        $sql = "SELECT id_deks, store.eidos,
store.poikilia, onomasia, oinopoiisi.kg, xwritikothta
        FROM onomasies,
kat_on, katigories, deksamenes_oinopoiisis, oinopoiisi, store

```

```

WHERE id_deks =
AND oinopoiisi.id_st =
AND katigories.id_kat
AND kat_on.id_on =
AND onomasies.id_on
group by id_deks
order by id_deks

$ido";
$result = mysql_query($sql);// or
die(header("Location: error.php?msg=dat_er"));
}
?>
<div align="center">
<?php
$row = mysql_fetch_assoc($result);
if(($result)&&($row['id_deks']!="")){

$result = mysql_query($sql);// or
die(header("Location: error.php?msg=dat_er")); ?>
<table border="2">
<tr border="0">Δεξαμενές
Οινοποίησης</tr>
<tr
style="background:#fcfcf4;font-weight:bold;">
<th><a
href="diaxirisi.php?ido=sort" style="text-decoration:none;"><font
color="black">ID Δεξαμενής</font></a></th>
<th>Είδος</th>
<th>Ποικιλία</th>
<th>Ονομασία
Οίνου</th>
<th><a
href="diaxirisi.php?sto=sort" style="text-decoration:none;"><font
color="black">Στάθμη</font></a></th>
</tr>

```

```

        <?php
            while ($row =
mysql_fetch_assoc($result)) {
                ?>
                    <tr align="center">
                        <td><?php echo
$row['id_deks']; ?></td>
                        <td><?php echo
$row['eidos']; ?></td>
                        <td><?php echo
$row['poikilia']; ?></td>
                        <td><?php echo
$row['onomasia']; ?></td>
                        <td><?php echo
$row['kg']. " / ". $row['xwritikohta']; ?></td>
                    </tr>
                <?php } ?>
            </table>
            <?php } else{ echo "<font color='red'>Όλες οι
Δεξαμενές Οινοποίησης είναι Άδειες</font>"; }?>
        </div>

```

Πίνακας Ιστορικού:

```
<script type="text/javascript">
    function showIt() {
        window.scrollTo(0,500);
    }
</script>
<?php
$hist_num=array(5,10,15,30,50,100);
$id_par="";
$id_ins_no="";
$title="";

if ( isset($_POST['sins']) && $_POST['sins'] == "Εύρεση" ) {
    $id_ins_no = $_POST['id_ins_no'];

    if($id_ins_no==""){ ?>
<script type="text/javascript">
window.onload = function(){
    alert("Το πεδίο ID Φορτίου είναι Άδειο");}
</script>
<?php }
    else {

        $title="Αναφορές Φορτίου";
        $sql = "SELECT insertion.id_ins_no, store.id_st,
insertion.id_erg as id_erg, id_par, insertion.eidos as ins_eidos,
insertion.poikilia,
        insertion.katigoria, insertion.posotita as ins_pos,
insertion.date as ins_date, oinopoiisi.date as oin_date,
        emfialwsi.date as emf_date, emfialwsi.posotita as
emf_pos, fiales.eidos as fial_eidos, onomasia
```

```

FROM insertion
LEFT JOIN store ON insertion.id_ins =
store.id_ins
LEFT JOIN oinopoiisi ON store.id_st =
oinopoiisi.id_st
LEFT JOIN emfialwsi ON oinopoiisi.id_oin =
emfialwsi.id_oin
LEFT JOIN fiales ON fiales.id_fialis =
emfialwsi.id_fialis
LEFT JOIN onomasies ON fiales.id_on =
onomasies.id_on
where insertion.id_ins_no='$id_ins_no'
ORDER BY insertion.id_ins_no";

```

```

        $result = mysql_query($sql);// or
die(header("Location: error.php?msg=dat_er"));
        $row = mysql_fetch_assoc($result);
    }
}

```

```

if ( isset($_POST['spar']) && $_POST['spar'] == "Εύρεση" ) {
    $id_par = $_POST['id_par'];

```

```

    if(($id_par=="") || (!is_numeric($id_par))){ ?>
<script type="text/javascript">
window.onload = function(){
    alert("Το πεδίο ID Παραγωγού είναι Άδαιο");}
</script>
<?php }
else {

```

```

        $title="Αναφορές Παραγωγού";
        $sql = "SELECT insertion.id_ins_no, store.id_st,
insertion.id_erg as id_erg, id_par, insertion.eidos as ins_eidos,
insertion.poikilia,
        insertion.kategoria, insertion.posotita as ins_pos,
insertion.date as ins_date, oinopoiisi.date as oin_date,
        emfialwsi.date as emf_date, emfialwsi.posotita as
emf_pos, fiales.eidos as fial_eidos, onomasia
FROM insertion

```

```

store.id_ins          LEFT JOIN store ON insertion.id_ins =
oinopoiisi.id_st     LEFT JOIN oinopoiisi ON store.id_st =
emfialwsi.id_oin     LEFT JOIN emfialwsi ON oinopoiisi.id_oin =
emfialwsi.id_fialis  LEFT JOIN fiales ON fiales.id_fialis =
onomasies.id_on      LEFT JOIN onomasies ON fiales.id_on =
                      where id_par='$id_par'
                      ORDER BY insertion.id_ins_no";

```

```

        $result = mysql_query($sql);// or
die(header("Location: error.php?msg=dat_er"));
        $row = mysql_fetch_assoc($result);
    }
}

```

```

if ( isset($_POST['last']) && $_POST['last'] == "Εμφάνιση") {
    $hnum = $_POST['num'];
    $_POST['num']="";
}

```

```

$error="";
if($hnum==""){
?>

```

```

    <script type="text/javascript">
    window.onload = function(){
    alert("Το πεδίο είναι άδριο");}
    </script>

```

```

<?php }
else {

```

```

        $title="Τελευταίες Αναφορές";
        $sql = "SELECT insertion.id_ins_no, store.id_st, insertion.id_erg as
id_erg, id_par, insertion.eidos as ins_eidos, insertion.poikilia,
                insertion.kategoria, insertion.posotita as ins_pos,
insertion.date as ins_date, oinopoiisi.date as oin_date,
                emfialwsi.date as emf_date, emfialwsi.posotita as
emf_pos, fiales.eidos as fial_eidos, onomasia

```

```

FROM insertion
LEFT JOIN store ON insertion.id_ins =
store.id_ins
LEFT JOIN oinopoiisi ON store.id_st =
oinopoiisi.id_st
LEFT JOIN emfialwsi ON oinopoiisi.id_oin =
emfialwsi.id_oin
LEFT JOIN fiales ON fiales.id_fialis =
emfialwsi.id_fialis
LEFT JOIN onomasies ON fiales.id_on =
onomasies.id_on
ORDER BY insertion.id_ins_no desc
limit $hnum";

```

```

        $result = mysql_query($sql);// or
die(header("Location: error.php?msg=dat_er"));
        $row = mysql_fetch_assoc($result);
    }
}

```

```

if ( isset($_POST['dates']) && $_POST['dates'] == "Εμφάνιση") {
    $fd = $_POST['fdate'];
    $sd = $_POST['sdate'];
    $cat = $_POST['cat'];

```

```

    $error="";

```

```

    if($fd=="")
        $error.="Το πεδίο Ημ/νια 'από' είναι άδειο.\n\n";

```

```

    if($sd=="")
        $error.="Το πεδίο Ημ/νια 'μέχρι' είναι άδειο.\n\n";

```

```

    if($sd<$fd)
        $error.="Οι Ημ/νιες είναι Λανθασμένες.\n\n";

```

```

    if($error!=""){ ?>
        <script type="text/javascript">
        window.onload = function(){
            var error=<?php echo json_encode($error); ?>;

```

```

        alert(error);}
    </script>

<?php }
else {

    if($cat=="insertion")
        $cat1="Αποθήκευσης";
    if($cat=="emfialwsi")
        $cat1="Εμφιάλωσης";
    if($cat=="oinopoiisi")
        $cat1="Οινοποίησης";

    $title="Αναφορές ".$cat1." από τις ".$fd." μέχρι τις ".$sd;

    $sql = "SELECT insertion.id_ins_no, store.id_st,
insertion.id_erg as id_erg, id_par, insertion.eidos as ins_eidos,
insertion.poikilia,
                insertion.kategoria, insertion.posotita as
ins_pos, insertion.date as ins_date, oinopoiisi.date as oin_date,
                emfialwsi.date as emf_date,
emfialwsi.posotita as emf_pos, fiales.eidos as fial_eidos, onomasia
                FROM insertion
                LEFT JOIN store ON insertion.id_ins =
store.id_ins
                LEFT JOIN oinopoiisi ON store.id_st =
oinopoiisi.id_st
                LEFT JOIN emfialwsi ON oinopoiisi.id_oin =
emfialwsi.id_oin
                LEFT JOIN fiales ON fiales.id_fialis =
emfialwsi.id_fialis
                LEFT JOIN onomasies ON fiales.id_on =
onomasies.id_on

                where $cat.date between '$fd' and '$sd'
                ORDER BY $cat.date asc";

    $result = mysql_query($sql);// or
die(header("Location: error.php?msg=dat_er"));
    $row = mysql_fetch_assoc($result);
}

```



```
}
```

```
?>
```

```
<div align="center">
```

```
<table>
```

```
<tr height="20">
```

```
<b><u>Ιστορικό Αναφορών</u></b>
```

```
</tr>
```

```
<form method="post" name="f1" action='diaxirisi.php'>
```

```
<tr height="50">
```

```
<td><b>ID Παραγωγού: </b></td>
```

```
<?php $sql1="select max(id_par) from paragwgoi";  
$result1 =
```

```
mysql_query($sql1);// or die(header("Location:  
error.php?msg=dat_er"));
```

```
$row1=mysql_fetch_assoc($result1);
```

```
?>
```

```
<td><input type="number" name="id_par" min="1"  
max="<?php echo $row1['max(id_par)']; ?>" value=""></td>
```

```
<td>
```

```
<input type="submit" name="spar"  
value="Εύρεση">
```

```
</td>
```

```
<td valign="center" width="100"></td>
```

```
<td><b>ID Φορτίου: </b></td>
```

```
<td><input type="text" name="id_ins_no"  
value="<?php echo $id_ins_no; ?>"></td>
```

```
<td>
```

```
<input type="submit" name="sins"  
value="Εύρεση">
```

```
</td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td width="100"><b>Τελευταίες Αναφορές:</b></td>
```

```
<td width="100">
```

```
<select style="width: 100px" name="num">
```

```
<option
```

```
selected value="">Επέλεξε</option>
```



```

        <td width="160" align="right"><input type="radio"
name="cat" value="insertion">Αποθήκευση</td>
        <td width="110" align="center"><input type="radio"
name="cat" value="oinopoisi">Οινοποίηση</td>
        <td width="160" align="left"><input type="radio"
name="cat" value="emfialwsi" checked>Εμφιάλωση</td>
    </td></td>
</tr>
</tr>
</table>
</form>

```

```

<?php if($row['id_ins_no']!=""){ ?>
<script type="text/javascript">
    showIt();
</script>
<table width="1425">
    <tr>
        <td>
            <table width="1400" border="2">
                <tr border="0"><?php echo $title;
?></tr>

```

```

                <tr
                    style="background:#fcfcf4;font-weight:bold;">
                    <th width="100">ID
                    <th
                        width="100">Εισαγωγής</th>
                    <th
                        width="100">Εργοστάσιο</th>
                    <th width="100">ID
                    <th
                        width="100">Παραγωγού</th>
                    <th
                        width="100">Είδος</th>
                    <th
                        width="100">Ποικιλία</th>
                    <th
                        width="100">Κατηγορία</th>
                    <th
                        width="100">Ποσότητα Εισαγωγής</th>
                    <th
                        width="100">Ημ/νια Εισαγωγής</th>

```

```

        Διεργασίας</th>
        width="100">Ημ/νια Οινοποίησης</th>
        width="100">Ημ/νια Εμφιάλωσης</th>
        width="100">Ποσότητα Εμφιάλωσης</th>
        width="100">Είδος Φιάλης</th>
        width="100">Ονομασία</th>
        <th width="100">ID
        <th
        <th
        <th
        <th
        <th
        </tr>
    </table>
</td>
</tr>
<tr>
<td>
<div style="width:1425px; height:200px;
overflow:auto;">
        <table width="1400" border="2">
            <?php $result =
mysql_query($sql);// or die(header("Location: error.php?msg=dat_er"));
            while ($row =
mysql_fetch_assoc($result)) {
                ?>
                    <tr align="center";>
                        <td
width="100"><?php echo $row['id_ins_no']; ?></td>
                        <?php
if($row['id_erg']=="LK")
                $perioxi="Καρλόβασι";
            else
if($row['id_erg']=="LM")
                $perioxi="Βαθύ"; ?>

```

```

width="100"><?php echo $perioxi; ?></td>
width="100"><?php echo $row['id_par']; ?></td>
width="100"><?php echo $row['ins_eidos']; ?></td>
width="100"><?php echo $row['poikilia']; ?></td>
width="100"><?php echo $row['katigoria'] ?></td>
width="100"><?php echo $row['ins_pos'] ?></td>
width="100"><?php echo $row['ins_date'] ?></td>
<?php
if($row['id_st']=="){ ?>
</td>
width="100"><?php echo $row['id_st']; ?></td>
<?php } else { ?>
width="100"><?php echo $row['oin_date']; ?></td>
if($row['oin_date']=="){ ?>
</td>
width="100"><?php echo $row['oin_date'] ?></td>
<?php } else { ?>
width="100"><?php echo $row['emf_date']; ?></td>
if($row['emf_date']=="){ ?>
</td>
</td>
</td>
</td>

```

```

</td>
<td width="100">
    <?php } else { ?>
    <td
width="100"><?php echo $row['emf_date'] ?></td>
    <td
width="100"><?php echo $row['emf_pos'] ?></td>
    <td
width="100"><?php echo $row['fial_eidos'] ?></td>
    <td
width="100"><?php echo $row['onomasia'] ?></td>
    <?php } ?>
</tr>
<?php } ?>
</table>
</div>
</td>
</tr>
</table>
<?php } ?>
</div>

```

Φόρμα Εισαγωγής Παραγωγών:

```
<?php
if ( isset($_POST['custf']) && $_POST['custf'] == "Εισαγωγή"){
    $name=$_POST['name'];
    $sname=$_POST['sname'];
    $id_syn=$_POST['syn'];
    $phone=$_POST['phone'];
    $addr=$_POST['addr'];

    $errmsg = "";

        if ($name == ""){echo $name;
        $errmsg = "Ελέξτε το Όνομα.\n\n";
        }

        if ($sname == ""){
        $errmsg = $errmsg."Ελέξτε το Επίθετο.\n\n";

        }

        if ($id_syn== ""){
        $errmsg = $errmsg."Ελέξτε την Περιοχή.\n\n";
        }

        if ($phone== ""){
        $errmsg = $errmsg."Ελέξτε το Τηλέφωνο.\n\n";
        }

        if ($addr== ""){
        $errmsg = $errmsg."Ελέξτε τη Διεύθυνση.\n\n";
        }

    if ($errmsg!="") { ?>

<script type="text/javascript">
window.onload = function(){
```

```
var errmsg=<?php echo json_encode($errmsg) ?>;
```

```
    alert(errmsg);}
</script>
```

```
<?php
}
```

```
else {
```

```
    mysql_query("START TRANSACTION");
    $sql = "insert into
```

paragwgoi

```
(id_syn,
```

```
name,
```

```
surname,
```

```
phone,
```

```
addr
```

```
)
```

```
values
```

```
(' $id_syn',
```

```
' $name',
```

```
' $sname',
```

```
' $phone',
```

```
' $addr'
```



```

        );

        $result =
mysql_query($sql);// or die(header("Location: error.php?msg=dat_er"));
        if ($result) {

            mysql_query("COMMIT");?>
type="text/javascript">
            window.onload = function(){
Εισαγωγή εκτελέστηκε Επιτυχώς!!!");}
            </script><?php
        }

        else {

            mysql_query("ROLLBACK");?>
type="text/javascript">
            window.onload = function(){
            alert("Πρόβλημα στην Εισαγωγή!!!");}
            </script><?php
        }

        $name="";
        $sname="";
        $phone="";
        $addr="";
        $katigoria="";
    }
}

```

```

?>
<div align="center">

                                <table>
                                <form name="cf" method="post"
                                action="diaxirisi.php">
                                    <tr>
                                    <td>
                                    <b>Εισαγωγή Παραγωγού</b>
                                    </td>
                                    </tr>

                                    <tr>
                                    <td>Όνομα: </td>
                                    <td><input type="text"
                                name="name" value=""></td>
                                    </tr>
                                    <tr>
                                    <td>Επίθετο: </td>
                                    <td><input type="text"
                                name="sname" value=""></td>
                                    </tr>
                                    <tr>
                                    <td>Περιοχή: </td>
                                    <td>
                                    <select style="width: 145px"
                                name="syn">
                                        <option selected
                                value="">Επιλογή</option>
                                    </td>
                                    </tr>
                                </td>
                                <td>
                                <pre>
                                <?php
                                $sql =
                                "select id_syn,perioxi
                                from Synetairismoι";

                                $result =
                                mysql_query($sql) or die(header("Location: error.php?msg=dat_er"));
                                </pre>
                                </td>
                                </tr>
                                </table>

```

```

                                                                    while
($row = mysql_fetch_assoc($result)) {
                                                                    ?>
                                                                    <option
value="<?php echo $row['id_syn']; ?>"><?php echo $row['perioxi'];
?></option>
                                                                    <?php }
?>
                                                                    </select>
                                                                    </td>
                                                                    </tr>
                                                                    <tr>
                                                                    <td>Τηλέφωνο: </td>
                                                                    <td><input type="tel" pattern='[0-
9]{10}' name="phone" value=""></td>
                                                                    </tr>
                                                                    <tr>
                                                                    <td>Διεύθυνση: </td>
                                                                    <td><input type="text"
name="addr" value=""></td>
                                                                    </tr>
                                                                    <tr>
                                                                    <td>
                                                                    <input type="submit"
name="custf" value="Εισαγωγή">
                                                                    </td>
                                                                    </tr>
                                                                    </tr>
                                                                    </form>
                                                                    </table>
</div>

```

Φόρμα Αναζήτησης Παραγωγών:

```
<script type="text/javascript">
    function showIt() {
        window.scrollTo(0,500);
    }
</script>
<?php

    $p_phone="";
    $name="";
    $id="";
    $id_syn="";
    $pg="";
    $row=array();
    if ( isset($_POST['search']) && $_POST['search'] == "Εύρεση") {
        $p_phone = $_POST['p_phone'];
        $name = $_POST['name'];
        $id = $_POST['id'];
        $id_syn = $_POST['syn'];
        $pg = $_POST['pg'];

        if (($p_phone == "")&&($name == "")&&($id ==
        ""))&&($id_syn=="")) { ?>
            <script type="text/javascript">
                window.onload = function(){
                    alert("Ανεπαρκή Στοιχεία");}
            </script>
            <?php
            }
            else{
                $sql = "select
id_par,name,surname,perioxi,phone,addr from paragwgoi,synetairismoι
                where (id_par='$id' and
name='$name' and phone='$p_phone' and paragwgoι.id_syn='$id_syn')
or
```

```

                (name='$name' or
phone='$p_phone' or id_par='$id' or paragwgoi.id_syn='$id_syn')
                and
paragwgoi.id_syn=synetairismoi.id_syn";

                $result = mysql_query($sql);// or
die(header("Location: error.php?msg=dat_er"));
                $row = mysql_fetch_assoc($result); ?>
                <script type="text/javascript">
                    showlt();
                </script>
            <?php
                }
            }
        ?>

        <table>
            <th>Εύρεση Παραγωγού</th>

            <tr>
                <form id="search" method="post" action="<?php echo $pg;
?>">
                    <td>ID: </td>
                    <?php $sql1="select max(id_par) from
paragwgoi";
                                $result1 =
mysql_query($sql1);// or die(header("Location:
error.php?msg=dat_er"));

                $row1=mysql_fetch_assoc($result1);
                    ?>
                    <td><input type="number" name="id"
min="1" max="<?php echo $row1['max(id_par)']; ?>" value=<?php echo
$id; ?>>πχ. 1</td>
                </tr>
                <tr>
                    <td>Όνομα: </td>
                    <td><input type="text" name="name"
maxlength="50" value=<?php echo $name; ?>>πχ. Γιώργος</td>
                </tr>

```

```

        <tr>
        <td>Περιοχή</td>
        <td>
                <select style="width: 145px"
name="syn">
                <option selected
value="">Επιλογή</option>
                <?php
                    $sql1 =
"select id_syn,perioxi
                from Synetairismoι";
                    $result1
= mysql_query($sql1) or die(header("Location: error.php?msg=dat_er"));
                    while
($row1 = mysql_fetch_assoc($result1)) {
                        ?>
                        <option
value="<?php echo $row1['id_syn']; ?>"><?php echo $row1['perioxi'];
?></option>
                        <?php }
                    ?>
                </select>
        </td>
        </tr>
        <tr>
        <td>Τηλέφωνο: </td>
        <td><input type="tel" pattern="[0-9]{10}"
name="p_phone" value="<?php echo $p_phone; ?>">πχ.
6988878712</td>
        </tr>
        <tr>
                <td valign="top" align="right"></td>
                <td align="left"><input type="submit"
name="search" value="Εύρεση"></td>
        </tr>
</form>

```

```

        </tr>
    </table>

    <?php if (sizeof($row)!=0) {
        if($row['id_par']!=""){
            $result = mysql_query($sql);// or
die(header("Location: error.php?msg=dat_er"));
            ?>
    <table id="rest" border="2">
    <tr style="background:#fcfcf4;font-weight:bold;">
        <th>ID Παραγωγού</th>
        <th>Όνομα</th>
        <th>Επίθετο</th>
        <th>Περιοχή</th>
        <th>Τηλέφωνο</th>
        <th>Διεύθυνση</th>
    </tr>
    <?php
    while ($row = mysql_fetch_assoc($result)) {
        ?>
        <tr align="center";>
            <td><?php echo
    $row['id_par']; ?></td>
            <td><?php echo
    $row['name']; ?></td>
            <td><?php echo
    $row['surname']; ?></td>
            <td><?php echo
    $row['perioxi']; ?></td>
            <td><?php echo
    $row['phone']; ?></td>
            <td><?php echo
    $row['addr']; ?></td>
        </tr>
        <?php } ?>
    </table><?php
    $id_par=$row['id_par'];}
    else { ?>
        <script type="text/javascript">

```

```
        window.onload = function(){
            alert("Δεν Υπάρχουν Αποτελέσματα για
Εμφάνιση");}</script><?php }} ?>
```

Φόρμα LogOut:

```
<?php
session_start();
$_SESSION=array();
session_destroy();
header("Location:index.php");
?>
```

Κώδικας Tracing

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="en"
lang="en">

<meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=UTF-8"
/>
<meta http-equiv="content-language" content="gr" />

<link rel="shortcut icon" href="../images/uni.jpg">

<?php
require("../database.php");

$lot="";
$id_erg="";
$error="";
?>
<head>
<script type="text/javascript"
src="http://maps.google.com/maps/api/js?sensor=false&v=3&libraries=
geometry,places"></script>
</head>
```



```

<?php if ( isset($_POST['submit']) && $_POST['submit'] == "Insert") {
    $lot = $_POST['lot'];
    if($lot==""){
        ?>
        <script type="text/javascript">
            window.onload = function(){
                alert("Το Πεδίο Lot Number είναι
Αδείο");}
        </script>
    <?php }

    if((strlen($lot)==10)&&((substr($lot,0,-
8)=='LK') || (substr($lot,0,-8)=='LM'))){
        $error="0";
        $id_erg = substr($lot,0,-8);
        $date=substr($lot,2,-2);
        $date="20".substr($date,0,-4)."-".substr($date,2,-
2)."-".substr($date,4);
        $elegktis=substr($lot,8);

        $sql = "SELECT onomasia, perioxi, dimos
                FROM insertion, store, oinopoiisi,
emfialwsi, paragwgoi, onomasies, fiales, synetairismoι
                WHERE id_erg = '$id_erg'
                AND emfialwsi.date = '$date'
                AND emfialwsi.id_fialis =
fiales.id_fialis
                AND fiales.id_on =
onomasies.id_on
                AND emfialwsi.onoma_elegkth =
'$elegktis'
                AND emfialwsi.id_oin =
oinopoiisi.id_oin
                AND oinopoiisi.id_st = store.id_st
                AND store.id_ins = insertion.id_ins
                AND insertion.id_par =
paragwgoi.id_par

```

```

AND paragwgoi.id_syn =
synetairismoι.id_syn";
$result=mysql_query($sql);
$row=mysql_fetch_assoc($result);

$Selana="Τοπικός Αιγαιοπελαγίτικος.\nΡοζέ Ξηρό.\nΑπο
τους αμπελώνες του Δήμου
<a
href='http://el.wikipedia.org/wiki/Δήμος_".$row['dimos']."'
target='_blank'>".$row['dimos']."</a>
.\nΦρέσκο και ευχάριστο με αρώματα
εξωτικών φρούτων και
λουλουδιών.\nΣερβίρεται στους 8-10C και συνοδεύει
πιάτα με ψάρια και θαλασσινά αλλά και
ζυμαρικά με κρέμες.";

$Psiles_Korfes="Τοπικός Αιγαιοπελαγίτικος.\nΛευκό
Ξηρό.\nΑπο τους αμπελώνες του Δήμου
<a
href='http://el.wikipedia.org/wiki/Δήμος_".$row['dimos']."'
target='_blank'>".$row['dimos']."</a>
.\nΈνα σύγχρονο κρασί με φινετσάτο
χαρακτήρα, ανθώδη και φρουτώδη αρώματα.\nΣερβίρεται στους 8-10C
και συνοδεύει ελαφρά και διακριτικά πιάτα.";

$Samena="Τοπικός Αιγαιοπελαγίτικος.\nΛευκό Ξηρό.\nΑπο
τους αμπελώνες του Δήμου
<a
href='http://el.wikipedia.org/wiki/Δήμος_".$row['dimos']."'
target='_blank'>".$row['dimos']."</a>
.\nΈνα καθημερινό κρασί με πιστούς
οπαδούς.\nΔιακριτικά ανθώδη αρώματα και ισορροπημένη γεύση.\n
Σερβίρεται στους 8-10C και συνοδεύει
ορεκτικά, ψάρια και λαχανικά.";

$Golden_Samena="Τοπικός Αιγαιοπελαγίτικος.\nΛευκό
Ξηρό.\nΑπο τους αμπελώνες του Δήμου
<a
href='http://el.wikipedia.org/wiki/Δήμος_".$row['dimos']."'
target='_blank'>".$row['dimos']."</a>

```

.\nΕκρηκτική αρωματική προσωπικότητα με απαλή μελένια γεύση.\nΣερβίρεται στους 8-10C και συνοδεύει ψάρια, θαλασσινά όπως και γλυκόξινες γεύσεις.";

\$Doryssa="Τοπικός Αιγαιοπελαγίτικος.\nΛευκό Ξηρό.\nΑπο τους αμπελώνες του Δήμου

". \$row['dimos']. "

.\nΧαρακτηριστικό του Μοσχάτου της Σάμου.\nΛεπτό άρωμα και κομψό στόμα.\nΣερβίρεται στους 8-10C και συνοδεύει λαχανικά, ψάρια και πουλερικά με λευκές σάλτσες.";

\$Retsina="Τοπικός Αιγαιοπελαγίτικος.\nΛευκό Ξηρό.\nΑπο τους αμπελώνες του Δήμου

". \$row['dimos']. "

.\nΣε μια πλούσια αρωματικά έκφρασή της συνοδεύει άψογα παραδοσιακά ορεκτικά και τηγανητά.\nΣερβίρεται στους 8-10C";

\$Agkaios="Τοπικός Αιγαιοπελαγίτικος.\nΕρυθρό Ξηρό.\nΑπο τους αμπελώνες του Δήμου

". \$row['dimos']. "

.\nΤο όνομα του οποίου εμπνεύστηκε, σύμφωνα με το μύθο, απο τον βασιλιά Αγκαίο, τον πρώτο αμπελοκαλιεργητή

στην Σάμο.\nΣερβίρεται στους 14-16C και συνοδεύει κυρίως κρεατικά.";

\$Samos_Vin_Doux="Τοπικός Αιγαιοπελαγίτικος.\nΓλυκός οίνος.\nΑπο τους αμπελώνες του Δήμου

". \$row['dimos']. "

.\nΜια απο τις πιο καλσσικές εκφράσεις του Μοσχάτου σε γλυκό κρασί.\nΠανδαισία αρωμάτων μελιού, βερύκοκου λαι ώριμου πεπονιού.\nΣερβίρεται στους 8-10C μόνο του ή συνοδεύει φρούτα, ελαφρά επιδόρπια και παγωτά.";

\$Samos_Grand_Cru="Τοπικός Αιγαιοπελαγίτικος.\nΓλυκός οίνος.\nΑπο τους αμπελώνες του Δήμου

".\$row['dimos'].'"

.\nΧαρακτηριστικά αρώματα Μοσχάτου με φρέσκια και ισορροπημένη γεύση.\nΣερβίρεται στους 8-10C μόνο του ή συνοδεύει ελαφρά επιδόρπια και δυνατά μπλέ τυριά.";

\$Samos_Anthemis="Τοπικός Αιγαιοπελαγίτικος.\nΓλυκός οίνος.\nΑπο τους αμπελώνες του Δήμου

".\$row['dimos'].'"

.\nθαυμάσια ισορροπημένο με αρώματα μελιού και καραμέλας.\nΣερβίρεται στους 12-14C μόνο του ή συνοδεύει επιδόρπια και τυριά έντονης γεύσης.";

\$Samos_Nectar="Τοπικός Αιγαιοπελαγίτικος.\nΓλυκός οίνος.\nΑπο τους αμπελώνες του Δήμου

".\$row['dimos'].'"

.\nΜεστή γλυκιά γεύση με πούπλοκα αρώματα.\nΣερβίρεται στους 12-14C μόνο του ή συνοδεύει επιδόρπια σοκολάτας και εξωτικών φρούτων.";

```
}  
else{ $error="1"; ?>  
<script type="text/javascript">  
    window.onload = function(){  
        alert("Λάθος Αριθμός Lot");  
    }  
</script>
```

```

        </script>
<?php
    } ?>

<script type="text/javascript">
var geocoder;
var map;
var latlng;
var coords;
var id_erg;
var lot;
var perioxi
var directionsService = new google.maps.DirectionsService();

function initialize(){

geocoder = new google.maps.Geocoder();

latlng = new google.maps.LatLng(37.747372,26.820320);
directionsDisplay = new google.maps.DirectionsRenderer();
var mapOptions = {
    zoom: 8,
    center: latlng,
    mapTypeId: google.maps.MapTypeId.HYBRID
}

map = new
google.maps.Map(document.getElementById("map_canvas"),
mapOptions);
directionsDisplay.setMap(map);

<?php
if (( isset($_POST['submit']) && $_POST['submit'] ==
"Insert")&&($id_erg!="")&&($error=="0")) { ?>
        id_erg="<?php echo $id_erg; ?>";
        perioxi="<?php echo $row['perioxi']; ?>";
        <?php echo 'getLoc()';
    } ?>
}

```

```

function calcRoute() {
    var start;
    var wpt=[];

    var start = perioxi+", Samos, Greece";

    if(id_erg=="LK"){
        wpt.push({
            location:"37.795432,26.690597",
            stopover:true});
        }

    if(id_erg=="LM"){
        wpt.push({
            location:"37.749940,26.961463",
            stopover:true});
        }

    var end = coords;
    var request = {
        origin:start,
        destination:end,
        waypoints: wpt,
        optimizeWaypoints: true,
        travelMode: google.maps.DirectionsTravelMode.DRIVING
    };
    directionsService.route(request, function(response, status) {
        if (status == 'ZERO_RESULTS') {
            alert('No route could be found between the origin and
destination.');
```

```

    alert('At least one of the origin, destination, or waypoints could not
be geocoded.');
```

```

    } else if (status == 'INVALID_REQUEST') {
    alert('The DirectionsRequest provided was invalid.');
```

```

    } else {
    directionsDisplay.setDirections(response);
        distance = response.routes[0].legs[0].distance.value;
        document.getElementById('results').innerHTML +=
"Απόσταση: "+distance.toFixed()+" μέτρα<br>";
    }
    });
}

```

```

function getLoc()
{
    if(navigator.geolocation)
    {
        document.getElementById("support").innerHTML = "<p
style='color:green'>Great! This browser supports HTML5
Geolocation</p>";
    }
}

```

```

navigator.geolocation.getCurrentPosition(updateLocation,handleLocatio
nError, {enableHighAccuracy: true, timeout: 50000});

}
else
{
    document.getElementById("support").innerHTML = "<p
style='color:red'>Oops! This browser does not support HTML5
Geolocation</p>";
}

return false;
}

```

```

function updateLocation(position)
{
    var latitude = position.coords.latitude;
    var longitude = position.coords.longitude;
}

```

```

var acc = position.coords.accuracy;

coords = new google.maps.LatLng(latitude, longitude);

map.setCenter(new google.maps.LatLng(latitude, longitude));
var marker = new google.maps.Marker({
    position:coords,
    map:map,
    title:"Your current location!"
});
calcRoute();
}

function handleLocationError(error)
{
    switch(error.code)
    {
        case 0:
            updateStatus("There was an error while retrieving your location.");
            break;

        case 1:
            updateStatus("The user prevented this page from retrieving the
location.");
            break;

        case 2:
            updateStatus("The browser was unable to determine your
location.");

            break;

        case 3:

            updateStatus("The browser timed out before retrieving the
location.");

            break;
    }
}
}

```



```

function updateStatus(msg)
{
  document.getElementById("divStatus").innerHTML = msg;
}

</script>
  <script type="text/javascript">var
NREUMQ=NREUMQ| | [];NREUMQ.push(["mark","firstbyte",new
Date().getTime()]);</script>
<title>Winery</title>
  <meta name="description" content=" | Winery">
  <meta charset="UTF-8">

  <link rel="icon" href="/Winery/favicon.ico" type="image/x-icon">

  <link rel="stylesheet" type="text/css" media="all"
href="/Winery/normalize.css">
  <link rel="stylesheet" type="text/css" media="all"
href="/Winery/style.css">
  <link rel="stylesheet" type="text/css" media="all"
href="/Winery/prettyPhoto.css">
  <link rel="stylesheet" type="text/css" media="all"
href="/Winery/grid.css">
  <link rel="stylesheet" type="text/css" media="all"
href="/Winery/colorscheme.css">
  <link href="/Winery/css" rel="stylesheet" type="text/css">
  <link href="/Winery/css(1)" rel="stylesheet" type="text/css">

<link rel="stylesheet" id="contact-form-7-css" href="/Winery/styles.css"
type="text/css" media="all">
<script type="text/javascript" src="/Winery/jquery-
1.7.2.min.js"></script>
<script type="text/javascript" src="/Winery/modernizr.js"></script>
<script type="text/javascript" src="/Winery/superfish.js"></script>
<script type="text/javascript"
src="/Winery/jquery.easing.1.3.js"></script>
<script type="text/javascript"
src="/Winery/jquery.prettyPhoto.js"></script>

```

```

<script type="text/javascript"
src="./Winery/jquery.nivo.slider.js"></script>
<script type="text/javascript"
src="./Winery/jquery.elastislide.js"></script>
<script type="text/javascript" src="./Winery/swfobject.js"></script>
<script type="text/javascript"
src="./Winery/jquery.cycle.all.js"></script>
<script type="text/javascript" src="./Winery/jquery.twitter.js"></script>
<script type="text/javascript"
src="./Winery/jquery.flickrush.js"></script>
<script type="text/javascript" src="./Winery/audio.js"></script>
<script type="text/javascript" src="./Winery/custom.js"></script>
<script type="text/javascript"
src="./Winery/jquery.tinycarousel.min.js"></script>
<script type="text/javascript" src="./Winery/comment-
reply.js"></script>

```

```

<link rel="canonical" href="./Winery/index.html">
<script type="text/javascript">
    // initialise plugins
    jQuery(function(){
        // main navigation init
        jQuery('ul.sf-menu').superfish({
            delay: 1000, // one second delay
            on mouseout
                animation: {opacity:'show',height:'show'}, //
            fade-in and slide-down animation
                speed: 'normal', // faster animation speed
                autoArrows: true, // generation of arrow
            mark-up (for submenu)
                dropShadows: false // drop shadows (for
            submenu)
        });

        // prettyphoto init
        jQuery("a[rel^='prettyPhoto']").prettyPhoto({
            animation_speed:'normal',
            slideshow:5000,
            autoplay_slideshow: false,
            overlay_gallery: true

```

```

        });

    });

    // Init for audiojs
    audiojs.events.ready(function() {
        var as = audiojs.createAll();
    });
</script>
<script type="text/javascript">
    jQuery(window).load(function() {

        jQuery('#slider').nivoSlider({
            effect: 'sliceDown',
            slices:15,
            boxCols:8,
            boxRows:8,
            animSpeed:500,
            pauseTime:5000,
            directionNav:true,
            directionNavHide:false,
            controlNav:true,
            captionOpacity:0.8,
            beforeChange: function(){
                jQuery('.nivo-caption-
inner').stop().animate({bottom:"-82px"}, {easing:"easeInQuad"});
            },
            afterChange: function(){
                jQuery('.nivo-caption-
inner').stop().animate({bottom:"0px"}, {easing:"easeOutQuad"});
            }
        });
    });
</script>

<style type="text/css">

    body { background-color:#351615}

```

```

        body {font-family:Arial, Helvetica, sans-serif;
color:#dc9787}#main {font-size:14px; font-style:normal;} </style>
<style type="text/css"></style></head>
<body onload="initialize()" class="home page page-id-203 page-
template page-template-page-home-php">
<div id="main">
    <header id="header">
        <div class="container_12 clearfix">
            <div class="grid_12">
                <div class="logo">
                    <a href="/index.html" id="logo"></a>
                </div>
                <nav class="primary">
                    <ul id="topnav" class="sf-menu sf-js-enabled">
                        <li id="menu-item-205" class="menu-item menu-item-type-
post_type menu-item-object-page menu-item-205"><a
href="/index.html">Home</a></li>
                        <li id="menu-item-20" class="menu-item menu-item-type-
post_type menu-item-object-page current-menu-item page_item page-
item-203 current_page_item menu-item-20 "><a
href="/poly.php">Tracing</a></li>
                        <li id="menu-item-21" class="menu-item menu-item-type-
post_type menu-item-object-page menu-item-21"><a
href="/about.html">About us</a></li>
                    </ul>
                </nav>
                <div id="widget-header">
                    <div id="social_networks-3" class="widget-header">
                        <ul class="social-networks">
                            <li><span class="tooltip"><span
class="inner">facebook</span></span>
                                <a rel="external"
href="https://www.facebook.com/">
                                    

```

```

        </a>
    </li>

    <li><span
class="tooltip"><span class="inner">twitter</span></span>
        <a rel="external"
href="https://twitter.com/">
            
        </a>
    </li>

    <li><span class="tooltip"><span
class="inner">googleplus</span></span>
        <a rel="external"
href="https://plus.google.com/">
            
        </a>
    </li>

</ul>

</div>
</div><div class="clear"></div>
</div>
</div>
</header>

<div id="map_canvas" style="align:center; margin:0 auto;
width:680px; height:500px"></div></br>
<div style="text-align:center;" id="support"></div>
<div style="text-align:center;" id="divStatus"></div>
<div style="text-align:center;"><b><font color="brown">
-----
</font></b></div>

```

```

<?php if(($error=="0")&&($row['onomasia']!="")){ ?>
</br></br>
<div align="center">
    <table>
        <caption><b><u><font size="5"><?php echo
$row['onomasia']; ?></font></u></b></caption>
        <tr>
            <td>
                

            </td>
            <td width="50"></td>
            <td width="300">
                <?php
                    $name=str_replace(' ','_');
$row['onomasia']);
                    echo $$name;
                ?>
            </td>
        </tr>
    </table>
</div>
</br></br>
<?php } ?>
<form name="contactform" method="post" action="poly.php">
    <table style="align:center; margin:0 auto;>
        <tr height="100">
            <td>Lot Number: </td>
            <td align="center"><input type="text"
name="lot" maxlength="50" size="10" value=""></td>
        </tr>
        <tr height="100">
            <td valign="top" align="right"></td>
            <td align=left><input type="submit"
name="submit" value="Insert">
        </tr>
    </table>
</form>
<div style="text-align:center;" id="results"></div>

```

```
</div>
```

```
<footer id="footer">
```

```
  <div id="back-top-wrapper">
```

```
    <p id="back-top" style="display: none;">
```

```
      <a href="#top">to top <span class="hover">to top</span></a>
```

```
    </p>
```

```
  </div>
```

```
    <div class="container_12 clearfix">
```

```
      <div class="grid_12">
```

```
        <div class="footer">
```

```
          <div id="copyright" class="clearfix">
```

```
            <div id="footer-text">
```

```
© 2013 <span class="color-2 ">|</span> <a href="/index.html"
title="Privacy Policy">Privacy Policy</a>
```

```
    <br>
```

```
  </div>
```

```
    </div>
```

```
  <div id="widget-footer" class="clearfix">
```

```
</div>
```

```
  </div>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
</footer>
```

```
<script type="text/javascript" src="/Winery/jquery.form.js"></script>
```

```
<script type="text/javascript" src="/Winery/scripts.js"></script>
```

```
<script
```

```
type="text/javascript">if(!NREUMQ.f){NREUMQ.f=function(){NREUMQ.p
ush(["load",new Date().getTime()]);var
```

```
e=document.createElement("script");e.type="text/javascript";e.src(("ht
tp:"===document.location.protocol)?"http:"https:")+"//"+"d1ros97qkr
wjf5.cloudfront.net/42/eum/rum.js";document.body.appendChild(e);if(
NREUMQ.a)NREUMQ.a();};NREUMQ.a=window.onload;window.onload=
NREUMQ.f;};NREUMQ.push(["nrfj","beacon-
1.newrelic.com","72d7dcce33","1388850","ZV1TZ0FTVkfVWkwKXlwXcF
```

```
BHW1dcG0lZBFQfUF5eVg==" ,0,371,new  
Date().getTime(), "", "", "", "", "");</script>
```

```
<script type="text/javascript" src="./Winery/rum.js"></script><script  
type="text/javascript"  
src="./Winery/72d7dcce33"></script></body></html>
```

Κώδικας σελίδας

Αρχική

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html dir="ltr" lang="en-US" class=" js flexbox rgba hsla multiplebgs  
backgroundsize borderimage borderradius boxshadow textshadow  
opacity cssanimations csscolumns cssgradients cssreflections  
csstransforms csstransforms3d csstransitions fontface  
generatedcontent"><!--<![endif]--><head><meta http-equiv="Content-  
Type" content="text/html; charset=UTF-8">  
    <script type="text/javascript">var  
NREUMQ=NREUMQ| | [];NREUMQ.push(["mark","firstbyte",new  
Date().getTime()]);</script>  
<title>Winery</title>  
    <meta name="description" content=" | Winery">  
    <meta charset="UTF-8">  
  
    <link rel="icon" href="./Winery/favicon.ico" type="image/x-icon">  
  
    <link rel="stylesheet" type="text/css" media="all"  
href="./Winery/normalize.css">  
    <link rel="stylesheet" type="text/css" media="all"  
href="./Winery/style.css">  
    <link rel="stylesheet" type="text/css" media="all"  
href="./Winery/prettyPhoto.css">  
    <link rel="stylesheet" type="text/css" media="all"  
href="./Winery/grid.css">  
    <link rel="stylesheet" type="text/css" media="all"  
href="./Winery/colorscheme.css">  
    <link href="./Winery/css" rel="stylesheet" type="text/css">
```



```

<link href="./Winery/css(1)" rel="stylesheet" type="text/css">

<link rel="stylesheet" id="contact-form-7-css" href="./Winery/styles.css"
type="text/css" media="all">
<script type="text/javascript" src="./Winery/jquery-
1.7.2.min.js"></script>
<script type="text/javascript" src="./Winery/modernizr.js"></script>
<script type="text/javascript" src="./Winery/superfish.js"></script>
<script type="text/javascript"
src="./Winery/jquery.easing.1.3.js"></script>
<script type="text/javascript"
src="./Winery/jquery.prettyPhoto.js"></script>
<script type="text/javascript"
src="./Winery/jquery.nivo.slider.js"></script>
<script type="text/javascript"
src="./Winery/jquery.elastislide.js"></script>
<script type="text/javascript" src="./Winery/swfobject.js"></script>
<script type="text/javascript"
src="./Winery/jquery.cycle.all.js"></script>
<script type="text/javascript" src="./Winery/jquery.twitter.js"></script>
<script type="text/javascript"
src="./Winery/jquery.flickrush.js"></script>
<script type="text/javascript" src="./Winery/audio.js"></script>
<script type="text/javascript" src="./Winery/custom.js"></script>
<script type="text/javascript"
src="./Winery/jquery.tinycarousel.min.js"></script>
<script type="text/javascript" src="./Winery/comment-
reply.js"></script>

<link rel="canonical" href="./Winery/index.html">
<script type="text/javascript">
    // initialise plugins
    jQuery(function(){
        // main navigation init
        jQuery('ul.sf-menu').superfish({
            delay: 1000, // one second delay
on mouseout
            animation: {opacity:'show',height:'show'}, //
fade-in and slide-down animation
            speed: 'normal', // faster animation speed

```

```

        autoArrows: true, // generation of arrow
mark-up (for submenu)
        dropShadows: false // drop shadows (for
submenu)
    });

    // prettyphoto init
    jQuery("a[rel^='prettyPhoto']").prettyPhoto({
        animation_speed:'normal',
        slideshow:5000,
        autoplay_slideshow: false,
        overlay_gallery: true
    });

});

// Init for audiojs
audiojs.events.ready(function() {
    var as = audiojs.createAll();
});
</script>
<script>
    //init

</script>
<script type="text/javascript">
    jQuery(window).load(function() {
        // nivoslider init
        jQuery('#slider').nivoSlider({
            effect: 'sliceDown',
            slices:15,
            boxCols:8,
            boxRows:8,
            animSpeed:500,
            pauseTime:5000,
            directionNav:true,
            directionNavHide:false,
            controlNav:true,
            captionOpacity:0.8,
            beforeChange: function(){

```

```

        jQuery('.nivo-caption-
inner').stop().animate({bottom:"-82px"}, {easing:"easeInQuad"});
        },
        afterChange: function(){
        jQuery('.nivo-caption-
inner').stop().animate({bottom:"0px"}, {easing:"easeOutQuad"});
        }
    });
});
</script>
<!-- Custom CSS -->

<style type="text/css">

        body { background-color:#351615}

        body {font-family:Arial, Helvetica, sans-serif;
color:#dc9787}#main {font-size:14px; font-style:normal;} </style>
<style type="text/css"></style></head>

<body class="home page page-id-203 page-template page-template-
page-home-php">

<div id="main"><!-- this encompasses the entire Web site -->
    <header id="header">
        <div class="container_12 clearfix">
            <div class="grid_12">
                <div class="logo">
                    <a href="/index.html" id="logo"></a>
                </div>
                <nav class="primary">
                    <ul id="topnav" class="sf-menu sf-js-enabled"><li id="menu-item-
205" class="menu-item menu-item-type-post_type menu-item-object-
page current-menu-item page_item page-item-203 current_page_item
menu-item-205"><a href="/index.html">Home</a></li>
                    <li id="menu-item-20" class="menu-item menu-item-type-
post_type menu-item-object-page menu-item-20"><a
href="/poly.php">Tracing</a></li>

```

```
<li id="menu-item-21" class="menu-item menu-item-type-
post_type menu-item-object-page menu-item-21"><a
href="/about.html">About us</a></li>
</ul> </nav><!--.primary-->
<div id="widget-header">
<div id="social_networks-3" class="widget-header">
<ul class="social-networks">
```

```
<li><span class="tooltip"><span
class="inner">facebook</span></span>
<a rel="external"
href="https://www.facebook.com/">

</a>
```

```
</li>
<li><span class="tooltip"><span
class="inner">twitter</span></span>
<a rel="external"
href="https://twitter.com/">

</a>
```

```
</li>
<li><span class="tooltip"><span
class="inner">googleplus</span></span>
<a rel="external"
href="https://plus.google.com/">

</a>
```

```
</li>
</ul>
</div>
```

```

    </div><div class="clear"></div><!--#widget-header-->
</div>
    </div><!--.container_12-->
    </header>
<section id="slider-wrapper">
<div class="container_12 clearfix">
    <div class="grid_12">
        <div id="slider" class="nivoSlider">

            <a></a>
                <a></a>
                    <a></a>

<div class="nivo-slice"></div>

</div>
<div id="sliderCaption1" class="nivo-html-caption">
    <p>A selection of perfect wine from real grapes!</p>
</div>
<div id="sliderCaption2" class="nivo-html-caption">
    <p>Hands-on experience in the wine making process!</p>
</div>
<div id="sliderCaption3" class="nivo-html-caption">
    <p>Find a huge source of wine making information!</p>
</div>
    </div>
    </div>
</section><!--#slider-->
    <div class="container_12 primary_content_wrap clearfix"><div
class="clearfix">
    <div class="grid_12">
    <div id="before-area">

                <div id="my_requestquotewidget-2"
class="widget_my_requestquotewidget">
                    <div class="top-box">

```

```

        <div class="box-text ">
            <a
href="./index.html">
                <figure class="icon">
                    <span
class="hover"></span></figure>
                <div class="tx-
box"><h2>Chardonnay</h2></div>
            </a>
        </div><!-- end 'with title' -->
    </div>
    <div id="my_requestquotewidget-3"
class="widget_my_requestquotewidget">
        <div class="top-box">
            <div class="box-text ">
                <a
href="./index.html">
                    <figure class="icon">
                        <span
class="hover"></span></figure>
                    <div class="tx-
box"><h2>Moschato</h2></div>
                </a>
            </div><!-- end 'with title' -->
        </div>
    </div>
    <div id="my_requestquotewidget-4"
class="widget_my_requestquotewidget">
        <div class="top-box">
            <div class="box-text ">

```

```

                                <a
href="./index.html">
                                <figure class="icon">
                                <span
class="hover"></span></figure>
                                <div class="tx-
box"><h2>Dolcetto</h2></div>
                                </a>
                                </div><!-- end 'with title' -->
                                </div>
                                </div>
                                <div id="my_requestquotewidget-5"
class="widget_my_requestquotewidget">
                                <div class="top-box">
                                <div class="box-text ">
                                <a
href="./index.html">
                                <figure class="icon">
                                <span
class="hover"></span></figure>
                                <div class="tx-box"><h2>French
Colombard</h2></div>
                                </a>
                                </div><!-- end 'with title' -->
                                </div>
                                </div>
                                </div>
                                </div>
                                </div><!--#main-->
                                <footer id="footer">
                                <div id="back-top-wrapper">
                                <p id="back-top" style="display: none;">

```

```
<a href="/#top">to top <span class="hover">to top</span></a>
</p>
</div>
```

```
<div class="container_12 clearfix">
```

```
<div class="grid_12">
```

```
<div class="footer">
```

```
<div id="copyright" class="clearfix">
```

```
<div id="footer-text">
```

```
© 2013 <span class="color-2 ">|</span> <a href="/index.html"
title="Privacy Policy">Privacy Policy</a>
```

```
<br>
```

```
<!-- {%FOOTER_LINK} -->
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
<div id="widget-footer" class="clearfix">
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
</div><!--.container-->
```

```
</footer>
```

```
<script type="text/javascript" src="/Winery/jquery.form.js"></script>
```

```
<script type="text/javascript" src="/Winery/scripts.js"></script>
```

```
<script
```

```
type="text/javascript">if(!NREUMQ.f){NREUMQ.f=function(){NREUMQ.p
ush(["load",new Date().getTime()]);var
```

```
e=document.createElement("script");e.type="text/javascript";e.src(("ht
tp:"===document.location.protocol?"http:":"https:")+"//"+
"d1ros97qkrwjf5.cloudfront.net/42/eum/rum.js";document.body.appendChild(e);if(
NREUMQ.a)NREUMQ.a());};NREUMQ.a=window.onload;window.onload=
NREUMQ.f;};NREUMQ.push(["nrfj","beacon-
1.newrelic.com","72d7dcce33","1388850","ZV1TZ0FTVkfVWkwKXlwXcF
```



```
BHW1dcG0lZBFQfUF5eVg==" ,0,371,new
Date().getTime(), "", "", "", "", ""]);</script>
```

```
<script type="text/javascript" src="./Winery/rum.js"></script><script
type="text/javascript"
src="./Winery/72d7dcce33"></script></body></html>
```

About

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html dir="ltr" lang="en-US" class=" js flexbox rgba hsla multiplebgs
backgroundsize borderimage borderradius boxshadow textshadow
opacity cssanimations csscolumns cssgradients cssreflections
csstransforms csstransforms3d csstransitions fontface
generatedcontent"><!--<![endif]--><head><meta http-equiv="Content-
Type" content="text/html; charset=UTF-8">
```

```
    <script type="text/javascript">var
NREUMQ=NREUMQ|[];NREUMQ.push(["mark","firstbyte",new
Date().getTime()]);</script>
```

```
<title>Winery</title>
```

```
    <meta name="description" content=" | Winery">
```

```
    <meta charset="UTF-8">
```

```
<link rel="icon" href="./Winery/favicon.ico" type="image/x-icon">
```

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" media="all"
href="./Winery/normalize.css">
```

```
    <link rel="stylesheet" type="text/css" media="all"
href="./Winery/style.css">
```

```
    <link rel="stylesheet" type="text/css" media="all"
href="./Winery/prettyPhoto.css">
```

```
    <link rel="stylesheet" type="text/css" media="all"
href="./Winery/grid.css">
```

```
    <link rel="stylesheet" type="text/css" media="all"
href="./Winery/colorscheme.css">
```

```
    <link href="./Winery/css" rel="stylesheet" type="text/css">
```

```
    <link href="./Winery/css(1)" rel="stylesheet" type="text/css">
```

```

<link rel="stylesheet" id="contact-form-7-css" href="./Winery/styles.css"
type="text/css" media="all">
<script type="text/javascript" src="./Winery/jquery-
1.7.2.min.js"></script>
<script type="text/javascript" src="./Winery/modernizr.js"></script>
<script type="text/javascript" src="./Winery/superfish.js"></script>
<script type="text/javascript"
src="./Winery/jquery.easing.1.3.js"></script>
<script type="text/javascript"
src="./Winery/jquery.prettyPhoto.js"></script>
<script type="text/javascript"
src="./Winery/jquery.nivo.slider.js"></script>
<script type="text/javascript"
src="./Winery/jquery.elastislide.js"></script>
<script type="text/javascript" src="./Winery/swfobject.js"></script>
<script type="text/javascript"
src="./Winery/jquery.cycle.all.js"></script>
<script type="text/javascript" src="./Winery/jquery.twitter.js"></script>
<script type="text/javascript"
src="./Winery/jquery.flickrush.js"></script>
<script type="text/javascript" src="./Winery/audio.js"></script>
<script type="text/javascript" src="./Winery/custom.js"></script>
<script type="text/javascript"
src="./Winery/jquery.tinycarousel.min.js"></script>
<script type="text/javascript" src="./Winery/comment-
reply.js"></script>

```

```

<link rel="canonical" href="./Winery/index.html">
<script type="text/javascript">
    // initialise plugins
    jQuery(function(){
        // main navigation init
        jQuery('ul.sf-menu').superfish({
            delay: 1000, // one second delay
            on mouseout
                animation: {opacity:'show',height:'show'}, //
            fade-in and slide-down animation
                speed: 'normal', // faster animation speed
            autoArrows: true, // generation of arrow
            mark-up (for submenu)

```

```

submenu)
    dropShadows: false // drop shadows (for
    });

    // prettyphoto init
    jQuery("a[rel^='prettyPhoto']").prettyPhoto({
        animation_speed:'normal',
        slideshow:5000,
        autoplay_slideshow: false,
        overlay_gallery: true
    });

});

// Init for audiojs
audiojs.events.ready(function() {
    var as = audiojs.createAll();
});
</script>
<script>
    //init
</script>
<script type="text/javascript">
    jQuery(window).load(function() {
        // nivoslider init
        jQuery('#slider').nivoSlider({
            effect: 'sliceDown',
            slices:15,
            boxCols:8,
            boxRows:8,
            animSpeed:500,
            pauseTime:5000,
            directionNav:true,
            directionNavHide:false,
            controlNav:true,
            captionOpacity:0.8,
            beforeChange: function(){
                jQuery('.nivo-caption-
inner').stop().animate({bottom:"-82px"}, {easing:"easeInQuad"});

```

```

        },
        afterChange: function(){
            jQuery('.nivo-caption-
inner').stop().animate({bottom:"0px"}, {easing:"easeOutQuad"});
        }
    });
});
</script>
<style type="text/css">

```

```

    body { background-color:#351615}

```

```

    body {font-family:Arial, Helvetica, sans-serif;
color:#dc9787}#main {font-size:14px; font-style:normal;} </style>
<style type="text/css"></style></head>

```

```

<body class="home page page-id-203 page-template page-template-
page-home-php">

```

```

<div id="main"><!-- this encompasses the entire Web site -->
    <header id="header">
        <div class="container_12 clearfix">
            <div class="grid_12">
                <div class="logo">
                    <a href="/index.html" id="logo"></a>
                </div>
                <nav class="primary">
                    <ul id="topnav" class="sf-menu sf-js-enabled">
                        <li id="menu-item-205" class="menu-item menu-item-type-
post_type menu-item-object-page menu-item-205"><a
href="/index.html">Home</a></li>
                        <li id="menu-item-20" class="menu-item menu-item-type-
post_type menu-item-object-page menu-item-20"><a
href="/poly.php">Tracing</a></li>
                        <li id="menu-item-21" class="menu-item menu-item-type-
post_type menu-item-object-page current-menu-item page_item page-
item-203 current_page_item menu-item-21"><a

```

```

href="/about.html">About us<!--<span class="sf-sub-indicator">
»</span>--></a></li>

</ul> </nav><!--.primary-->
<div id="widget-header">
  <div id="social_networks-3" class="widget-header">
    <ul class="social-networks">

                                <li><span class="tooltip"><span
class="inner">facebook</span></span>
                                <a rel="external"
href="https://www.facebook.com/">

                                
                                </a>
                                </li>
                                <li><span class="tooltip"><span
class="inner">twitter</span></span>
                                <a rel="external"
href="https://twitter.com/">

                                
                                </a>
                                </li>
                                <li><span class="tooltip"><span
class="inner">googleplus</span></span>
                                <a rel="external"
href="https://plus.google.com/">

                                </a>
                                </li>
    </ul>
  </div>
</div><div class="clear"></div><!--#widget-header-->

```

</div>

</div><!--.container_12-->

</header>

<table style="margin: 0px auto;" width="50%">

<tr >

<td>

<p align="center">ΙΣΤΟΡΙΚΟ</p>

<p>Η Ένωση Οινοποιητικών Συνεταιρισμών Σάμου (ΕΟΣΣ) ιδρύθηκε το 1934, με τη συμμετοχή 25 τοπικών συνεταιρισμών, που αντιπροσωπεύουν όλους τους καλλιεργητές αμπέλου του νησιού. </p>

<p>Με χαρακτήρα συνδικαλιστικής οργάνωσης, στάθηκε από την αρχή ουσιαστικός αρωγός προς τους αγρότες, για την προστασία των δικαιωμάτων τους απέναντι στους εμπόρους.</p>

<p>Από την ίδρυσή της, έως και σήμερα, η ΕΟΣΣ συλλέγει το σταφύλι και παράγει το κρασί, στα δύο οινοποιεία της στο Μαλαγάρι και στο Καρλόβασι. Στη συνέχεια το διαθέτει, χύμα ή εμφιαλωμένο, στην Ελλάδα και στον υπόλοιπο κόσμο. </p>

<p>Οι εξαγωγές είναι πολύ σημαντικές και καλύπτουν το 80% της ετήσιας παραγωγής, που είναι περίπου 7.000 τόνοι κρασί. Η Γαλλία από μόνη της εισάγει το 60% της παραγωγής του νησιού, ενώ άλλες χώρες που εισάγουν σημαντικές ποσότητες σαμιακών οίνων είναι η Αγγλία, η Αυστραλία, η Αυστρία, το Βέλγιο, η Γαλλία, η Γερμανία, η Δανία, η Ελβετία, οι ΗΠΑ, η Ιταλία, ο Καναδάς, η Ολλανδία, η Σιγκαπούρη, η Σουηδία, η Φινλανδία, οι Σκανδιναβικές χώρες και, προσφάτως, χώρες της Άπω Ανατολής. </p>

<p>

<p align="center">ΦΙΛΟΣΟΦΙΑ</p>

</p>

<p>Με μοναδικό, για την Ελλάδα, τρόπο, η Ένωση Οινοποιητικών Συνεταιρισμών Σάμου υποστηρίζει το εισόδημα των αμπελοκαλλιεργητών και προβάλλει, μέσω του κρασιού, τη Σάμο σε όλη την υφήλιο. Όλες οι προσπάθειές της ξεκινούν από το σταφύλι των αμπελοκαλλιεργητών της και καταλήγουν πάλι σε αυτούς.</p>

<p>

Στόχος της ΕΟΣΣ είναι η ταύτιση του ονόματός της με προϊόντα και υπηρεσίες υψηλής και σταθερής ποιότητας. Βασική της επιδίωξη είναι η ισχυροποίηση της θέσης της, μέσω της αναγνωρισιμότητας των προϊόντων της, της αύξησης του μεριδίου της στην παγκόσμια αγορά οίνου και της συνεχούς επέκτασης σε περισσότερες αγορές. Έτσι, θα επιτευχθεί η συνέχιση της ανοδικής

πορείας και η αύξηση των πωλήσεων, με απώτερο σκοπό την επίτευξη καλύτερης και συνεχώς αυξανόμενης τιμής για το σταφύλι των αμπελοκαλλιεργητών-μελών της.

</p>

<p>

<p align="center">ΜΕΛΗ - ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ
ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ</p>

</p>

<p>Μέλη της Ένωσης Ονοποιητικών Συνεταιρισμών Σάμου είναι, υποχρεωτικά, όλοι οι υφιστάμενοι Οινοποιητικοί Συνεταιρισμοί του νομού Σάμου, που ιδρύθηκαν ή θα ιδρυθούν, βάσει του Α.Ν. 6085/1934. Οι παραγωγοί που ανήκουν στους Οινοποιητικούς Συνεταιρισμούς είναι στο σύνολό τους 2.847, εκ των οποίων οι 40 ασχολούνται με τη βιολογική καλλιέργεια.</p>

<p>Κάθε Οινοποιητικός Συνεταιρισμός αντιπροσωπείται στην Ένωση με ένα έως πέντε μέλη εκλεγμένων αντιπροσώπων. Ο αριθμός τους καθορίζεται ανάλογα με την παραγωγή σταφυλών που παραδίδουν τα φυσικά μέλη του Οινοποιητικού Συνεταιρισμού στην Ένωση κατά την τελευταία τριετία. Παραγωγή μέχρι 100.000 κιλά αντιστοιχεί σε έναν αντιπρόσωπο, παραγωγή από 100.001 μέχρι 200.000 κιλά σε δύο αντιπρόσωπους κ.ο.κ. και μέχρι πέντε αντιπρόσωπους.</p>

<p>Οι αντιπρόσωποι εκπροσωπούν τον Συνεταιρισμό σε όλες τις σχέσεις του με την Ένωση, μέσα στο πλαίσιο των αποφάσεων της Γενικής Συνέλευσης και του Διοικητικού Συμβουλίου του εκπροσωπούμενου Συνεταιρισμού. Στη Γενική Συνέλευση, έτσι, μετέχουν δια των αντιπροσώπων τους όλα τα μέλη της Ένωσης. Με τη συμμετοχή των αντιπροσώπων στη γενική συνέλευση εκλέγονται οι διοικητικοί σύμβουλοι (Δ.Σ.), που με τη σειρά τους εκλέγουν τον πρόεδρο της ΕΟΣΣ. Οι διοικητικοί σύμβουλοι αναφέρονται, μία ή δύο φορές το χρόνο, στη γενική συνέλευση, που είναι το ανώτατο Όργανο της Ένωσης.</p>

<p>

Πρόεδρος:

Ιωάννης Βογιατζής

Γενικός Διευθυντής και Προϊστάμενος
Οινολογικού:

Μανώλης Τσακαλάκης

```

        <br>
        <strong>Διευθυντής Πωλήσεων:</strong>
        Γιάννης Παρασύρης
    </p>
    <p>Η ΕΟΣΣ απασχολεί 80 άτομα.</p>
</td>
</tr>
</table>
</div><!--#main-->
<footer id="footer">
    <div id="back-top-wrapper">
        <p id="back-top" style="display: none;">
            <a href="#top">to top <span class="hover">to top</span></a>
        </p>
    </div>

    <div class="container_12 clearfix">
        <div class="grid_12">
            <div class="footer">

                <div id="copyright" class="clearfix">
                    <div id="footer-text">

© 2013 <span class="color-2 ">|</span> <a href="/index.html"
title="Privacy Policy">Privacy Policy</a>

                <br>

                <!-- {%FOOTER_LINK} -->

            </div>
        </div>
    </div>

        </div>
        <div id="widget-footer" class="clearfix">
    </div>
    </div>
    </div>
</div><!--.container-->
</footer>
<script type="text/javascript" src="/Winery/jquery.form.js"></script>

```



```
<script type="text/javascript" src="./Winery/scripts.js"></script>
```

```
<script  
type="text/javascript">if(!NREUMQ.f){NREUMQ.f=function(){NREUMQ.p  
ush(["load",new Date().getTime()]);var  
e=document.createElement("script");e.type="text/javascript";e.src=("ht  
tp:"===document.location.protocol?"http:":"https:")+"//"+  
"d1ros97qkrwjf5.cloudfront.net/42/eum/rum.js";document.body.appendChild(e);if(  
NREUMQ.a)NREUMQ.a();};NREUMQ.a=window.onload;window.onload=  
NREUMQ.f;};NREUMQ.push(["nrfj","beacon-  
1.newrelic.com","72d7dcce33","1388850","ZV1TZ0FTVkfVWkwKXlwXcF  
BHW1dcG0lZBFQfUF5eVg==",0,371,new  
Date().getTime(),"","","","",""]);</script>
```

```
<script type="text/javascript" src="./Winery/rum.js"></script><script  
type="text/javascript"  
src="./Winery/72d7dcce33"></script></body></html>
```