



**ΤΕΙ ΗΠΕΙΡΟΥ**  
**ΣΧΟΛΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ**  
**ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ**  
**Τ.Ε.**

---

**ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ**

Υλοποίηση Εφαρμογή Διαχείρισης Ελαιοτριβείου με τη χρήση  
MySQL και PHP

Όνοματεπώνυμο Σπουδαστών:

Καραζάχος Παναγιώτης (Α.Μ. 8498) e-mail: [pkarazachos@hotmail.com](mailto:pkarazachos@hotmail.com)

Κολετζάκης Εμμανουήλ (Α.Μ. 9137) e-mail: [ekoletzakis@hotmail.com](mailto:ekoletzakis@hotmail.com)

Επιβλέπων Καθηγητής:

Αντωνιάδης Νικόλαος

Άρτα 2014

**Εγκρίθηκε από την τριμελή εξεταστική επιτροπή**

Ημερομηνία Έκδοσης της Πτυχιακής Εργασίας: 05/03/2014

**ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ**

1. Ονοματεπώνυμο, Υπογραφή

2. Ονοματεπώνυμο, Υπογραφή

3. Ονοματεπώνυμο, Υπογραφή

Ο Προϊστάμενος του Τμήματος

*«Δηλώνω υπεύθυνα ότι το παρόν κείμενο αποτελεί προϊόν προσωπικής μελέτης και εργασίας και πως όλες οι πηγές που χρησιμοποιήθηκαν για τη συγγραφή της δηλώνονται σαφώς είτε στις παραπομπές είτε στη βιβλιογραφία. Γνωρίζω πως η λογοκλοπή αποτελεί σοβαρότατο παράπτωμα και είμαι ενήμερος/η για την επέλευση των νομίμων συνεπειών»*

## **ΕΥΧΑΡΙΣΤΙΕΣ**

Αρχικά θα θέλαμε να ευχαριστήσουμε τους γονείς μας για την απολυτή υποστήριξη είτε οικονομική, είτε ψυχολογική, που μας παρείχαν σε όλα αυτά τα χρόνια, κυρίως τον κύριο Αντωνιάδη Νικόλαο, την γραμματεία του τμήματος και τους καθηγητές, για τις γνώσεις που μας εφοδίασαν.

## **ΠΕΡΙΛΗΨΗ**

Σκοπός της συγκεκριμένης πτυχιακής εργασίας είναι ο σχεδιασμός και η ανάπτυξη ενός ηλεκτρονικού καταστήματος με θέμα το λάδι. Μέσα από ένα φιλικό περιβάλλον ο πελάτης θα μπορεί να περιηγηθεί και να βρει το προϊόν της επιθυμίας του. Θα υπάρχει μεγάλη γκάμα προϊόντων και θα είναι ομαδοποιημένα ανάλογα με το είδος τους. Κάθε προϊόν θα έχει μια περιγραφή με την ονομασία του, τη εικόνα του και την τιμή του όπου αν επιλεγεί θα δίνετε η δυνατότητα στον πελάτη να διαβάσει αναλυτικότερα τα στοιχεία του. Αφού επιλέξει τα προϊόντα που επιθυμεί να αγοράσει, για να ολοκληρώσει την παραγγελία του θα πρέπει να συμπληρώσει την φόρμα παραγγελίας. Εξίσου φιλικό είναι και το περίβολος και του διαχειριστεί όπου με πολύ απλές εντολές θα μπορεί να έχει τον έλεγχο της σελίδας. Για την κατασκευή του ηλεκτρονικού καταστήματος χρησιμοποιήθηκε προγραμματισμός σε HTML, PHP και MySQL.

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Ευχαριστίες.....	04
Περίληψη.....	05
Πίνακας Εικόνων.....	10

### **Κεφάλαιο 1<sup>ο</sup> : Εισαγωγή**

1.1 Σκοπός της Πτυχιακής Εργασίας

1.2 Δομή της Εργασίας

### **Κεφάλαιο 2<sup>ο</sup> : Βασικές Έννοιες του Ηλεκτρονικού Εμπορίου**

2.1 Τι είναι το Ηλεκτρονικό Εμπόριο

2.2 Ιστορική Αναφορά στο Ηλεκτρονικό Εμπόριο

2.3 Πυραμίδα Ηλεκτρονικού Εμπορίου

2.4 Τεχνολογίες Ηλεκτρονικού Εμπορίου

2.5 Ηλεκτρονικό Εμπόριο και επιχειρηματικά μοντέλα

2.6 Πλεονεκτήματα/Μειονεκτήματα Ηλεκτρονικού Εμπορίου

2.7 Οφέλη Ηλεκτρονικού Εμπορίου για τους Καταναλωτές

2.8 Προβλήματα, που αντιμετωπίζουν οι Καταναλωτές

2.9 Οφέλη Ηλεκτρονικό Εμπόριο για τους Προμηθευτές

2.10 Ασφάλεια Ηλεκτρονικού Εμπορίου

2.11 Ποιο είναι το μέλλον του Ηλεκτρονικού Εμπορίου

### **Κεφάλαιο 3<sup>ο</sup> : Βασικές Έννοιες Ιστοσελίδων**

3.1 Ιστοσελίδες

3.1.1 Στατικές Ιστοσελίδες

3.1.2 Δυναμικές Ιστοσελίδες

### 3.1.3 Επιλογή Μεταξύ Στατικής και Δυναμικής Ιστοσελίδας

## 3.2 Τι είναι ο Παγκόσμιος Ιστός (World Wide Web)

### 3.3 Web Browsers

### 3.4 Web Server

### 3.5 Domain Name

### 3.6 Domain (TLD)

## **Κεφάλαιο 4<sup>ο</sup> : Τεχνολογία και Εργαλεία Ανάπτυξης**

### 4.1 Το Πρωτόκολλο HTTP

#### 4.1.1 Το υπερκείμενο

#### 4.1.2 Ιστορική Αναφορά του Υπερκειμένου

### 4.2 HTML Γλώσσα Προγραμματισμού

#### 4.2.1 Ιστορική Αναφορά στην HTML Γλώσσα Προγραμματισμού

### 4.3 SQL Γλώσσα Προγραμματισμού

#### 4.3.1 Ιστορική Αναφορά στην SQL

### 4.4 My SQL

### 4.5 PHP Γλώσσα Προγραμματισμού

#### 4.5.1 Πλεονεκτήματα της PHP

### 4.6 Apache

#### 4.6.1 Το ξεκίνημα και η εξέλιξη του Apache Web Server

#### 4.6.2 Ο Apache σήμερα

#### 4.6.3 Η προέλευση του ονόματος του

#### 4.6.4 Χαρακτηριστικά και λειτουργίες του Apache HTTP

### 4.7 WampServer

#### 4.7.1 Τι σημαίνει WAMP;

4.7.2 Σε ποιούς απευθύνεται;

4.7.3 Download WAMP

4.7.4 Installing WAMP

4.7.5 Για να δοκιμάσετε αν λειτουργεί

4.8 Σύστημα Διαχείρισης Περιεχομένου (CMS)

4.9 CMS Κλειστού Κώδικα

4.10 CMS Ανοιχτού Κώδικα

4.11 CSS (Cascading Style Sheets)

## **Κεφάλαιο 5<sup>ο</sup> : Παρουσίαση του Ιστοτόπου**

5.1 Μη Πιστωμένος Χρήστης

5.1.1 Αρχική σελίδα ιστοτόπου

5.1.2 Βασικό μενού πλοήγησης

5.1.3 Περιγραφή της αρχικής σελίδας

5.1.4 Μενού της σύνδεσης επικοινωνία

5.1.5 Μενού της σύνδεσης τα προϊόντα μας

5.1.6 Επιλογή προϊόντων για παραγγελία

5.1.7 Ολοκλήρωση Αγορών

5.2 Διαχειριστής του Ιστότοπου

5.2.1 Αρχική σελίδα διαχειριστή

5.2.2 Βασικό μενού διαχειριστή

5.2.3 Διαχείριση καταστήματος

5.2.4 Διαχείρισης παραγγελιών

5.2.5 Προσφορές-Προτεινόμενα προϊόντα

5.2.6 Σύνδεση Έξοδος

## **Κεφάλαιο 6<sup>ο</sup> : Βιβλιογραφία**

6.1 Βιβλία

6.2 Ιστοσελίδες

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΙΚΟΝΩΝ

- Εικόνα 1. Λειτουργία του Ηλεκτρονικού εμπορίου
- Εικόνα 2. Στατιστικά Web Servers
- Εικόνα 3. Γραμμικό κείμενο (1) και υπερκείμενο (2)
- Εικόνα 4. Βήμα 1<sup>ο</sup> Εγκατάστασης WampServer
- Εικόνα 5. Βήμα 2<sup>ο</sup> Εγκατάστασης WampServer
- Εικόνα 6. Βήμα 3<sup>ο</sup> Εγκατάστασης WampServer
- Εικόνα 7. Βήμα 4<sup>ο</sup> Εγκατάστασης WampServer
- Εικόνα 8. Βήμα 5<sup>ο</sup> Εγκατάστασης WampServer
- Εικόνα 9. Βήμα 6<sup>ο</sup> Εγκατάστασης WampServer
- Εικόνα 10. Βήμα 7<sup>ο</sup> Εγκατάστασης WampServer
- Εικόνα 11. Βήμα 8<sup>ο</sup> Εγκατάστασης WampServer
- Εικόνα 12. Βήμα 9<sup>ο</sup> Εγκατάστασης WampServer
- Εικόνα 13. Βήμα 10<sup>ο</sup> Εγκατάστασης WampServer
- Εικόνα 14. Βήμα 11<sup>ο</sup> Εγκατάστασης WampServer
- Εικόνα 15. Βήμα 12<sup>ο</sup> Εγκατάστασης WampServer
- Εικόνα 16. Ένδειξη Ενεργοποίησης του WampServer
- Εικόνα 17. Ένδειξη Λειτουργίας του WampServer
- Εικόνα 18. Αρχική εικόνα ιστοτόπου (κεφαλίδα)
- Εικόνα 19. Αρχική εικόνα ιστοτόπου (σώμα)
- Εικόνα 20. Αρχική εικόνα ιστοτόπου (υποσέλιδο)
- Εικόνα 21. Βασικό μενού πλοήγησης του ιστότοπου
- Εικόνα 22. Πρώτο slide
- Εικόνα 23. Δεύτερο slide

Εικόνα 24. Τρίτο slide

Εικόνα 25. Το σώμα της αρχικής σελίδας

Εικόνα 26. Υποσέλιδο αρχικής σελίδας

Εικόνα 27. Επικοινωνία-Χάρτης

Εικόνα 28. Λίστα της σύνδεσης τα προϊόντα μας

Εικόνα 29. Όλα τα προϊόντα

Εικόνα 30. Ελαιόλαδα

Εικόνα 31. Λεπτομέρειες 1<sup>ου</sup> προϊόντος

Εικόνα 32. Επιλογή 1<sup>ου</sup> προϊόντος

Εικόνα 33. Επιλογή 1<sup>ου</sup> προϊόντος (πολλαπλασιασμός)

Εικόνα 34. Επιλογή 2<sup>ου</sup> προϊόντος

Εικόνα 35. Βήμα 1<sup>ο</sup> Ολοκλήρωση Αγορών

Εικόνα 36. Βήμα 2<sup>ο</sup> Ολοκλήρωση Αγορών

Εικόνα 37. Βήμα 3<sup>ο</sup> Ολοκλήρωση Αγορών

Εικόνα 38. Βήμα 4<sup>ο</sup> Ολοκλήρωση Αγορών

Εικόνα 39. Βήμα 5<sup>ο</sup> Ολοκλήρωση Αγορών

Εικόνα 40. Αρχική σελίδα διαχειριστή

Εικόνα 41. Αρχική σελίδα διαχωριστή (log in)

Εικόνα 42. Fail login

Εικόνα 43. Διαχείριση Καταστήματος

Εικόνα 44. Διαχείριση παραγγελιών

Εικόνα 45. Εισαγωγή νέου προϊόντων

Εικόνα 46. Εισαγωγή νέου προϊόντος (αποθήκευση)

Εικόνα 47. Διαχείριση προϊόντος

Εικόνα 48. Διαχείριση παραγγελιών

Εικόνα 49. Τροποποίηση κατάστασης παραγγελίας

Εικόνα 50. Στοιχεία Πελάτη

Εικόνα 51. Λεπτομέρειες παραγγελίας

Εικόνα 52. Προϊόντα σε πρόσφορα

Εικόνα 53. Προτεινόμενα προϊόντα

# ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1<sup>ο</sup>

## Εισαγωγή

Σε αυτό το κεφάλαιο θα γίνει μια σύντομη περιγραφή της πτυχιακής εργασίας καθώς και των κεφαλαίων της.

### 1.1 Σκοπός της Πτυχιακής εργασίας

Στη συγκεκριμένη πτυχιακή εργασία ασχοληθήκαμε με τον σχεδιασμό και η ανάπτυξη ενός ηλεκτρονικού καταστήματος. Για την κατασκευή της σελίδας χρησιμοποιήσαμε τις ακόλουθες γλώσσες προγραμματισμού: HTML, PHP, MySQL. Η ιστοσελίδα δίνει την δυνατότητα στους χρήστες να αναζητούν εύκολα τα προϊόντα που επιθυμούν μέσω της κατηγορίας που ανήκουν και στον διαχειριστή του ιστότοπου να τροποποιεί, να προσθέτει και να διαγράφει προϊόντα.

### 1.2 Δομή της Εργασίας

Οργάνωση πτυχιακής εργασίας:

Κεφάλαιο 2: Σε αυτό το κεφάλαιο παρουσιάζονται βασικές έννοιες και όροι σχετικά με το ηλεκτρονικό εμπόριο .

Κεφάλαιο 3: Παρουσιάζονται χρήσιμοι όροι και έννοιες για τη χρήση του ιντερνέτ.

Κεφάλαιο 4: Σε αυτό το κεφάλαιο παρουσιάζονται εργαλεία και τεχνολογίες που χρησιμοποιούνται για την υλοποίηση και ανάπτυξη ιστοσελίδων.

Κεφάλαιο 5: Στο κεφάλαιο αυτό εξηγούμε πως μπορεί να χρησιμοποιήσει την ιστοσελίδα μας ο πελάτης και πως ο διαχειριστής.

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2<sup>ο</sup>

### Βασικές Έννοιες του Ηλεκτρονικού Εμπορίου

#### 2.1 Τι είναι το Ηλεκτρονικό Εμπόριο.

Ηλεκτρονικό εμπόριο είναι κάθε είδος εμπορικής συναλλαγής μεταξύ προσώπων (φυσικών και μη) που πραγματοποιείται με ηλεκτρονικά μέσα. Είναι η διάθεση και αγοραπωλησία προϊόντων ηλεκτρονικά, η διεκπεραίωση εμπορικών λειτουργιών και συναλλαγών χωρίς τη χρήση χαρτιού, συνήθως μέσω δικτύων ηλεκτρονικών υπολογιστών. Πρόκειται για την αγοραπωλησία αγαθών, πληροφοριών και υπηρεσιών μέσα από δίκτυα ηλεκτρονικών υπολογιστών.

Το ηλεκτρονικό εμπόριο μπορεί να οριστεί από τέσσερις διαφορετικές οπτικές γωνίες:

- **Επιχειρήσεις:** ως εφαρμογή νέων τεχνολογιών προς την κατεύθυνση του αυτοματισμού των συναλλαγών και της ροής εργασιών.
- **Υπηρεσίες:** ως μηχανισμός που έχει στόχο να ικανοποιήσει την κοινή επιθυμία προμηθευτών και πελατών για καλύτερη ποιότητα υπηρεσιών, μεγαλύτερη ταχύτητα εκτέλεσης συναλλαγών και μικρότερο κόστος.
- **Απόσταση:** ως δυνατότητα αγοραπωλησίας προϊόντων και υπηρεσιών μέσω του Internet ανεξάρτητα από τη γεωγραφική απόσταση.
- **Επικοινωνία:** ως δυνατότητα παροχής πληροφοριών, προϊόντων, υπηρεσιών και πληρωμών μέσα από δίκτυα ηλεκτρονικών υπολογιστών. [1]

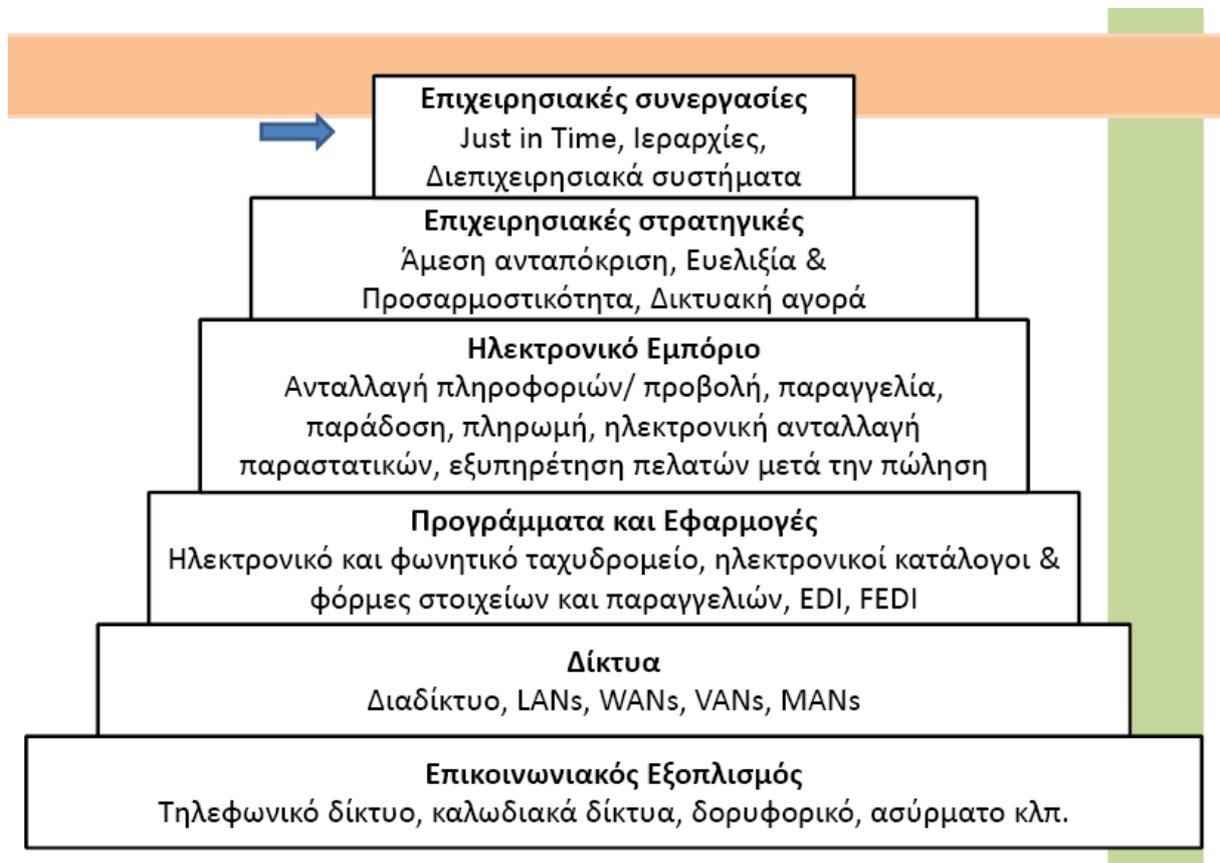
#### 2.2 Ιστορική Αναφορά στο Ηλεκτρονικό Εμπόριο

Η ιδέα στην οποία βασίζεται το ηλεκτρονικό εμπόριο, είναι σχετικά πρόσφατη, αν λάβει κανείς υπόψη του ότι το πρώτο "μηχανογραφημένο" πολυκατάστημα στον κόσμο δημιουργήθηκε το 1970. Πρόκειται για το Telemart, στο Σαν Ντιέγκο της Καλιφόρνια. Τότε, δεν υπήρχε Ίντερνετ και οι πελάτες χρησιμοποιούσαν το αναλογικό τηλέφωνο, για να επιλέξουν τα προϊόντα, που επιθυμούσαν να τους αποσταλούν στο σπίτι. Λίγο νωρίτερα, κατά τη δεκαετία του 60, οι τράπεζες είχαν αρχίσει την ανταλλαγή ηλεκτρονικών δεδομένων σε ιδιωτικά δίκτυα όπως και ηλεκτρονική ανταλλαγή κεφαλαίων μέσα από ειδικά δίκτυα. Από τότε έχουν κατά καιρούς γίνει ανάλογες ενέργειες που συνεχώς εξελίσσονταν ταυτόχρονα με την εξέλιξη της τεχνολογίας των επικοινωνιών και του διαδικτύου. Η εμπορική χρήση του διαδικτύου στις αρχές της δεκαετίας του 90' ήταν το έναυσμα για την δημιουργία της έννοιας του ηλεκτρονικού εμπορίου. Η εμφάνιση των πρώτων ηλεκτρονικών καταστημάτων έγινε άμεσα από μεγάλες κυρίως εταιρίες, στην προσπάθεια τους να προωθήσουν ακόμα περισσότερο τα προϊόντα τους. Σιγά σιγά με δειλά βήματα άρχισαν και κάποια παραδοσιακά καταστήματα να δημιουργούν τις δικές τους ιστοσελίδες για πώληση των προϊόντων τους. Τα πρώτα ηλεκτρονικά καταστήματα όπως ήταν φυσικό αφορούσαν την εμπορεία κυρίως προϊόντων προηγμένης τεχνολογίας, όπως ηλεκτρονικών υπολογιστών και λοιπού hardware

που σχετίζονταν με αυτούς, λογισμικού υπολογιστών, κινητών τηλεφώνων, Cd μουσικής. Ο λόγος είναι προφανής: Οι πιο “επιρρεπείς” πελάτες στο νέο είδος εμπορίου, του ηλεκτρονικού εμπορίου μέσω ηλεκτρονικών υπολογιστών, δε θα μπορούσαν να είναι άλλοι από τους χρήστες και αγοραστές ηλεκτρονικών συσκευών και υπολογιστών. Αργότερα καθώς όλο και περισσότερες κοινωνικές ομάδες χρησιμοποιούσαν το διαδίκτυο στην καθημερινότητά τους, έκαναν την εμφάνισή τους ηλεκτρονικά καταστήματα με προϊόντα που σχετίζονταν λιγότερο ή και καθόλου με τις νέες τεχνολογίες. Έτσι σήμερα το ηλεκτρονικό εμπόριο δεν υπολείπεται σε κανένα είδος προϊόντων έναντι του παραδοσιακού εμπορίου. Όπως αναφέρθηκε παραπάνω τα πρώτα ηλεκτρονικά καταστήματα λειτουργούσαν ως “παραρτήματα” παραδοσιακών καταστημάτων. Ο λόγος ήταν κυρίως η αβεβαιότητα για την επιτυχία της νέας μορφής εμπορίου. Ένας επιχειρηματίας δύσκολα θα έπαιρνε το ρίσκο να δημιουργήσει ένα τέτοιο κατάστημα χωρίς να υπάρχει η σιγουριά του φυσικού καταστήματος. Σήμερα το ηλεκτρονικό εμπόριο θεωρείται δοκιμασμένο. Πολλοί νέοι επιχειρηματίες ξεκινούν την επιχειρηματική τους καριέρα από ένα αμιγώς ηλεκτρονικό κατάστημα. Πιθανότατα πλέον να έχουν αντιστραφεί οι όροι και να είναι μικρότερο το ρίσκο επιτυχίας της ηλεκτρονικής επιχειρηματικότητας από την παραδοσιακή. Επιπλέον υπάρχει το πλεονέκτημα για το νέο επιχειρηματία της απαίτησης μικρότερων οικονομικών κεφαλαίων για το ξεκίνημα μιας ηλεκτρονικής επιχείρησης σε σχέση με την παραδοσιακή. Σε σχέση με τις πρώτες απόπειρες ηλεκτρονικών καταστημάτων σήμερα το ηλεκτρονικό εμπόριο έχει αλλάξει μορφή. Πλέον βασίζεται σχεδόν αποκλειστικά στο διαδίκτυο και τις αρχές λειτουργίας των δυναμικών ιστοσελίδων. Έχουν αυτοματοποιηθεί οι διαδικασίες και έχει ελαχιστοποιηθεί η ανάγκη παρέμβασης κάποιου φυσικού προσώπου στη λειτουργία του και στην ολοκλήρωση των συναλλαγών. Στους χρήστες του διαδικτύου το ηλεκτρονικό εμπόριο είναι γνωστό και δημοφιλές, όπως και σε μεγάλο βαθμό στο σύνολο της κοινωνίας. Παρόλα αυτό όμως παρουσιάζεται ακόμα μια δυσπιστία και φοβία για τη χρήση του από ένα σεβαστό ποσοστό του κοινωνικού συνόλου, κυρίως λόγω ελλιπούς πληροφόρησης ή και παραπληροφόρησης γι' αυτό. [2]

## 2.3 Η Πυραμίδα του Ηλεκτρονικού Εμπορίου

Η ύπαρξη και λειτουργία του Ηλεκτρονικού εμπορίου βασίζεται στην αρμονική λειτουργία ενός συστήματος που παρουσιάζεται στο επόμενο σχήμα:



Εικόνα 1: Λειτουργία του Ηλεκτρονικού εμπορίου

- **Επικοινωνιακός εξοπλισμός**  
Είναι η βάση του οικοδομήματος και περιλαμβάνει το παραδοσιακό τηλεφωνικό καλώδιο, το καλώδιο της καλωδιακής τηλεόρασης και εξωτερικές λύσεις, όπως το δορυφορικό δίκτυο τηλεπικοινωνιών, ασύρματες συνδέσεις κλπ. Γίνεται σοβαρή προσπάθεια να αντιστραφεί η κατάσταση και αντί να έχουμε το τηλεφωνικό δίκτυο ως βάση του δικτύου δεδομένων, να ισχύει το ακόλουθο: Να περνάει η φωνή από το δίκτυο δεδομένων.
- **Δίκτυα**  
Στο σκαλί αυτό βρίσκουμε τους διαφορετικούς τρόπους επικοινωνίας, τους οποίους οι επιχειρήσεις μπορούν να χρησιμοποιήσουν για να έρθουν σε επαφή με άλλες επιχειρήσεις ή και με τους τελικούς καταναλωτές. Ο κάθε τρόπος έχει ορισμένα πλεονεκτήματα και μειονεκτήματα.
- **Προγράμματα και εφαρμογές**  
Τα προγράμματα και οι εφαρμογές που μπορούν να αναπτυχθούν στα δίκτυα και να δώσουν σάρκα και οστά στο ηλεκτρονικό εμπόριο είναι το ηλεκτρονικό ταχυδρομείο (e-

mail), το φωνητικό ταχυδρομείο (voice-mail), οι ηλεκτρονικοί κατάλογοι (e-catalogues), οι ηλεκτρονικές φόρμες στοιχείων και παραγγελιών (e-forms), το EDI, το FEDI και η ηλεκτρονική διαχείριση εγγράφων (είναι η διαχείριση παντός είδους έγγραφου μέσω λογισμικού, το οποίο διαβάζει όλα τα έγγραφα προς την επιχείρηση και τα διαχειρίζεται ανάλογα με τον παραλήπτη και τη μορφή τους).

- Εφαρμογές ηλεκτρονικού εμπορίου  
Οι εφαρμογές που βρίσκονται στο τέταρτο σκαλί της πυραμίδας είναι οι ακόλουθες:  
Ανταλλαγή πληροφοριών/ προβολή.  
Παραγγελία.  
Παράδοση προϊόντος.  
Πληρωμή.  
Ηλεκτρονική ανταλλαγή παραστατικών.  
Εξυπηρέτηση πελατών μετά την πληρωμή.
- Ενδο-επιχειρησιακές στρατηγικές  
Οι στρατηγικές αυτές (στο πέμπτο σκαλί της πυραμίδας) αποσκοπούν στη δημιουργία συγκριτικού πλεονεκτήματος, ώστε η επιχείρηση να προπορευτεί του ανταγωνισμού. Το συγκριτικό πλεονέκτημα προέρχεται από την καλύτερη συνεργασία, τη μείωση των λαθών, την επίσπευση των εργασιών και την έγκαιρη πληροφόρηση.
- Επιχειρηματικές συνεργασίες  
Είναι οι συνεργασίες της επιχείρησης με άλλες επιχειρήσεις και αποβλέπουν στη μείωση του κόστους μέσω της βελτίωσης της επικοινωνίας και των δι-επιχειρησιακών ενεργειών (παραγγελίες, αποστολές προϊόντων, παραλαβή προϊόντων, εκκαθάριση λογαριασμών, και άλλα). [3]

## 2.4 Τεχνολογίες του Ηλεκτρονικού Εμπορίου

Οι τεχνολογίες του ηλεκτρονικού εμπορίου δεν είναι όλες νέες. Οι περισσότερες από αυτές χρησιμοποιούνται εδώ και αρκετά χρόνια από συγκεκριμένες επιχειρήσεις ή κλάδους. Αυτό που τους έδωσε την απαιτούμενη ώθηση και έκανε την αντιμετώπισή τους ενιαία – κάτω από τη μορφή του ηλεκτρονικού εμπορίου – ήταν η αποδοχή διεθνών προτύπων και η ανάγκη για νέες μορφές οργάνωσης και λειτουργικής διαχείρισης. Έτσι, οι επιχειρήσεις θα μπορούσαν στο εξής να αντεπεξέλθουν στις συνθήκες που επιβάλλονται από τη διεθνοποίηση των αγορών, τις νέες καταναλωτικές αντιλήψεις και κοινωνικές συνθήκες.

- Ηλεκτρονική Ανταλλαγή Δεδομένων (EDI – Electronic Data Interchange)  
Δημιουργήθηκε στις αρχές της δεκαετίας του '70. Η EDI είναι μια κοινή δομή αρχείων που σχεδιάστηκε ώστε να επιτρέψει σε μεγάλους οργανισμούς να μεταδίδουν πληροφορίες μέσα από μεγάλα ιδιωτικά δίκτυα. Πρόκειται για την ηλεκτρονική ανταλλαγή εμπορικών και διοικητικών δεδομένων από υπολογιστή σε υπολογιστή, με την ελάχιστη παρέμβαση χειρόγραφων διαδικασιών. Τα δεδομένα αυτά είναι

οργανωμένα σε αυτοτελή μηνύματα (τιμολόγια, παραγγελίες, τιμοκατάλογοι, φορτωτικές κλπ.), το περιεχόμενο και η δομή των οποίων καθορίζονται από κάποιο κοινώς αποδεκτό πρότυπο. Τα πρότυπα που χρησιμοποιούνται σε παγκόσμιο επίπεδο προέρχονται από τον Οργανισμό Ηνωμένων Εθνών και καλύπτουν ένα ευρύ φάσμα επικοινωνιακών αναγκών των εμπορικών εταιρειών. Το πρότυπο αυτό είναι το EDIFACT (EDI For Administration, Commerce and Transportation).

- Επίπεδο Ασφαλών Συνδέσεων (SSL – Secure Sockets Layer) Το πρωτόκολλο αυτό σχεδιάστηκε προκειμένου να πραγματοποιεί ασφαλή σύνδεση με τον εξυπηρετητή (server). Το SSL χρησιμοποιεί «κλειδί» δημόσιας κρυπτογράφησης, με σκοπό να προστατεύει τα δεδομένα, καθώς «ταξιδεύουν» μέσα στο Internet.
- Ασφαλείς Ηλεκτρονικές Συναλλαγές (SET – Secure Electronic Transactions) Το SET κωδικοποιεί τους αριθμούς της πιστωτικής κάρτας που αποθηκεύονται στον εξυπηρετητή του εμπόρου. Το πρότυπο αυτό, που δημιουργήθηκε από τη Visa και τη MasterCard, τυγχάνει μεγάλης αποδοχής από την τραπεζική κοινότητα.
- Γραμμωτός κώδικας (Barcode) Η τεχνολογία του γραμμωτού κώδικα αποτελεί τμήμα του γενικότερου τομέα των τεχνολογιών αυτόματης αναγνώρισης (Auto ID Technologies). Είναι ένα σύγχρονο εργαλείο, το οποίο βοηθά καταλυτικά στην ομαλή διακίνηση και διαχείριση (logistics) προϊόντων και υπηρεσιών. Η ανάπτυξη της τεχνολογίας του γραμμωτού κώδικα ξεκίνησε στις αρχές της δεκαετίας του 1960, με σκοπό να εξυπηρετήσει την πληρωμή προϊόντων στα καταστήματα τροφίμων. Οι πρώτες εφαρμογές σε βιομηχανικό περιβάλλον εμφανίστηκαν στα τέλη της ίδιας δεκαετίας σε μεγάλες αυτοκινητοβιομηχανίες, για τον περιορισμό του κόστους εργασίας που σχετιζόταν με την παραγωγή. Εκτεταμένη χρήση παρουσιάστηκε μετά την ανάπτυξη των πρώτων προτύπων (λόγω των πιέσεων των -αρκετών πλέον- χρηστών / προμηθευτών και υποκατασκευαστών των μεγάλων βιομηχανιών) στα τέλη της δεκαετίας του 1970. Κατά τη δεκαετία του 1980 υπήρξε αλματώδης ανάπτυξη του εξοπλισμού, κατ' επέκταση και των τρόπων χρήσης της τεχνολογίας γραμμωτού κώδικα.
- Έξυπνες κάρτες (Smart Cards) Οι «έξυπνες κάρτες» αποτελούν εξέλιξη των καρτών μαγνητικής λωρίδας (παθητικό μέσο αποθήκευσης, τα περιεχόμενα του οποίου μπορούν να διαβαστούν και να αλλαχτούν). Οι έξυπνες κάρτες μπορούν να αποθηκεύσουν μεγάλη ποσότητα δεδομένων και παρέχουν δυνατότητες κρυπτογράφησης και χειρισμού ηλεκτρονικών υπογραφών για την ασφάλεια των περιεχομένων τους. Η ιδέα της έξυπνης κάρτας ξεκίνησε στη Γαλλία το 1974. Το 1975 τα δικαιώματα ανάπτυξης πέρασαν σε μεγάλες εταιρείες ηλεκτρονικού εξοπλισμού. Η νέα αυτή τεχνολογία παρουσιάστηκε στο κοινό το 1981. Μια σειρά από πιλοτικά σχέδια ξεκίνησε αμέσως, και το 1984, με μια συλλογική αξιολόγησή τους, εκδόθηκαν νέες ολοκληρωμένες προδιαγραφές. Σήμερα επικρατεί η λανθασμένη εντύπωση ότι οι Smart Cards είναι τραπεζικές ή πιστωτικές κάρτες, με αποτέλεσμα να μην αναγνωρίζεται το μεγάλο εύρος των δυνατοτήτων τους. Η τεχνολογία των έξυπνων καρτών προσφέρει απεριόριστες δυνατότητες χρήσης στη βιομηχανία, το εμπόριο και τη δημόσια διοίκηση.
- Πιστοποίηση και ασφάλεια Για την ασφάλεια των ηλεκτρονικών συναλλαγών χρησιμοποιούνται ευρέως τα firewall. Το firewall αποτελεί λογισμικό ή υλικό το οποίο επιτρέπει μόνο στους εξωτερικούς χρήστες που έχουν τα κατάλληλα δικαιώματα να προσπελάσουν το προστατευόμενο δίκτυο. Ένα firewall επιτρέπει στους εσωτερικούς

χρήστες να έχουν πλήρη πρόσβαση στις παρεχόμενες υπηρεσίες, ενώ οι εξωτερικοί χρήστες πρέπει να πιστοποιηθούν. Υπάρχουν πολλοί τύποι firewalls, καθένας από τους οποίους παρέχει διαφορετικά επίπεδα προστασίας. Ο συνηθέστερος τρόπος χρησιμοποίησης ενός firewall είναι η τοποθέτηση ενός υπολογιστή ή δρομολογητή μεταξύ συγκεκριμένου δικτύου και του Internet και η παρακολούθηση όλης της κυκλοφορίας μεταξύ του εξωτερικού και του τοπικού δικτύου. Η εμπιστευτική πληροφορία που διακινείται στο δίκτυο μπορεί να προστατευτεί με κρυπτογράφηση και χρήση μυστικών κωδικών. Η ασφάλεια του ηλεκτρονικού εμπορίου βασίζεται κατεξοχήν στην κρυπτογράφηση, δηλαδή στην κωδικοποίηση του μεταδιδόμενου κειμένου κατά τέτοιο τρόπο, ώστε να μπορεί να αποκρυπτογραφηθεί μόνο με τη χρήση του ειδικού κλειδιού αποκρυπτογράφησης. Η κρυπτογράφηση συνοδεύεται πολλές φορές και από την ψηφιακή υπογραφή του αποστολέα, έτσι ώστε ο παραλήπτης να μπορεί να βεβαιωθεί για την ταυτότητα του πρώτου. [3]

## **2.5 Ηλεκτρονικό Εμπόριο και επιχειρηματικά μοντέλα**

Το ηλεκτρονικό εμπόριο θα μπορούσε να κατηγοριοποιηθεί βάσει των συναλλασσόμενων μερών του σε 7 κατηγορίες:

- Ηλεκτρονικό εμπόριο από επιχειρήσεις προς καταναλωτές (Business-to-Consumer - B2C). Πρόκειται για την πιο διαδεδομένη μορφή ηλεκτρονικού εμπορίου. Ο καταναλωτής έχει πρόσβαση σε μια τεράστια ποικιλία προϊόντων σε δικτυακούς κόμβους-καταστήματα, βλέπει, επιλέγει, αν επιθυμεί να αγοράσει είδη ένδυσης μπορεί ενίοτε και να τα δοκιμάζει (μέσω ειδικών προγραμμάτων), ανακαλύπτει προϊόντα τα οποία δεν θα μπορούσε να βρει εύκολα στη χώρα του, συγκρίνει τιμές και, τέλος, αγοράζει. Κι όλα αυτά χωρίς να βγει από το σπίτι του, κερδίζοντας πολύτιμο χρόνο και κόπο.
- Ηλεκτρονικό εμπόριο από επιχειρήσεις προς επιχειρήσεις (Business-to-Business- B2B). Το ηλεκτρονικό εμπόριο επιτρέπει σε επιχειρήσεις να βελτιώσουν τη μεταξύ τους συνεργασία, απλοποιώντας τις διαδικασίες και το κόστος των προμηθειών, την ταχύτερη αποστολή των προμηθειών και τον αποτελεσματικότερο έλεγχο του επιπέδου αποθεμάτων. Επιπλέον, καθιστά ευκολότερη την αρχειοθέτηση των σχετικών εγγράφων και ποιοτικότερη την εξυπηρέτηση πελατών.
- Ηλεκτρονικό εμπόριο από καταναλωτές προς καταναλωτές (Consumer-to- Consumer C2C), όπου καταναλωτές μέσω τρίτων φορέων που παρέχουν τους δικτυακούς τόπους, συναλλάσσονται με άλλους καταναλωτές. Οι δημοφιλέστεροι τόποι αυτής της μορφής είναι οι τόποι ηλεκτρονικών δημοπρασιών.
- Ηλεκτρονικό εμπόριο από επιχειρήσεις προς κυβερνήσεις (Business -to- Governments- B2G).
- Ηλεκτρονικό εμπόριο από καταναλωτές προς κυβερνήσεις (Consumer-to- Governments - C2G). Ο δημοφιλέστερος δικτυακός τόπος για τις 2 παραπάνω κατηγορίες είναι οι ηλεκτρονικές σελίδες της εφορίας [www.taxisnet.gr](http://www.taxisnet.gr). Επίσης λειτουργεί ο δικτυακός τόπος

www.e-gov.gr, ο οποίος φιλοδοξεί να μαζέψει όλες τις δικτυακές κυβερνητικές υπηρεσίες.

- Ηλεκτρονικό εμπόριο από κυβερνήσεις προς κυβερνήσεις (Governments -to-Governments – G2G). Είναι η περίπτωση ενδοκυβερνητικών συναλλαγών και ανταλλαγής πληροφοριών.
- Ενδο-επιχειρησιακό Ηλεκτρονικό Εμπόριο, τέλος, είναι η περίπτωση συναλλαγών και ανταλλαγής πληροφόρησης μεταξύ των μερών μιας εταιρείας η οποία εκτείνεται σε διαφορετικές πόλεις, χώρες ή και ηπείρους. [3]

## 2.6 Πλεονεκτήματα/Μειονεκτήματα Ηλεκτρονικού Εμπορίου

Πλεονεκτήματα:

- Αγορά προϊόντων από το σπίτι. Ελάττωση του χρόνου λήψης παραγγελιών, τιμολογίων και διάφορων πληροφοριών για τα προϊόντα. Συναλλαγές 24 ώρες τη μέρα. Δυνατότητα αλληλεπίδρασης πελατών με άλλους πελάτες σε ηλεκτρονικές κοινότητες, ανταλλαγή ιδεών και εμπειριών.
- Λιγότερες μετακινήσεις για αγορές, με αποτέλεσμα να υπάρχει λιγότερη κίνηση στους δρόμους και μικρότερη μόλυνση του περιβάλλοντος.
- Λιγότερο ακριβά προϊόντα και υπηρεσίες

Μειονεκτήματα:

- Ασφάλεια - διασφάλιση απορρήτου (privacy).
- Αναγκαιότητα για ειδικούς διακομιστές Ιστού (Web servers) και άλλες υποδομές, επιπλέον των διακομιστών δικτύου (επιπρόσθετο κόστος). Έλλειψη
- Εμπιστοσύνης και αντίσταση χρηστών. Έλλειψη επαφής – αίσθηση online.
- Πολλά μη διευθετημένα ζητήματα: νομικά θέματα, κυβερνητικές ρυθμίσεις και πρότυπα. Οι εφαρμογές Ηλεκτρονικού Εμπορίου παρέχουν τη δυνατότητα εύρεσης και ανάκτησης πληροφοριών, καθώς επίσης και συναλλαγές τεσσάρων τύπων προϊόντων: Αγαθά, εργασίες, υπηρεσίες και άυλα αγαθά. Κάθε ένα από αυτά έχει ιδιαίτερα χαρακτηριστικά που καθιστούν χρήσιμη την εξέτασή τους, αφού η αντιμετώπισή τους σε μια εφαρμογή Ηλεκτρονικού Εμπορίου πρέπει να γίνεται με προσαρμογή στα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά τους. [3]

## 2.7 Οφέλη Ηλεκτρονικού Εμπορίου για τους Καταναλωτές

- Μπορούμε να αγοράσουμε προϊόντα ή υπηρεσίες, που επιθυμούμε, όποτε θελήσουμε, 24 ώρες το 24ωρο, 7 ημέρες την εβδομάδα, όπου κι αν βρισκόμαστε.
- Μπορούμε να επισκεφτούμε, εύκολα και γρήγορα, πολλά ηλεκτρονικά καταστήματα και να συγκρίνουμε τις τιμές και τα χαρακτηριστικά των ειδών που μας ενδιαφέρουν, πριν αγοράσουμε αυτό που επιθυμούμε.
- Μπορούμε να ενημερωθούμε, πληρέστερα, για το προϊόν ή την υπηρεσία που αναζητάμε.
- Γλιτώνουμε χρόνο και ταλαιπωρία, μειώνοντας τις μετακινήσεις μας.

- Πολλά ηλεκτρονικά καταστήματα κάνουν ειδικές εκπτώσεις, στους πελάτες τους.
- Η νομοθεσία για την προστασία του Καταναλωτή, όταν πρόκειται για αγορές από απόσταση, όπως είναι οι ηλεκτρονικές αγορές διασφαλίζει τα δικαιώματά τους (π.χ. το δικαίωμα υπαναχώρησης κ.λπ.) [4]

## 2.8 Προβλήματα, που αντιμετωπίζουν οι Καταναλωτές

Σύμφωνα με έρευνα της Παγκόσμιας Οργάνωσης Καταναλωτών, η ασφάλεια φαίνεται να είναι ο αδύναμος κρίκος του ηλεκτρονικού εμπορίου, στοιχείο, που λειτουργεί, ανασταλτικά, για τους υποψήφιους αγοραστές. Πανευρωπαϊκή έρευνα κατέληξε στο συμπέρασμα ότι οι Ευρωπαίοι, δύσκολα, θα εμπιστευτούν, στο μέλλον, το internet, για τις αγορές τους, καθώς:

- Από τις παραγγελίες, που κατατέθηκαν, το 1/3 αγνοήθηκε, παντελώς.
- Ένας στους 3 Καταναλωτές δεν πήραν πίσω τα χρήματά τους, αν και επέστρεψαν, εγκαίρως, το προϊόν, που αγόρασαν.
- Στις περιπτώσεις πληρωμών με πιστωτική κάρτα, μία στις τέσσερις χρεώσεις έγινε τη στιγμή της παραγγελίας.
- Παρότι, σύμφωνα με την οδηγία για τις πωλήσεις από απόσταση, ο Καταναλωτής μπορεί να αλλάξει γνώμη και να επιστρέψει το προϊόν, χωρίς αιτιολόγηση, μέσα σε συγκεκριμένο χρονικό διάστημα, ένα στα τέσσερα ηλεκτρονικά καταστήματα, στα οποία επιστράφηκαν προϊόντα, ζήτησαν από τον Καταναλωτή να αιτιολογήσει την απόφασή του.
- Σχεδόν ένα στα δέκα ηλεκτρονικά καταστήματα δεν έδιναν ακριβείς πληροφορίες, για το τελικό κόστος των προϊόντων.
- Σχεδόν τα μισά καταστήματα δεν παρείχαν επαρκείς πληροφορίες, για την προστασία των προσωπικών δεδομένων των πελατών τους.

Σε παγκόσμια κλίμακα έχουν καταγραφεί αναρίθμητες απάτες. Οι συχνότερες είναι οι εξής:

- On-line δημοπρασίες: Πρόκειται για "πλαστές" δημοπρασίες, στις οποίες τα προς δημοπράτηση προϊόντα παρουσιάζονται παραποιημένα ή δεν παραδίδονται, ποτέ, στον πλειοδότη.
- Παρουσίαση των εμπορευμάτων γενικώς: Οποιοδήποτε προϊόν πωλείται, μέσω ενός website, μπορεί να παρουσιάζεται παραποιημένο ή να μην παραδίδεται, ποτέ, στον πελάτη.
- Χρηματικές προσφορές της Νιγηρίας: Εκκλήσεις για βοήθεια από κάποιον, ο οποίος ισχυρίζεται ότι χρειάζεται την οικονομική μας συνεισφορά, για να μεταφέρει μια περιουσία από την Αφρική.
- Hardware και Software υπολογιστών: Εξοπλισμός Η/Υ (εκτός από δημοπρατούμενο), ο οποίος είτε παρουσιάζεται παραποιημένος, είτε δεν παραδίδεται ποτέ στον πελάτη.
- Υπηρεσίες πρόσβασης στο Ίντερνετ: Χρεώσεις από εταιρίες, που παρέχουν υπηρεσίες στο internet για υπηρεσίες, οι οποίες, ποτέ, δε ζητήθηκαν ή, ποτέ, δεν παραδόθηκαν.

- Πρόσβαση σε πορνογραφικά site: Χρεώσεις σε πιστωτικές κάρτες ή σε τηλεφωνικούς λογαριασμούς, για υπηρεσίες, οι οποίες, ποτέ, δεν παραδόθηκαν.
- Δάνεια: Πλαστές υποσχέσεις, όπου το θύμα απαιτείται να πληρώσει κάποια αμοιβή, για να υποβάλει αίτηση χορήγησης πιστωτικής κάρτας, η οποία κατά τους προμηθευτές, έχει ιδιαίτερα συμφέροντες όρους. [4]

## **2.9 Οφέλη Ηλεκτρονικού Εμπορίου για τους Προμηθευτές**

Το ηλεκτρονικό εμπόριο αποτελεί μια εναλλακτική πρόταση, για το παραδοσιακό εμπόριο. Πουλώντας on-line, ο έμπορος μειώνει ή και καταργεί τη δική του αλυσίδα διανομής εμπορευμάτων, ελαχιστοποιώντας πάγια έξοδα, όπως ενοίκια ή προσωπικό. Οι μικρομεσαίοι παραγωγοί μπορούν να προωθήσουν τα προϊόντα τους, ακόμα και σε αγορές, οι οποίες, υπό οποιεσδήποτε άλλες συνθήκες, θα ήταν απρόσιτες για αυτούς. [4]

## **2.10 Ασφάλεια Ηλεκτρονικού Εμπορίου**

Για τις επιχειρήσεις: Κανείς δεν είναι 100% ασφαλής online. Επιτήδειοι πάντοτε υπάρχουν, αλλά η κρυπτογράφηση και τα συστήματα ασφαλείας αναπτύσσονται συνεχώς. Ωστόσο, επενδυτές και αναλυτές συμφωνούν ότι οι συναλλαγές είναι λιγότερο επικίνδυνες στο Internet συγκριτικά με το «φυσικό» κόσμο. Για τις μικρομεσαίες επιχειρήσεις το ηλεκτρονικό εμπόριο είναι περισσότερο ασφαλές από ένα «πραγματικό» κατάσταση, το οποίο μπορεί να λεηλατηθεί, να καεί, να πλημμυρίσει. Η δυσκολία έγκειται στο να κάνουν τους πελάτες να εξοικειωθούν με την ιδέα ότι το ηλεκτρονικό εμπόριο είναι ασφαλές γι' αυτούς.

Για τους πελάτες: Παρόλο που τα προηγούμενα χρόνια, υπήρχε η εντύπωση ότι οι συναλλαγές μέσω πιστωτικής κάρτας στο Internet δεν ήταν ασφαλείς, οι ειδικοί υποστηρίζουν ότι το ηλεκτρονικό εμπόριο και οι online συναλλαγές εν γένει είναι ασφαλέστερες από τις αγορές με πιστωτικές κάρτες σε «φυσικά» καταστήματα. Κάθε φορά που ο πελάτης πληρώνει με πιστωτική κάρτα σε ένα κατάστημα ή εστιατόριο και κάθε φορά που πετά την απόδειξη μιας πιστωτικής κάρτας γίνεται περισσότερο ευάλωτος στην απάτη. Παράλληλα, έχουν αναπτυχθεί και αναπτύσσονται συνεχώς νέοι και ασφαλέστεροι τρόποι πληρωμής μέσω διαδικτύου, όπως οι υπηρεσίες online μεταφοράς χρημάτων, οι προπληρωμένες και εξειδικευμένες πιστωτικές κάρτες για πληρωμή μέσω διαδικτύου, κλπ. [5]

## **2.11 Ποιο είναι το μέλλον για το Ηλεκτρονικό Εμπόριο**

Το μέλλον βρίσκεται στην έννοια της ηλεκτρονικής επιχείρησης (σε αντίθεση με το «απλό» μοντέλο του ηλεκτρονικού καταστήματος), όπου οι συναλλαγές και οι διεργασίες της επιχείρησης μεταβάλλονται, ώστε να γίνονται με ηλεκτρονικά μέσα. Σημαντικό κομμάτι για τη σωστή διαχείριση της επιχείρησης δεν είναι τόσο η διαχείριση των αγαθών, όσο της πληροφορίας και η καλύτερη δυνατή οργάνωση και ολοκλήρωσή της με τελικό στόχο τις καλύτερες δυνατές παρεχόμενες υπηρεσίες προς τον πελάτη. Η βελτίωση της ποιότητας των υπηρεσιών και των αγαθών είναι από του βασικότερους παράγοντες αυτής της αλλαγής, όπως και η συνεχής παρακολούθηση των αιτημάτων των πελατών. Για τον κυπριακό χώρο, ως πλέον σημαντική εμφανίζεται η αύξηση των καναλιών διάθεσης των προϊόντων και του εύρους της αγοράς. Παγκοσμιοποίηση των αγορών συντελείται μέσα από την αξιοποίηση των ψηφιακών επιχειρήσεων. [5]

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3<sup>ο</sup>

### Βασικές Έννοιες Παγκόσμιου Ιστού

#### 3.1 Ιστοσελίδες

Ιστοσελίδα είναι ένα είδος εγγράφου του παγκόσμιου ιστού (WWW) που περιλαμβάνει πληροφορίες με την μορφή κειμένου, υπερκειμένου, εικόνας, βίντεο και ήχου. Πολλές ιστοσελίδες μαζί συνθέτουν έναν ιστότοπο (εναλλακτικές ονομασίες: ιστοχώρος ή δικτυακός τόπος, αγγλ. web site ή Internet site). Οι σελίδες ενός ιστότοπου εμφανίζονται κάτω από το ίδιο όνομα χώρου (domain) π.χ. microsoft.com. Οι ιστοσελίδες αλληλοσυνδέονται και μπορεί ο χρήστης να μεταβεί από τη μία στην άλλη κάνοντας «κλικ», επιλέγοντας δηλαδή συνδέσμους που υπάρχουν στο κείμενο ή στις φωτογραφίες της ιστοσελίδας. Οι σύνδεσμοι προς άλλες σελίδες εμφανίζονται συνήθως υπογραμμισμένοι και με μπλε χρώμα για να είναι γρήγορα ξεκάθαρο στον επισκέπτη ότι πρόκειται για σύνδεσμο προς άλλη ιστοσελίδα, χωρίς όμως πάντα να είναι αυτό απαραίτητο. Η κατασκευή ιστοσελίδων είναι κάτι που μπορεί να γίνει πολύ εύκολα με προγράμματα που κυκλοφορούν ελεύθερα, αλλά υπάρχουν και αυτοματοποιημένοι μηχανισμοί κατασκευής ιστοσελίδων που επιτρέπουν σε απλούς χρήστες να δημιουργήσουν εύκολα και γρήγορα προσωπικές ή και εμπορικές ιστοσελίδες. Από την άλλη μεριά υπάρχουν και πολλές εταιρίες, που εξειδικεύονται στη δημιουργία ελκυστικών και λειτουργικών ιστοσελίδων που έχουν σαν στόχο να οδηγήσουν τους επισκέπτες στην αγορά κάποιου προϊόντος, στην επικοινωνία με τον ιδιοκτήτη του ιστοτόπου ή απλά στο ανέβασμα του εταιρικού προφίλ μιας επιχείρησης. [6]

##### 3.1.1 Στατικές Ιστοσελίδες

Ένα στατικό site είναι ένα σύνολο σελίδων που χαρακτηρίζονται από "στατικό" - αμετάβλητο περιεχόμενο οποιασδήποτε μορφής. Ο όρος στατικό δεν υπονοεί ότι δεν αλλάζει το περιεχόμενο της ιστοσελίδας, αλλά ότι δεν αλλάζει εύκολα από τρίτους, χωρίς κάποιες εξειδικευμένες γνώσεις κώδικα html. Ακριβώς επειδή το περιεχόμενο μιας στατικής ιστοσελίδας δεν χρησιμοποιεί εργαλεία εύκολης διαχείρισης (Administration Scripts), το κόστος του καθώς και ο χρόνος σχεδίασης του είναι χαμηλότερος από το κόστος μιας δυναμικής ιστοσελίδας. Βέβαια το κόστος και ο χρόνος παράδοσης είναι μικρότερα όταν έχουμε μικρότερο αριθμό σελίδων και υλικού (4-5 σελίδες). Στην περίπτωση ενός site με ιδιόμορφο design, δηλαδή με αυξημένες απαιτήσεις σε εμφάνιση, επίσης προτιμάται μία στατική ιστοσελίδα, εφόσον η ανανέωσή της δεν είναι συχνή. Απαιτείται σχετικά μικρότερος χρόνος κατασκευής σε σύγκριση με την ανάπτυξη δυναμικών ιστοσελίδων. Οι απαιτήσεις σε αποθηκευτικό χώρο φιλοξενίας για μία στατική ιστοσελίδα είναι μάλλον μειωμένες σε σχέση με αυτές των δυναμικών ιστοσελίδων. Η κατασκευή στατικών ιστοσελίδων ενδείκνυται στην περίπτωση δικτυακών τόπων με σχετικά μικρό περιεχόμενο, οι οποίες δεν θα απαιτούν συχνή ανανέωση του περιεχομένου τους. Επίσης ένας άλλος σημαντικός παράγοντας για τον οποίο προτιμούνται τα στατικά sites τα οποία είναι σχεδιασμένα με τεχνικές xhtml / css είναι

διότι τους έχουν μεγαλύτερη προτίμηση οι μεγάλες μηχανές αναζήτησης όπως Google, Yahoo, MSN, Bing. Επομένως έχει παρατηρηθεί μια γενικότερη στροφή στο στατικό design αλλά με εκλεπτυσμένη σχεδίαση. [7]

### **3.1.2 Δυναμικές Ιστοσελίδες**

Δυναμική ιστοσελίδα είναι μια ιστοσελίδα η οποία δημιουργείται δυναμικά την στιγμή της πρόσβασης σε αυτή ή την στιγμή που ο χρήστης αλληλεπιδρά με τον εξυπηρετητή ιστοσελίδων. Οι δυναμικές ιστοσελίδες θεωρούνται δομικό στοιχείο της νέας γενιάς του παγκόσμιου ιστού (Web 2.0) όπου η πληροφορία διαμοιράζεται σε πολλαπλές ιστοσελίδες. Η δυναμική ιστοσελίδα μπορεί να δημιουργείται δυναμικά από ένα σενάριο εντολών, το οποίο εκτελείται τοπικά στο πελάτη ή στον εξυπηρετητή ή και στον πελάτη και στον εξυπηρετητή. [8]

### **3.1.3 Επιλογή Μεταξύ Στατικής και Δυναμικής Ιστοσελίδας**

Γενικά οι περισσότερες σύγχρονες ιστοσελίδες συμφέρει να κατασκευαστούν δυναμικά. Στις μέρες μας είναι πολύ λίγες οι περιπτώσεις που μια αμιγώς στατική ιστοσελίδα μπορεί να ικανοποιήσει τις απαιτήσεις μας. Η προσθήκη νέου υλικού, κάποιες αλλαγές που μπορεί να χρειαστεί να γίνουν, μελλοντικές διαφοροποιήσεις στον τρόπο διάταξης του περιεχομένου, βελτιστοποίηση για τις μηχανές αναζήτησης, αυτόματες ενημερώσεις, αλληλεπίδραση με τον επισκέπτη, όλα αυτά γίνονται πολύ πιο εύκολα αν η ιστοσελίδα είναι δυναμική. Επιπλέον για αρκετά είδη ιστοσελίδων σήμερα θα ήταν πρακτικά αποτυχία να κατασκευαστούν με στατική αρχιτεκτονική. Οι κοινωνικές, οικονομικές και λειτουργικές συνθήκες επιβάλλουν εδώ και πολλά χρόνια την αυτοματοποίηση δραστηριοτήτων, κυρίως αυτών που υπακούουν σε αλγόριθμους, με τη βοήθεια μηχανών και υπολογιστών σε αντικατάσταση του έμψυχου δυναμικού. Οικονομικοί και λειτουργικοί είναι οι λόγοι που ευνοούν τη χρήση αυτόματων διαδικασιών σε σχέση με χειροκίνητες διαδικασίες. Αναπόφευκτα λοιπόν, απ' τη στιγμή που το διαδίκτυο έχει παίξει ένα σημαντικό ρόλο στην κοινωνικοοικονομική ζωή του πλανήτη, είναι επιβεβλημένη και η μέγιστη αυτοματοποίηση του, όπως και η αυτοματοποίηση εργασιών που μπορούν να γίνουν μέσω αυτού. Συγκεκριμένα μια δυναμική ιστοσελίδα ηλεκτρονικού καταστήματος, με τους κατάλληλους αλγορίθμους που τρέχει, μπορεί να αναλάβει σχεδόν όλη τη διαδικασία της πώλησης προϊόντων χωρίς να παρεμβάλλεται κάποιος υπάλληλος. Σε μια τέτοια ιστοσελίδα οι υπάλληλοι απ τη διαδικασία της πώλησης προϊόντων έχουν ως υποχρέωση μόνο να ενημερώνονται για τις νέες παραγγελίες, να πακετάρουν τα ανάλογα προϊόντα και να τα παραδίδουν σε μια ταχυδρομική εταιρία. Αντίθετα με μια στατική ιστοσελίδα, το ηλεκτρονικό κατάστημα δε θα μπορούσε να λειτουργεί αυτοματοποιημένα. Θα χρειαζόταν εκτός των υπάλληλων για τις παραπάνω εργασίες, επιπλέον αρκετοί υπάλληλοι για να εξυπηρετούν τους πελάτες. Θα χρειαζόταν υπάλληλοι για την παραλαβή, έλεγχο, καταχώρηση των παραγγελιών, για τη συνεννόηση σχετικά με τρόπους πληρωμής, για την ίδια την πληρωμή, για μαθηματικούς υπολογισμούς και λογιστικά, για ενημέρωση του πελάτη αν κάτι πάει στραβά με την παραγγελία κτλ. Έτσι

παρόλο που το κόστος και ο χρόνος να στηθεί μια τέτοια σελίδα είναι αρκετά υψηλότερος σε σχέση με μια στατική, στην πορεία του χρόνου η δυναμική ιστοσελίδα αποζημιώνει αυτόν που την επιλέγει. Για την πλειοψηφία των αναγκών σήμερα η δυναμική ιστοσελίδα είναι πραγματικά μονόδρομος.

### **3.2 Τι είναι ο Παγκόσμιος Ιστός (World Wide Web)**

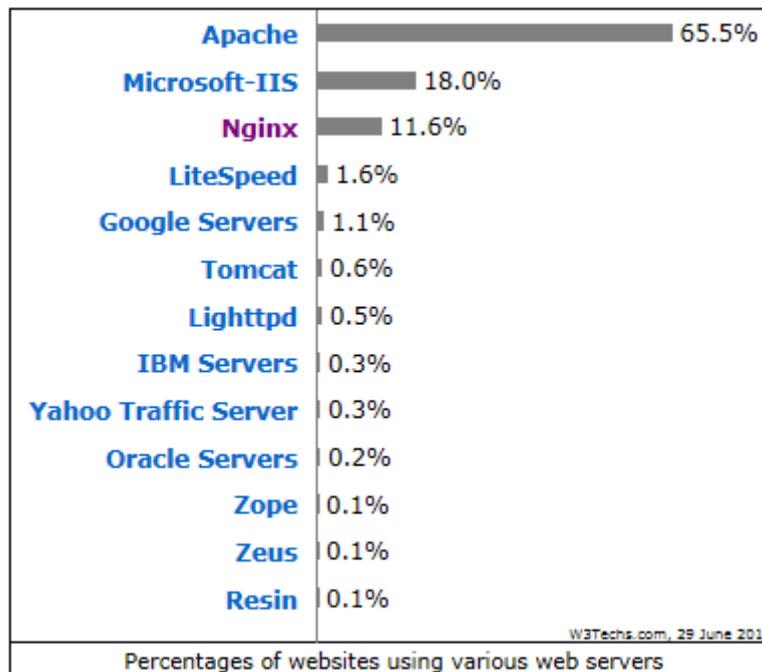
Ο Παγκόσμιος Ιστός ή World Wide Web (WWW) είναι η υπηρεσία που, σε μεγάλο βαθμό, έδωσε στο Διαδίκτυο την σημερινή του αίγλη. Πρόκειται για έναν εικονικό "χώρο", όπου η επικοινωνία γίνεται μέσω ειδικών "εγγράφων" υπερκειμένου (hypertext), που ονομάζονται ιστοσελίδες (web pages). Το hypertext, σε αντίθεση με το κοινό κείμενο, είναι διαδραστικό (interactive), που σημαίνει πως ο χρήστης μπορεί να επιδράσει με αυτό δυναμικά. Οι ιστοσελίδες είναι αποθηκευμένες σε υπολογιστές (web servers εξυπηρετητές ιστού) που τρέχουν ειδικό λογισμικό για το σκοπό αυτό και συνήθως έχουν μεγάλη υπολογιστική ισχύ και μόνιμη σύνδεση με το Internet, ώστε να οι ιστοσελίδες να είναι συνεχώς διαθέσιμες στους χρήστες. Ο χρήστης, από τη μεριά του, αρκεί να διαθέτει ένα πρόγραμμα που να μεταφέρει τις ιστοσελίδες από τον web server στον τοπικό υπολογιστή. Τα προγράμματα αυτά ονομάζονται web browsers (φυλλομετρητής ιστού). Οι πιο διαδεδομένοι browsers σήμερα είναι οι: Internet Explorer της Microsoft, κυρίως επειδή διανέμεται δωρεάν μαζί με τα προγράμματα της εταιρείας, Firefox του Mozilla το οποίο επίσης διανέμεται δωρεάν όπως και το Safari της apple. [9]

### **3.3 Web Browsers**

Ένας Web Browser (φυλλομετρητής ιστοσελίδων, πλοηγός Web, πρόγραμμα περιήγησης Web ή περιηγητής Ιστού) είναι ένα λογισμικό που επιτρέπει στον χρήστη του να προβάλλει, και να αλληλεπιδρά με, κείμενα, εικόνες, βίντεο, μουσική, παιχνίδια και άλλες πληροφορίες συνήθως αναρτημένες σε μια ιστοσελίδα ενός ιστότοπου στον Παγκόσμιο Ιστό ή σε ένα τοπικό δίκτυο. Το κείμενο και οι εικόνες σε μια ιστοσελίδα μπορεί να περιέχουν υπερσυνδέσμους προς άλλες ιστοσελίδες του ίδιου ή διαφορετικού ιστότοπου. Ο Web browser επιτρέπει στον χρήστη την γρήγορη και εύκολη πρόσβαση σε πληροφορίες που βρίσκονται σε διάφορες ιστοσελίδες και ιστότοπους εναλλάσσοντας τις ιστοσελίδες μέσω των υπερσυνδέσμων. Οι φυλλομετρητές χρησιμοποιούν τη γλώσσα μορφοποίησης HTML για την προβολή των ιστοσελίδων, για αυτό η εμφάνιση μιας ιστοσελίδας μπορεί να διαφέρει ανάλογα με τον browser. Οι πλοηγοί Web ουσιαστικά αποτελούν λογισμικό πελάτη του διαδικτυακού πρωτοκόλλου επιπέδου εφαρμογών HTTP. Για κάθε browser διατίθενται, επίσης, και αρκετά πρόσθετα στοιχεία («add-ons» ή «plug-ins»), με στόχο την επαύξηση των δυνατοτήτων τους, τη βελτίωση της χρηστικότητάς τους και την προστασία του χρήστη σε θέματα ασφάλειας. [10]

### 3.4 Web Server

Ο Web Server είναι ένας αριθμός μεγάλων υπολογιστών, γνωστών ως servers, οι οποίοι φιλοξενούνται σε έναν κλιματιζόμενο χώρο γνωστό ως data center, όπου βρίσκονται συνδεδεμένοι σε αποτελεσματική και υψηλής ταχύτητας γραμμή internet. Οι Web Servers είναι ικανοί να χειριστούν εκατοντάδες χιλιάδες αιτήματα το δευτερόλεπτο και μπορούν να ανατρέξουν σε πληροφορίες γρήγορα, παρέχοντας στον επισκέπτη της σελίδας την πληροφορία που αναζητεί σε μηδενικό χρόνο. Η μέτρηση η οποία παρακολουθεί τη χρονική διάρκεια που οι servers είναι online και λειτουργικοί ονομάζεται Uptime – διαθεσιμότητα. Πολλές εταιρίες web hosting υποστηρίζουν ότι οι servers τους έχουν uptime 99,9%, πράγμα που σημαίνει ότι το 99,9% του χρόνου ενός μήνα οι σελίδες είναι online και λειτουργούν. Υπάρχουν πολλά διαφορετικά είδη web server διαθέσιμα, όπως dedicated servers, load balancing servers, database servers και πολλά άλλα. Εάν τώρα ξεκινάτε την πορεία σας στον κόσμο του web hosting τότε καλό είναι να διαλέξετε μία managed λύση υπηρεσιών. [11]



Εικόνα 2: Στατιστικά Web Servers

### 3.5 Domain Name

Το Domain Name είναι η "διεύθυνση" σας στο διαδίκτυο. Όποιος πληκτρολογήσει το domain σας σε έναν browser (Mozilla Firefox, Internet Explorer, Safari, Opera, Google Chrome κτλ.) θα μεταφερθεί στην ιστοσελίδα σας. Κάθε domain είναι μοναδικό και παρέχει μια πρώτη εικόνα της ιστοσελίδας που ακολουθεί, καθώς και μια ιδέα για το περιεχόμενο του site, ή τα προϊόντα/υπηρεσίες που παρέχει. Για να κατοχυρώσετε το domain της επιλογής σας θα πρέπει πρώτα να ελέγξετε τη διαθεσιμότητα του domain και να το κατοχυρώσετε το συντομότερο δυνατόν, τοποθετώντας τα στοιχεία σας κατά τη διαδικασία κατοχύρωσης, εάν

το βρείτε διαθέσιμο. Αν δεν είναι διαθέσιμο δοκιμάστε περισσότερες αναζητήσεις παρόμοιων με αυτό domain names, πχ. προσθέτοντας επιπλέον λέξεις, παύλες κ.ο.κ. [12]

### **3.6 Domain (TLD)**

Ένα domain υψηλού επιπέδου (top level), είναι μέρος του domain name και βρίσκεται στα δεξιά της τελείας ("."). Τα πιο γνωστά Tld είναι τα: .com, .org, .net, .biz, .info, .name, .ws. Υπάρχουν και εξαιρέσεις όπως τα αυστηρά .aero, .biz, .mil, .museum, .name, .pro. Επίσης, υπάρχουν και Tld γεωγραφικής σημασίας όπως για τα domains από Ελλάδα, η κατάληξη .gr κλπ. [12]

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4<sup>ο</sup>

### Τεχνολογία και Εργαλεία Ανάπτυξης

#### 4.1 Το Πρωτόκολλο HTTP

Το Πρωτόκολλο Μεταφοράς Υπερκειμένου (Hyper Text Transfer Protocol, HTTP) είναι ένα πρωτόκολλο επικοινωνίας. Αποτελεί το κύριο πρωτόκολλο που χρησιμοποιείται στους φυλλομετρητές του Παγκοσμίου Ιστού για να μεταφέρει δεδομένα ανάμεσα σε έναν διακομιστή (server) και έναν πελάτη (client). Ο όρος υπερκείμενο (hypertext), που περιέχεται στην ονομασία του πρωτοκόλλου, πρωτοχρησιμοποιήθηκε από τον Τεντ Νέλσον το 1965. Η γενική ιδέα του πρωτοκόλλου προτάθηκε, μαζί με τη δημιουργία της γλώσσας HTML, από τον Τιμ Μπέρνερς Λι και την ομάδα του, ώστε, σε συνδυασμό με το ήδη υπάρχον Διαδίκτυο και το πρωτόκολλο TCP, να γίνει εφικτή η δημιουργία του Παγκόσμιου Ιστού WWW). Η πρώτη τεκμηριωμένη έκδοση ήταν η έκδοση 0.9. Αρχικά το πρωτόκολλο δεν μετέφερε καμία πληροφορία σχετικά με το πρόγραμμα-πελάτη και η μόνη επιλογή που υπήρχε ήταν η ζήτηση από τον εξυπηρετητή μίας σελίδας κειμένου το οποίο περιείχε μόνο χαρακτήρες ASCII και πιθανόν χαρακτήρες τερματισμού γραμμής. Σήμερα το πρωτόκολλο αυτό είναι πλέον καθιερωμένο και διαδεδομένο σε σημείο που σχεδόν όλοι οι φυλλομετρητές να το θεωρούν δεδομένο και να το χρησιμοποιούν σε περίπτωση που ο χρήστης δεν καθορίσει ποιο πρωτόκολλο θέλει να χρησιμοποιήσει. Αν δηλαδή ο χρήστης δεν γράψει:

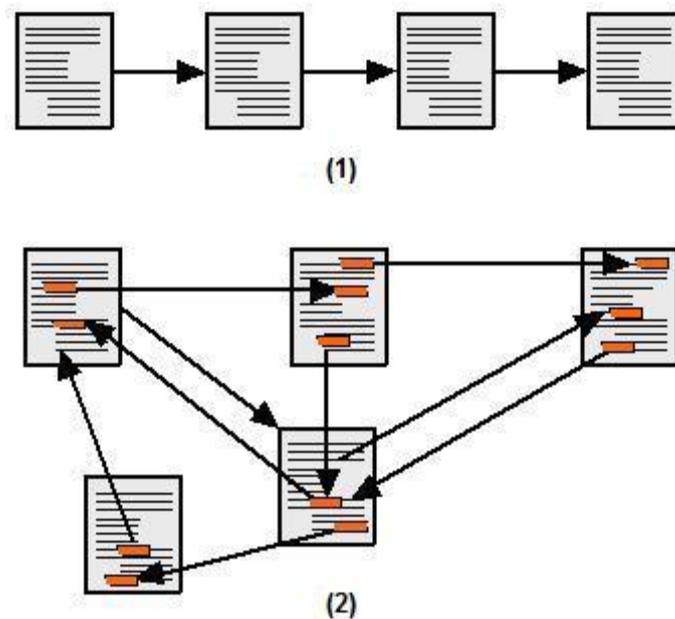
```
http://my.url
```

αλλά γράψει σκέτο το:

```
my.url
```

σχεδόν όλοι οι φυλλομετρητές θεωρούν σαν δεδομένο το πρωτόκολλο http και όχι κάποιο άλλο (https, ftp, mail, gopher κλπ.) [13]

### 4.1.1 Το υπερκείμενο



Εικόνα 3: Γραμμικό κείμενο (1) και υπερκείμενο (2)

Το υπερκείμενο (hypertext) είναι τρόπος οργάνωσης πληροφοριών (που βρίσκονται σε μορφή κειμένου) ο οποίος υπερβαίνει έναν βασικό περιορισμό των υπαρχόντων μέσων οργάνωσης: της γραμμικότητάς τους. Το πρόθεμα "υπέρ" σηματοδοτεί ακριβώς την υπέρβαση αυτή. Το υπερκείμενο θεωρείται μη γραμμικό κείμενο σε αντίθεση με το βιβλίο που θεωρείται γραμμικό. Η γραμμικότητα του βιβλίου έγκειται στο γεγονός ότι ο αναγνώστης οφείλει να διαβάσει τη μία σελίδα (ή παράγραφο) μετά την άλλη προκειμένου να κατανοήσει το περιεχόμενό του, δίχως να του δίδεται η δυνατότητα να "πλοηγείται" ελεύθερα εντός αυτού. Ο αναγνώστης έτσι αναγκάζεται να υπακούσει στους περιορισμούς που επιβάλλει ο συγγραφέας και το βιβλίο ως μέσο. Το υπερκείμενο ως μέσο έρχεται να ξεπεράσει τους περιορισμούς αυτούς επιτρέποντας την ελεύθερη πλοήγηση του αναγνώστη. Η πλοήγηση επιτυγχάνεται με την χρήση υπερσυνδέσμων. Επειδή οι υπερσύνδεσμοι αποτελούν τον κύριο μηχανισμό απόκλισης από τη γραμμικότητα αποτελούν θεμελιώδη έννοια στο υπερκείμενο. Ως τρόπος οργάνωσης (μέσω διασύνδεσης) το υπερκείμενο συναντιέται κυρίως στο χώρο των υπολογιστών και της Πληροφορικής. Ο Παγκόσμιος Ιστός χτίστηκε πάνω στις ιδέες του υπερκειμένου και αποτελεί μία ενσάρκωση (υλοποίηση) τέτοιου τρόπου διασύνδεσης και οργάνωσης πληροφοριών. Ωστόσο, οι επιπτώσεις της υπέρβασης των περιορισμών αυτών δεν είναι αυτονόητες, ούτε τετριμμένες. Όπως ακριβώς η μετάβαση από τους παπύρους στο βιβλίο επέφερε αλλαγές στον τρόπο συγγραφής, ανάγνωσης και κατανόησης έτσι και η μετάβαση από το βιβλίο στο υπερκείμενο έχει επιπτώσεις σε ένα σύνολο καθιερωμένων και δεδομένων εννοιών οι οποίες απαιτούν επαναδιαπραγμάτευση. Για παράδειγμα, η διαχωριστική γραμμή μεταξύ αναγνώστη και συγγραφέα η οποία στην περίπτωση του βιβλίου είναι πολύ σαφής και με την οποία ο άνθρωπος είναι εξοικειωμένος τα τελευταία 500 χρόνια, στην περίπτωση του υπερκειμένου αρχίζει και χάνεται σε σημείο να καταργηθεί. Όπως

ακριβώς το τηλέφωνο αποτελεί επέκταση του ανθρώπινου αυτιού, τα κιάλια των ματιών και το σφυρί του χεριού, έτσι και το υπερκείμενο αποτελεί επέκταση της οργανωτικής ικανότητας του μυαλού. Ως μέσο, αποτελεί ένα νέο εργαλείο στην ανθρώπινη ανάγκη για διατύπωση, επικοινωνία και κατανόηση σκέψεων και ιδεών. Η επέκταση του υπερκειμένου, προκειμένου να ενσωματωθούν τύποι πληροφοριών πέραν του κειμένου, όπως εικόνα, ήχος και βίντεο καλείται υπερμέσα. Επειδή το υπερκείμενο εστιάζει κυρίως στην διασύνδεση των πληροφοριών και δίδει λίγη προσοχή στο καθεαυτό περιεχόμενο, οι όροι "υπερκείμενο" και "υπερμέσα" θεωρούνται πολλές φορές ισοδύναμοι, παρότι ο όρος υπερμέσο χρησιμοποιείται για τη διασύνδεση όχι μόνο κειμένου. [14]

#### **4.1.2 Ιστορική Αναφορά του Υπερκειμένου**

Αν και ο όρος υπερκείμενο πρωτοεμφανίζεται το 1965, οι ιδέες και οι προβληματισμοί που αποτέλεσαν τις βάσεις του εμφανίζονται νωρίτερα. Το 1945 ο Βάνεβαρ Μπους (Vannevar Bush), τότε σύμβουλος του Φραγκλίνου Ρούσβελτ πάνω σε θέματα τεχνολογίας και έρευνας, σε άρθρο του στο περιοδικό "Atlantic Monthly" με τίτλο As we may think περιγράφει την Memex, μια υποθετική μηχανή που επέτρεπε - μεταξύ άλλων - τη διασύνδεση της υπάρχουσας ανθρώπινης γνώσης και την εύκολη πλοήγησή της, δημιουργώντας την παγκόσμια εγκυκλοπαίδεια. Η δυνατότητα της μηχανής Memex να συσχετίζονται γνώσεις είναι εμπνευσμένη από τον συσχετιστικό τρόπο λειτουργίας του ανθρώπινου εγκεφάλου. Σήμερα, ο παγκόσμιος ιστός θεωρείται μία υλοποίηση της υποθετικής αυτής μηχανής. [14]

#### **4.2 HTML Γλώσσα Προγραμματισμού**

Τα αρχικά HTML προέρχονται από τις λέξεις HyperText Markup Language. Η html δεν είναι μια γλώσσα προγραμματισμού. Είναι μια γλώσσα σήμανσης (markup language), δηλαδή ένας ειδικός τρόπος γραφής κειμένου. Ο καθένας μπορεί να δημιουργήσει ένα αρχείο HTML χρησιμοποιώντας απλώς έναν επεξεργαστή κειμένου. Αποτελεί υποσύνολο της γλώσσας SGML (Standard Generalized Markup Language) που επινοήθηκε από την IBM προκειμένου να λυθεί το πρόβλημα της μη τυποποιημένης εμφάνισης κειμένων στα διάφορα υπολογιστικά συστήματα. Ο browser αναγνωρίζει αυτόν τον τρόπο γραφής και εκτελεί τις εντολές που περιέχονται σε αυτόν. Αξίζει να σημειωθεί ότι η html είναι η πρώτη και πιο διαδεδομένη γλώσσα περιγραφής της δομής μιας ιστοσελίδας. Η html χρησιμοποιεί τις ειδικές ετικέτες (τα tags) να δώσει τις απαραίτητες οδηγίες στον browser. Τα tags είναι εντολές που συνήθως ορίζουν την αρχή ή το τέλος μιας λειτουργίας. Τα tags βρίσκονται πάντα μεταξύ των συμβόλων < και >. Π.χ. <BODY> Οι οδηγίες είναι case insensitive, δεν επηρεάζονται από το αν έχουν γραφτεί με πεζά (μικρά) ή κεφαλαία. Ένα αρχείο HTML πρέπει να έχει κατάληξη htm ή html. [15]

#### **4.2.1 Ιστορική Αναφορά στην HTML Γλώσσα Προγραμματισμού**

Το 1980, ο φυσικός Τιμ Μπέρνερς Λι, ο οποίος εργαζόταν στο CERN, επινόησε το ENQUIRE, ένα σύστημα χρήσης και διαμοιρασμού εγγράφων για τους ερευνητές του CERN, και κατασκεύασε ένα πρωτότυπο του. Αργότερα, το 1989, πρότεινε ένα σύστημα βασισμένο στο διαδίκτυο, το οποίο θα χρησιμοποιούσε υπερκείμενο Έτσι, έφτιαξε την προδιαγραφή της HTML και έγραψε τον browser και το λογισμικό εξυπηρετητή στα τέλη του 1990. Τον ίδιο χρόνο, ο Μπέρνερς Λι και ο μηχανικός συστημάτων πληροφορικής του CERN Robert Cailliau συνεργάστηκαν σε μια κοινή προσπάθεια εύρεσης χρηματοδότησης, αλλά το έργο δεν υιοθετήθηκε ποτέ επίσημα από το CERN. Στις προσωπικές του σημειώσεις από το 1990, ο Μπέρνερς Λι αριθμεί «μερικές από τις πολλές χρήσεις του υπερκειμένου», και αναφέρει πρώτα από όλες μια εγκυκλοπαίδεια. [16]

#### **4.3 SQL Γλώσσα Προγραμματισμού**

Η SQL (αγγλ. αρκτ. από το Structured Query Language) είναι μία γλώσσα υπολογιστών στις βάσεις δεδομένων, που σχεδιάστηκε για τη διαχείριση δεδομένων, σε ένα σύστημα διαχείρισης σχεσιακών βάσεων δεδομένων (Relational Database Management System, RDBMS) και η οποία, αρχικά, βασίστηκε στη σχεσιακή άλγεβρα. Η γλώσσα περιλαμβάνει δυνατότητες ανάκτησης και ενημέρωσης δεδομένων, δημιουργίας και τροποποίησης σχημάτων και σχεσιακών πινάκων, αλλά και ελέγχου πρόσβασης στα δεδομένα. [17]

##### **4.3.1 Ιστορική Αναφορά στην SQL**

Η SQL αναπτύχθηκε στην IBM από τους Andrew Richardson, Donald C. Messerly και Raymond F. Boyce, στις αρχές της δεκαετίας του 1970. Αυτή η έκδοση, αποκαλούμενη αρχικά SEQUEL, είχε ως σκοπό να χειριστεί και να ανακτήσει τα στοιχεία που αποθηκεύτηκαν στο πρώτο RDBMS της IBM, το System R. Το πρώτο σύστημα διαχείρισης σχεσιακών βάσεων δεδομένων (RDBMS) ήταν το RDMBS που αναπτύχθηκε στο MIT, στις αρχές της δεκαετίας του 1970 και η Ingres, που αναπτύχθηκε το 1974 στο Πανεπιστήμιο Μπέρκλεϋ. Η Ingres εφάρμοσε μία γλώσσα διατύπωσης ερωτήσεων γνωστή ως QUEL, το οποίο αντικαταστάθηκε αργότερα στην αγορά από την SQL. Προς το τέλος της δεκαετίας του 70 η Relational Software (τόρα Oracle Corporation) είδε τη δυνατότητα αυτών που περιγράφηκαν από Codd, Chamberlin, και Boyce και ανέπτυξε την SQL βασισμένο στο RDBMS, με τις φιλοδοξίες πώλησης του στο Αμερικανικό ναυτικό, την Κεντρική Υπηρεσία Πληροφοριών και άλλες Αμερικανικές Υπηρεσίες. Το καλοκαίρι του 1979, η Relational Software εισήγαγε την πρώτη διαθέσιμη στο εμπόριο εφαρμογή του SQL και νίκησε την IBM με τη διάθεση του πρώτου εμπορικού RDBMS για μερικές εβδομάδες. [17]

## 4.4 My SQL

Η MySQL είναι ένα σύστημα διαχείρισης σχεσιακών βάσεων δεδομένων (RDBMS) το οποίο μετρά περισσότερες από 10 εκατομμύρια εγκαταστάσεις. Έλαβε το όνομά του από την κόρη του Μόντυ Βιντένιους, την Μάι. Το πρόγραμμα τρέχει έναν εξυπηρετητή (server) παρέχοντας πρόσβαση πολλών χρηστών σε ένα σύνολο βάσεων δεδομένων. Η βάση δεδομένων MySQL έχει γίνει η πιο δημοφιλής βάση δεδομένων ανοιχτού λογισμικού εξαιτίας της σταθερά υψηλής απόδοσής της, της αξιοπιστίας της και της ευκολίας της χρήσης της. Χρησιμοποιείται παγκοσμίως τόσο από μεμονωμένους δημιουργούς διαδικτυακών χώρων όσο και από πολλούς από τους μεγαλύτερους και τους πιο ραγδαία αναπτυσσόμενους οργανισμούς για την εξοικονόμηση χρόνου και χρήματος. Επίσης, χρησιμοποιείται για τη δημιουργία διαδικτυακών χώρων με μεγάλο όγκο δεδομένων, κρίσιμων συστημάτων για τη λειτουργία εταιρικών εφαρμογών και πακέτων λογισμικού μεγάλων εταιρειών. Η MySQL δεν είναι μόνο η πιο δημοφιλής βάση δεδομένων ανοιχτού λογισμικού, αλλά συγχρόνως έχει γίνει και η επιλεγμένη βάση δεδομένων για τη νέα γενιά εφαρμογών που βασίζεται στο LAMP (Linux, Apache, MySQL, PHP/Perl/Python). Η MySQL τρέχει σε περισσότερες από 20 πλατφόρμες συμπεριλαμβανομένων του Linux, των Windows, του OS/X, του HP-UX, του AIX και του Netware, παρέχοντας στο χρήστη όλη την απαιτούμενη ευελιξία. [18]

## 4.5 PHP Γλώσσα Προγραμματισμού

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, βασισμένη 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. [19]

### 4.5.1 Πλεονεκτήματα της PHP

Βασικοί ανταγωνιστές της PHP είναι οι Perl, Microsoft Active Server Pages (ASP), Java Server Pages (JSP) και Allaire Cold Fusion.

Σε σύγκριση με αυτά τα προϊόντα η PHP έχει πολλά πλεονεκτήματα:

- Χαμηλό κόστος
- Υψηλή απόδοση
- Ευκολία μάθησης και χρήσης
- Μεταφερσιμότητα
- Διαθεσιμότητα του κώδικα προέλευσης
- Ενσωματωμένες βιβλιοθήκες
- Διασυνδέσεις με πολλά διαφορετικά συστήματα βάσεων δεδομένων [19]

### 4.6 Apache

Ο Apache Web Server είναι αυτό ακριβώς που δηλώνει το όνομά του. Πρόκειται δηλαδή για έναν εξυπηρετητή (server) του παγκόσμιου Ιστού (Web). Με τον όρο server το μυαλό μας πηγαίνει ίσως σε ηλεκτρονικούς υπολογιστές που φιλοξενούν ιστοσελίδες και όχι άδικα. Ο όρος αυτός χρησιμοποιείται και για το μηχανήμα εξυπηρετητή (hardware) αλλά και για το πρόγραμμα (software). Στο άρθρο αυτό θα ασχοληθούμε μόνο με το software και συγκεκριμένα με τον Apache.

Ο Apache εγκαθίσταται σε έναν υπολογιστή ο οποίος μπορεί να χρησιμοποιεί διάφορα λειτουργικά συστήματα όπως Linux, Unix, Microsoft Windows, GNU, FreeBSD, Solaris, Novell NetWare, Mac OS X, OS/2, TPF. Ο ρόλος του Apache είναι να αναμένει αιτήσεις από διάφορα προγράμματα – χρήστες (clients) όπως είναι ένας ο φυλλομετρητής (browser) ενός χρήστη και στη συνέχεια να εξυπηρετεί αυτές τις αιτήσεις “σερβίροντας” τις σελίδες που ζητούν είτε απευθείας μέσω μιας ηλεκτρονικής διεύθυνσης (URL), είτε μέσω ενός συνδέσμου (link). Ο τρόπος με τον οποίο ο Apache εξυπηρετεί αυτές τις αιτήσεις, είναι σύμφωνος με τα πρότυπα που ορίζει το πρωτόκολλο HTTP (Hypertext Transfer Protocol). [20]

#### 4.6.1 Το ξεκίνημα και η εξέλιξη του Apache Web Server

Η περίοδος έναρξης της δημιουργίας του προγράμματος χρονολογείται στις αρχές του 1990, όταν άρχισε να αναπτύσσεται από τον Robert McCool, ως ένα project του National Center for Supercomputing Applications (NCSA) με το όνομα HTTPd (HTTP daemon). Το 1994 ο Robert McCool αποχώρησε από το NCSA με αποτέλεσμα το NCSA HTTPd να μείνει σχεδόν εγκαταλειμμένο, πέρα από κάποιες διορθώσεις (patches) που ανέπτυσαν και διένειμαν εκτός από τον McCool και άλλοι προγραμματιστές. Το 1995 ανέλαβε το πρόγραμμα το Ίδρυμα Λογισμικού Apache (Apache Software Foundation), το οποίο διατηρεί την εποπτεία του έως και σήμερα. [20]

#### 4.6.2 Ο Apache σήμερα

Ο Apache HTTP αναπτύσσεται από την “Κοινότητα Ανοιχτού Λογισμικού” και η εποπτεία, υποστήριξη, και διάθεση του προγράμματος γίνεται από το Apache Software Foundation. Το πρόγραμμα είναι ανοιχτού κώδικα (open source), κάτι που σημαίνει ότι σύμφωνα με την άδεια χρήσης του (license), διατίθεται δωρεάν και μπορούν να γίνουν ελεύθερα από το χρήστη προσθήκες και τροποποιήσεις στον κώδικα του. [20]

#### 4.6.3 Η προέλευση του ονόματος του

Υπάρχουν δύο εκδοχές σχετικά με την προέλευση του ονόματος του. Η πρώτη εντοπίζεται στα πρώτα χρόνια της δημιουργίας του, τότε που ως NCSA HTTPd έπρεπε να αναπτύσσονται συνεχώς διορθώσεις (patches) για να ενσωματωθούν στον αρχικό του κώδικα με αποτέλεσμα να του δοθεί το όνομα a patchy server. Η δεύτερη εκδοχή σύμφωνα με το ίδρυμα Apache, αναφέρει ότι το όνομα αυτό δόθηκε προς τιμήν των ιθαγενών Ινδιάνων της Αμερικής και συμβολίζει το μαχητικό πνεύμα και την αντοχή. [20]

#### 4.6.4 Χαρακτηριστικά και λειτουργίες του Apache HTTP

Ο Apache διαθέτει ποικιλία χαρακτηριστικών και μπορεί να υποστηρίξει μια μεγάλη γκάμα εφαρμογών με τις οποίες και συνεργάζεται. Οι δυνατότητες του προγράμματος αυτού καθαυτού και τα χαρακτηριστικά του δεν είναι και τόσο πολλά. Ένα από τα βασικότερα χαρακτηριστικά του όμως, το οποίο και του δίνει μεγάλες δυνατότητες, είναι ότι μπορεί να προσαρμόσει επάνω του πολλές προσθήκες προγραμμάτων (modules), τα οποία με τη σειρά τους παρέχουν διαφορετικές λειτουργίες. Μερικά από τα πιο γνωστά modules του Apache HTTP είναι τα modules πιστοποίησης, όπως για παράδειγμα τα mod\_access, mod\_auth, mod\_digest κ.λπ. Παρέχει επίσης SSL σε TLS μέσω των (mod\_ssl), και proxy module (mod\_proxy), πραγματοποιεί ανακατευθύνσεις διευθύνσεων (URL rewrites) μέσω του mod\_rewrite, καταγραφές συνδέσεων μέσω του mod\_log\_config, συμπίεση αρχείων μέσω του mod\_gzip και πολλά άλλα modules τα οποία διατίθενται είτε από το Apache Software Foundation, είτε από τρίτες εταιρίες λογισμικού.

Ένα άλλο χαρακτηριστικό – δυνατότητα του Apache HTTP, όπως έχουμε αναφέρει πιο πάνω, είναι ότι μπορεί να εγκατασταθεί σε διάφορα λειτουργικά συστήματα. Ο Apache HTTP υποστηρίζει επίσης αρκετές διάσημες εφαρμογές και γλώσσες προγραμματισμού όπως MySQL, PHP, Perl, Python κ.λπ.

Αυτά είναι μερικά από τα χαρακτηριστικά και τις λειτουργίες του που κάνουν τον Apache τον πιο δημοφιλή Web Server από το 1996 έως τις μέρες μας. Περισσότερο από το 50% των ιστοχώρων του παγκόσμιου ιστού, χρησιμοποιεί τον Apache ως εξυπηρετητή. Το υπόλοιπο ποσοστό καλύπτουν αντίστοιχα προγράμματα, όπως το Microsoft Internet Information Services (IIS), ο Sun Java System Web Server, ο Zeus Web Server κ.α. [20]

## 4.7 WampServer

Το WAMP είναι ένα πακέτο που εγκαθιστά εύκολα και γρήγορα τα απαραίτητα προγράμματα για να τρέξουμε στον υπολογιστή μας που χρησιμοποιεί λειτουργικό windows έναν τοπικό web server. [21]

### 4.7.1 Τι σημαίνει WAMP;

Η ονομασία του προέχεται από τις λέξεις Windows, Apache, MySQL και PHP. Apache είναι το λειτουργικό για να τρέξει ο εξυπηρετητής (server) , MySQL είναι ένα σύστημα βάσεων δεδομένων που μπορούμε να αποθηκεύσουμε πληροφορίες, PHP είναι η γλώσσα προγραμματισμού για τη δημιουργία σελίδων web με δυναμικό περιεχόμενο και Windows είναι το λειτουργικό όπου μπορούμε να εγκαταστήσουμε το πρόγραμμα wamp και να το τρέξουμε (Για linux λειτουργικά υπάρχει το LAMP (*Linux, Apache, MySQL και PHP*)). [21]

### 4.7.2 Σε ποιους απευθύνεται;

Απευθύνεται σε όποιον θέλει να στήσει γρήγορα και εύκολα έναν web server. Μπορεί να είναι μικρές εταιρίες όπου τρέχουν ένα website τοπικά ή σε απλούς χρήστες που θέλουν να δοκιμάσουν διάφορες πλατφόρμες όπως είναι το wordpress ή και ακόμα σε χρήστες όπου θέλουν να ξεκινήσουν κάποιο δικό τους site. [21]

### 4.7.3 Download WAMP

Κατεβάζουμε το αρχείο εγκατάστασης από την επίσημη σελίδα wampserver.com από το menu που λέει Download και επιλέγουμε το αρχείο αναλόγως το τύπο του συστήματά μας WAMPSERVER 2.2C (32 BITS) ή WAMPSERVER 2.2C (64 BITS).



Εικόνα 4: Βήμα 1ο Εγκατάστασης WampServer

Αφού επιλέξουμε το αρχείο τότε θα ανοίξει ένα νέο παράθυρο όπου θα μας ζητήσει να συμπληρώσετε τα στοιχεία σας για να λαμβάνετε διάφορα νέα από την εταιρία που διαχειρίζεται το πρόγραμμα wamp. Αν δεν θέλετε να συμμετάσχετε τότε μπορείτε να επιλέξετε εκεί που λέει «download it directly» όπου θα σας μεταφέρει στην ιστοσελίδα για να το κατεβάσετε.



Εικόνα 5: Βήμα 2ο Εγκατάστασης WampServer

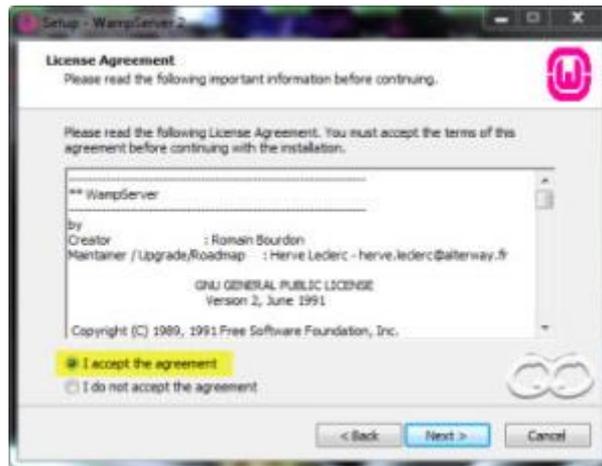
#### 4.7.4 Installing WAMP

Όταν τελειώσει το κατέβασμα του αρχείου τότε θα εμφανιστεί το αρχείο στον υπολογιστή μας στον φάκελο που έχουμε ορίσει να κατεβαίνουν τα αρχεία όπου και κάνουμε διπλό κλικ για να ξεκινήσουμε την εγκατάσταση.



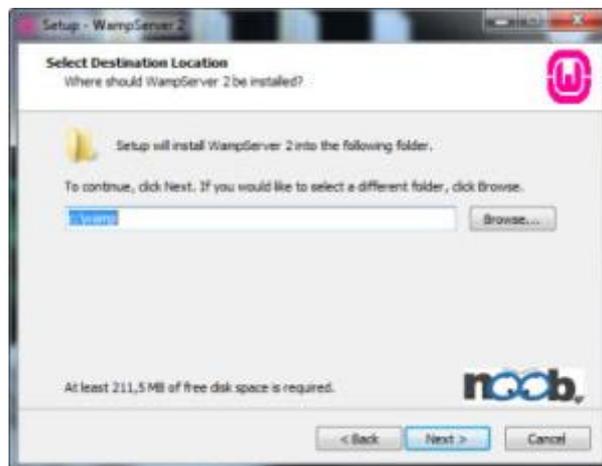
Εικόνα 6: Βήμα 3ο Εγκατάστασης WampServer

Πατήστε NEXT



Εικόνα 7: Βήμα 4ο Εγκατάστασης WampServer

Επιλέξτε “I accept the agreement” και πατήστε NEXT



Εικόνα 8: Βήμα 5ο Εγκατάστασης WampServer

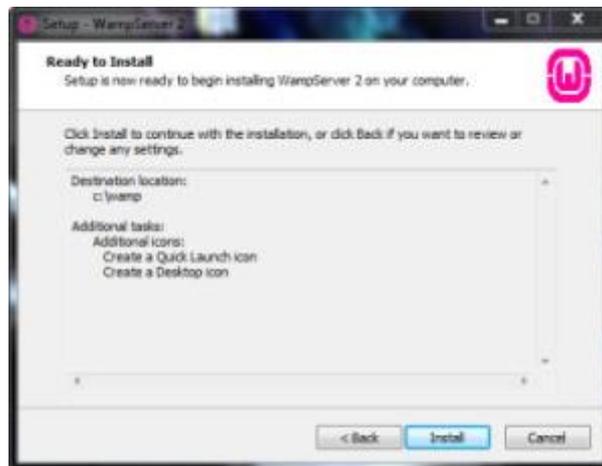
Επιλέξτε σε ποιο directory θα εγκαταστήσετε τα αρχεία. Από default είναι το C:\wamp. Δεν χρειάζεται να το αλλάξετε.

Πατήστε NEXT



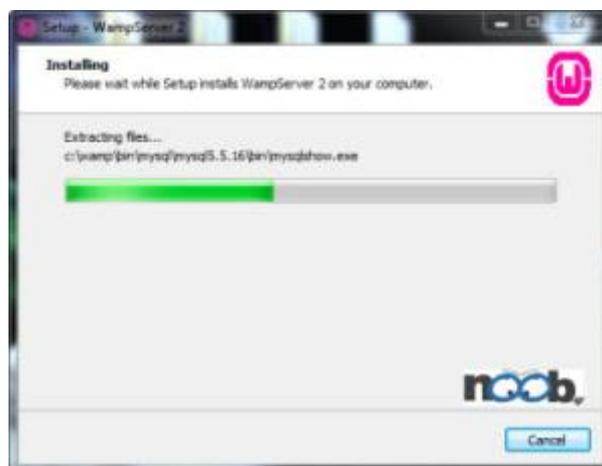
Εικόνα 9: Βήμα 6ο Εγκατάστασης WampServer

Επιλέγετε και τις 2 επιλογές αν θέλετε να εμφανίζετε συντόμευση στην επιφάνεια εργασίας ή στο start menu. Καλό θα είναι να τα επιλέξετε για να το βρίσκετε γρήγορα και πατάτε NEXT



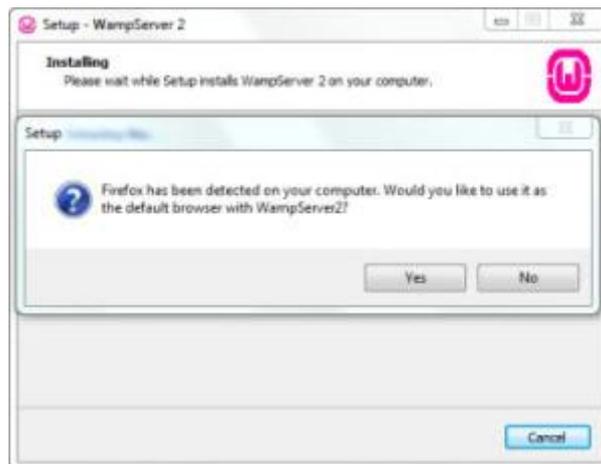
Εικόνα 10: Βήμα 7ο Εγκατάστασης WampServer

Επαληθεύετε τις ρυθμίσεις και πατάτε INSTALL



Εικόνα 11: Βήμα 8ο Εγκατάστασης WampServer

Το πρόγραμμα θα κάνει extract τα απαραίτητα αρχεία στο φάκελο που επιλέξατε.



Εικόνα 12: Βήμα 9ο Εγκατάστασης WampServer

Όταν θα ολοκληρωθεί η εγκατάσταση και έχετε firefox στον υπολογιστή σας τότε θα σας ζητήσει να τον χρησιμοποιεί ως προεπιλεγμένο πρόγραμμα.

Επιλέγουμε YES



Εικόνα 13: Βήμα 10ο Εγκατάστασης WampServer

Σε αυτό το σημείο αν έχετε κάποιο τείχος προστασίας θα εμφανιστεί ένα παράθυρο που θα γράφει αν θέλετε να επιτρέψετε το apache να δέχεται εισερχόμενες συνδέσεις.

Επιλέγετε Unblock



Εικόνα 14: Βήμα 11ο Εγκατάστασης WampServer

Αφήστε τον SMTP όπως έχει και αλλάξτε το email. Πατήστε NEXT.



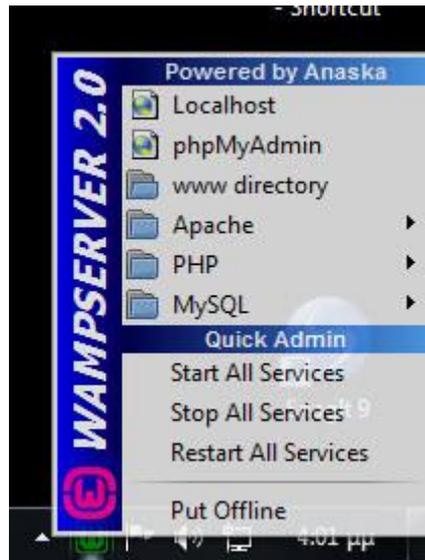
Εικόνα 15: Βήμα 12ο Εγκατάστασης WampServer

Η εγκατάσταση έχει ολοκληρωθεί. Πατήστε Finish. Με την ολοκλήρωση της εγκατάστασης το wamp θα εμφανιστεί στο system tray, στην μπάρα δίπλα στο ρολόι, σαν ένα πράσινο εικονίδιο που δείχνει ότι λειτουργεί κανονικά. Αν είναι κόκκινο σημαίνει ότι είναι offline και κανένα services (Apache, PHP and MySQL) δεν λειτουργεί, ενώ αν είναι κίτρινο τότε σημαίνει ότι λειτουργεί αλλά κάποιο service δεν ξεκίνησε.



Εικόνα 16: Ένδειξη Ενεργοποίησης του WampServer

Αν κάνετε αριστερό κλικ πάνω του πολύ εύκολα μπορείτε να ενεργοποιήσετε κάποιο services, να επανεκκινήσετε τον server, να εμφανίσετε και να διαχειριστείτε τις βάσεις με το phpMyAdmin ή να ενεργοποιήσετε και να απενεργοποιήσετε κάποιο module του Apache.



Εικόνα 17: Ένδειξη Λειτουργίας του WampServer

#### 4.7.5 Για να δοκιμάσετε αν λειτουργεί

- το εικονίδιο να είναι πράσινο
- ανοίξτε ένα explorer της αρεσκείας σας. Πχ το Mozilla.
- Πληκτρολογήστε <http://127.0.0.1/> ή <http://localhost/>
- Πατήστε Enter

Αν σας εμφανίσει την σελίδα τότε έχετε κάνει επιτυχώς την εγκατάσταση αν όμως έχετε κάποιο πρόβλημα τότε δοκιμάστε να κλείσετε, αν έχετε, το τείχος προστασίας ή κάποιο άλλο πρόγραμμα που τρέχετε εκείνη την στιγμή, για παράδειγμα το skype και επανεκκινήστε τον server. [21]

#### 4.8 Σύστημα Διαχείρισης Περιεχομένου CMS

Μέχρι πριν από λίγα χρόνια, ο μόνος τρόπος για να διατηρήσει μια εταιρία το site της ενημερωμένο ήταν να συνάψει συμβόλαιο με μια εταιρία παροχής υπηρεσιών συντήρησης. Τα τελευταία χρόνια, όμως, οι ίδιες οι εταιρίες παροχής τέτοιων υπηρεσιών προσφέρουν μια πολλά υποσχόμενη εναλλακτική λύση. Πολλές από αυτές έχουν αναπτύξει ειδικά συστήματα, τα οποία μειώνουν το χρόνο και το κόστος λειτουργίας ενός δικτυακού τόπου.

Ο όρος Content Management Systems (CMS, Συστήματα Διαχείρισης Περιεχομένου) αναφέρεται στις εφαρμογές που επιτρέπουν στον πελάτη να διαχειρίζεται το δικτυακό του περιεχόμενο, όπως κείμενα, εικόνες, πίνακες κ.λπ., με εύκολο τρόπο, συνήθως παρόμοιο με αυτόν της χρήσης ενός κειμενογράφου. Οι εφαρμογές διαχείρισης περιεχομένου επιτρέπουν την αλλαγή του περιεχομένου χωρίς να είναι απαραίτητες ειδικές γνώσεις σχετικές με τη δημιουργία ιστοσελίδων ή γραφικών, καθώς συνήθως τα κείμενα γράφονται μέσω κάποιων online WYSIWYG ("What You See Is What You Get") html editors, ειδικών δηλαδή

κειμενογράφων, παρόμοιων με το MS Word, που επιτρέπουν τη μορφοποίηση των κειμένων όποτε υπάρχει ανάγκη.

Οι αλλαγές του site μπορούν να γίνουν από οποιονδήποτε υπολογιστή που είναι συνδεδεμένος στο Διαδίκτυο, χωρίς να χρειάζεται να έχει εγκατεστημένα ειδικά προγράμματα επεξεργασίας ιστοσελίδων, γραφικών κ.λπ. Μέσω ενός απλού φυλλομετρητή ιστοσελίδων (browser), ο χρήστης μπορεί να συντάξει ένα κείμενο και να ενημερώσει άμεσα το δικτυακό του τόπο.

Αυτό που αποκαλούμε πολλές φορές "δυναμικό περιεχόμενο" σε ένα website δεν είναι άλλο παρά οι πληροφορίες που παρουσιάζονται στο site και μπορούν να αλλάξουν από τους ίδιους τους διαχειριστές του μέσω κάποιας εφαρμογής, η οποία ουσιαστικά μπορεί να εισάγει (προσθέτει), διορθώνει και να διαγράφει εγγραφές σε πίνακες βάσεων δεδομένων, όπου τις περισσότερες φορές καταχωρούνται όλες αυτές οι πληροφορίες.

Αυτό σημαίνει ότι δεν χρειάζεται να δημιουργηθούν πολλές ξεχωριστές ιστοσελίδες για την παρουσίαση των πληροφοριών στο site, αλλά αρκεί ένας ενιαίος σχεδιασμός στα σημεία όπου θέλουμε να εμφανίζεται το περιεχόμενό μας, καθώς και να υπάρχει ο ειδικός σε κάποια συγκεκριμένη γλώσσα προγραμματισμού (ASP, PHP, Coldfusion, Perl, CGI κ.λπ.), ο οποίος αναλαμβάνει να εμφανίσει τις σωστές πληροφορίες στις σωστές θέσεις.

Έτσι, για το δικτυακό τόπο μιας εφημερίδας π.χ., που απαιτεί εύλογα καθημερινή ενημέρωση αλλά δεν χρησιμοποιεί κάποιο σύστημα Content Management, θα πρέπει ο υπεύθυνος για το σχεδιασμό του (designer) να δημιουργήσει μια σελίδα με τα γραφικά, την πλοήγηση και το περιβάλλον διεπαφής (interface) του website, ο υπεύθυνος ύλης να τοποθετήσει το περιεχόμενο στα σημεία της ιστοσελίδας που θέλει, και να ενημερωθούν οι σύνδεσμοι των υπόλοιπων σελίδων ώστε να συνδέονται με την καινούργια. Αφού την αποθηκεύσει, πρέπει να την ανεβάσει στο website μαζί με τις υπόλοιπες ιστοσελίδες που άλλαξαν.

Αντιθέτως, αν ο δικτυακός τόπος λειτουργεί με χρήση κάποιου συστήματος CM, το μόνο που έχει να κάνει ο διαχειριστής του είναι να ανοίξει τη σχετική φόρμα εισαγωγής νέου άρθρου στη διαχειριστική εφαρμογή του website και να γράψει ή να επικολλήσει (copy-paste) τα στοιχεία που επιθυμεί. Αυτόματα, μετά την καταχώριση γίνονται από το ίδιο το σύστημα διαχείρισης περιεχομένου όλες οι απαραίτητες ενέργειες, ώστε το άρθρο να είναι άμεσα διαθέσιμο στους επισκέπτες και όλοι οι σύνδεσμοι προς αυτό ενημερωμένοι.

Με την αυξητική τάση χρήσης των CMS στην Ελλάδα και το εξωτερικό, γίνεται εμφανές ότι το μέλλον του Διαδικτύου σε ό,τι αφορά περιεχόμενο και πληροφορίες που πρέπει να ανανεώνονται τακτικά, ανήκει στα προγράμματα διαχείρισης περιεχομένου, αφού προσφέρουν πολλά πλεονεκτήματα, ταχύτητα και ευκολίες στη χρήση τους.

Τα Συστήματα Διαχείρισης Περιεχομένου μπορούν να χρησιμοποιηθούν και να αντικαταστήσουν ένα συμβόλαιο συντήρησης επάξια. Τα CMS μπορούν να χρησιμοποιηθούν για:

- Ειδήσεις (εφημερίδες, περιοδικά, πρακτορεία ειδήσεων κ.λπ.)
- Παρουσιάσεις εταιριών και προσωπικού
- Καταλόγους προϊόντων

- Παρουσιάσεις προϊόντων
- Online υποστήριξη
- Αγγελίες και ανακοινώσεις
- Παρουσιάσεις και προβολή γεωγραφικών περιοχών
- Διαφημίσεις
- Δελτία Τύπου
- Όρους και συμβόλαια
- Χάρτες, κατευθύνσεις, οδηγίες

Ένα ολοκληρωμένο CMS πρέπει να μπορεί να διαχειρίζεται όλες τις δυναμικές πληροφορίες του site και να προσφέρει υπηρεσίες που εξυπηρετούν πλήρως τις ανάγκες των διαχειριστών του.

Επιγραμματικά, μερικά από τα πλεονεκτήματα και τα χαρακτηριστικά ενός ολοκληρωμένου CMS είναι:

- Γρήγορη ενημέρωση, διαχείριση και αρχειοθέτηση του περιεχομένου του δικτυακού τόπου
- Ενημέρωση του περιεχομένου από οπουδήποτε
- Ταυτόχρονη ενημέρωση από πολλούς χρήστες και διαφορετικούς υπολογιστές  
Να μην απαιτούνται ειδικές τεχνικές γνώσεις από τους διαχειριστές του
- Εύκολη χρήση και άμεση γνώση του τελικού αποτελέσματος, όπως γίνεται με τους γνωστούς κειμενογράφους
- Δυνατότητα αναζήτησης του περιεχομένου που καταχωρείται και αυτόματη δημιουργία αρχείου
- Ασφάλεια και προστασία του σχεδιασμού του site από λανθασμένες ενέργειες, που θα μπορούσαν να δημιουργήσουν προβλήματα στην εμφάνισή του
- Διαχωρισμός του περιεχομένου από το σχεδιασμό και την πλοήγηση (navigation) του δικτυακού τόπου
- Αλλαγή σχεδιασμού ή τρόπου πλοήγησης χωρίς να είναι απαραίτητη η ενημέρωση όλων των σελίδων από τον ίδιο το χρήστη
- Αυτόματη δημιουργία των συνδέσμων μεταξύ των σελίδων και αποφυγή προβλημάτων ανύπαρκτων σελίδων (404 error pages)
- Μικρότερος φόρτος στον εξυπηρετητή (server) και χρήση λιγότερου χώρου, αφού δεν υπάρχουν πολλές επαναλαμβανόμενες στατικές σελίδες, από τη στιγμή που η ανάπτυξη των σελίδων γίνεται δυναμικά
- Όλο το περιεχόμενο καταχωρείται στην/στις βάσεις δεδομένων, τις οποίες μπορούμε πιο εύκολα και γρήγορα να τις προστατεύσουμε τηρώντας αντίγραφα ασφαλείας.

Ασφαλώς υπάρχουν και άλλα χαρακτηριστικά και πρόσθετες υπηρεσίες, ανάλογα με το CMS, που άλλοτε χρεώνονται επιπλέον και άλλοτε ενσωματώνονται και προσφέρονται δωρεάν προς χρήση, όπως:

- Εφαρμογή διαχείρισης και προβολής διαφημιστικών banners, δημοσκοπήσεων και παραμετροποίησης (personalisation)
- Δυνατότητα παρουσίασης του περιεχομένου σε συνεργαζόμενα sites (syndication)

- Στατιστικά
- Διαχείριση μελών
- Newsletters
- Forum [22]

#### **4.9 CMS κλειστού κώδικα**

Τα κλειστού κώδικα συστήματα διαχείρισης περιεχομένου δεν θα μας απασχολήσουν για την υλοποίηση της εργασίας. Παρόλα αυτά μπορούμε να κάνουμε μια αναφορά γι' αυτά. Για τα κλειστού κώδικα CMS υπάρχουν και πλεονεκτήματα αλλά και μειονεκτήματα. Στα πλεονεκτήματα συγκαταλέγονται η εμπορική υποστήριξη που είναι σαφώς προσδιορισμένη, συνήθως είναι ετοιμοπαράδοτο, υπάρχει καλύτερη τεκμηρίωση και εκπαίδευση και τέλος υπάρχει μεγάλη ασφάλεια στο σύστημα μας. Αντίθετα στα μειονεκτήματα του κλειστού κώδικα μπορούμε να κάνουμε αναφορά στο κόστος το οποίο μπορεί να είναι και πολύ μεγάλο πολλές φορές. Αυτό το κόστος μπορούμε να το διαχωρίσουμε στο βασικό, στο κόστος παραμετροποίησης και στο κόστος ολοκλήρωσης με τα υπάρχοντα εταιρικά συστήματα.

#### **4.10 CMS ανοιχτού κώδικα**

Τα λογισμικά ανοιχτού κώδικα θεωρούνται όλο και περισσότερο σαν ένα βασικό κομμάτι της αγοράς. Αυτό ενισχύεται από την ανάπτυξη του διαδικτύου καθώς και από την καθιέρωση του Apache και της Linux στην αγορά. Η υποστήριξη από μεγάλους προμηθευτές όπως η IBM έχει περαιτέρω σταθεροποιήσει την θέση των εφαρμογών ανοιχτού κώδικα στο σημείο που πλέον ο επιχειρηματικός κόσμος βλέπει τώρα τα λογισμικά ανοιχτού κώδικα σαν μία βιώσιμη επιλογή. Στον τομέα των Συστημάτων διαχείρισης διαδικτυακού Περιεχομένου υπάρχει μια αρκετά ισχυρή ανάπτυξη σε λύσεις ανοιχτού κώδικα ίσως λόγω των πολύ υψηλών τιμών των αντίστοιχων εμπορικών πακέτων. Τα Συστήματα διαχείρισης διαδικτυακού περιεχομένου έχουν ωριμάσει αρκετά ώστε να μπορούν πλέον να συγκριθούν με τα εμπορικά πακέτα.

#### **4.11 CSS (Cascading Style Sheets)**

Τα αρχεία (φύλλα στυλ) CSS μας επιτρέπουν να διαχωρίσουμε το περιεχόμενο μιας ιστοσελίδας από το σχεδιαστικό κομμάτι της. Και αυτό συμβαίνει γιατί όλα τα στοιχεία σχεδίασης και μορφοποίησης μιας σελίδας μπορούν να αποθηκευτούν σε ένα μόνο ξεχωριστό αρχείο CSS, το οποίο θα συνδέεται/θα επικοινωνεί με όλα τα άλλα αρχεία της σελίδας, και θα τα αλλάζει σχεδιαστικά. Αυτό, όπως καταλαβαίνετε, είναι πολύ πρακτικό, γιατί αν για παράδειγμα θέλουμε να αλλάξουμε το φόντο (background color) μιας σελίδας, αρκεί να επέμβουμε στο αρχείο CSS και να κάνουμε εκεί την αλλαγή, και δεν χρειάζεται να κάνουμε την αλλαγή σε όλα τα αρχεία μιας σελίδας ξεχωριστά. Έτσι γλιτώνουμε πολλές σειρές κώδικα.

Τα πλεονεκτήματα της CSS συνοπτικά είναι:

- Ελαχιστοποίηση χρόνου φόρτωσης μιας σελίδας, αφού μικραίνει το μέγεθος των αρχείων μιας σελίδας.
- Ελαχιστοποίηση χρόνου γραφής κώδικα.
- Προσβασιμότητα από όλους τους φυλλομετρητές-περιηγητές-web browsers (π.χ. Explorer).
- Είναι πιστοποιημένο από το W3C, τον μεγαλύτερο οργανισμό Web Standards παγκοσμίως.
- Ομοιόμορφη εμφάνιση όλων των σελιδών μιας ιστοσελίδας, αφού συνδέονται με το ίδιο αρχείο CSS.
- Είναι SEO friendly, αφού ο κώδικας της σελίδας είναι πολύ καθαρότερος.
- Η CSS είναι σχετικά πολύ εύκολη γλώσσα στην εκμάθησή της. [23]

## **ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5<sup>ο</sup>**

### **Παρουσίαση του Ιστοτόπου**

Στην εργασία αυτή, αποφασίσαμε να υλοποιήσουμε μια εφαρμογή για ηλεκτρονικό εμπόριο τυποποιημένου λαδιού. Μια τέτοια εφαρμογή εξυπηρετεί μια πραγματική ανάγκη, δηλαδή την επέκταση μιας επιχείρησης συσκευασίας και τυποποίησης ελαιουργικών προϊόντων στο χώρο του διαδικτύου με κύριο σκοπό την ελαχιστοποίηση του λειτουργικού κόστους αλλά και του marketing, την άμεση επαφή με τον πελάτη και την αποτελεσματικότερη προώθηση των προϊόντων. Η εφαρμογή μας είναι μια δυναμική ιστοσελίδα, μέσα από την οποία μπορούν να γίνουν παραγγελίες και αγορές με διάφορους τρόπους. Οι τρόποι που μπορεί να πραγματοποιηθεί η παραγγελία είναι μέσω αντικαταβολής, παραλαβής από το κατάστημα και μέσω PayPal.

Η υλοποίηση της εφαρμογής γίνεται με τα εργαλεία WampServer, Dreamweaver και Photoshop. Οι γλώσσες προγραμματισμού που χρησιμοποιήσαμε για την κατασκευή της ιστοσελίδας είναι MySQL, PHP και HTML τα οποία παρουσιάστηκαν παραπάνω.

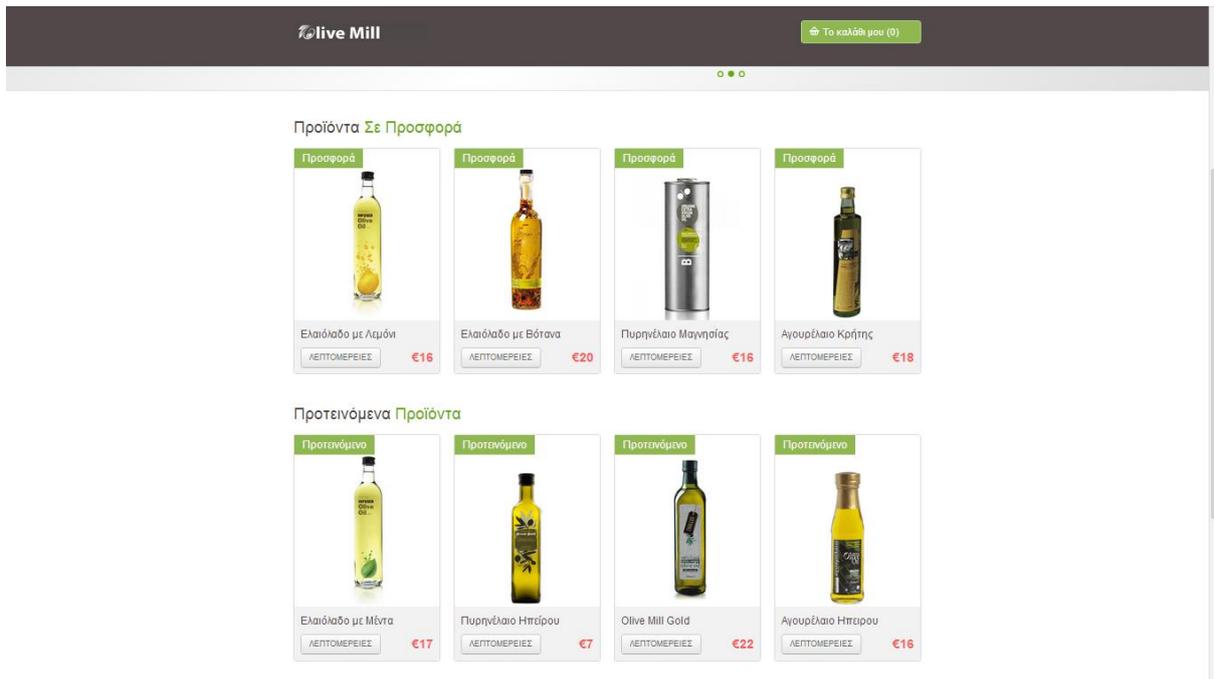
### **5.1 Μη Πιστωμένος Χρήστης**

#### **5.1.1 Αρχική σελίδα Ιστοτόπου**

Οι τρεις παρακάτω εικόνες είναι η αρχική μας σελίδα που θα συναντήσει ο χρήστης όταν επισκεφτεί τον ιστότοπο. Η αρχική σελίδα του ιστότοπου αποτελείται από το header (κεφαλίδα) όπου πάνω αριστερά έχουμε το λογότυπο της σελίδας και απέναντι στην πάνω δεξιά γωνία έχουμε το καλάθι, επίσης περιέχει και το βασικό μενού. Στο κύριο σώμα της σελίδας μας έχουμε τα προϊόντα σε προσφορά και τα προϊόντα που προτείνουμε στους πελάτες και τέλος έχουμε το footer (υποσέλιδο).



Εικόνα 18: Αρχική εικόνα ιστοτόπου (κεφαλίδα)



Εικόνα 19: Αρχική εικόνα ιστοτόπου (σώμα)

Ο φυσικός χυμός του ελαιόλαδου με την ιδανική χημική του σύσταση και χωρίς εκχυλίσματα και βελτιωτικά, χάρισε για αιώνες την υγεία και τη μακροζωία, στους λαούς της Μεσογείου, οι οποίοι και τον χρησιμοποίησαν ως βασική λιπαρή ουσία στην καθημερινή τους διατροφή.

<b>Σχετικά με εμάς</b> Διαπροσέχουμε μονάδα παραγωγής ελαιολάδου και τυποποίησης ελαιόλαδου στο χωριό Δραπέτη Ηρακλείου. Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό της παρτίδας που ακολουθούμε είναι ότι οι καρποί ελιάς που χρησιμοποιούμε για την παραγωγή του ελαιόλαδου είναι σε μεγάλο ποσοστό από Κρήνη ελαιόλινα.	<b>Στοιχεία Επικοινωνίας</b> Διαδρομή: Νεός Ηρακλείου Δραπέτη Τηλέφωνο: 719-327-8895 Fax: 859-22-734 E-mail: olivemill@test.com	<b>Ακολουθήστε μας</b> Βρείτε μας εύκολα και γρήγορα στα παρακάτω social media. 
---	---	--

© 2012 All Rights Reserved. Designed by Panagiotis Karazaxos & Emmanouil Kolezakis

Εικόνα 20: Αρχική εικόνα ιστοτόπου (υποσέλιδο)

### 5.1.2 Βασικό Μενού Πλοήγησης

Το βασικό μενού του ιστοτόπου το οποίο βρίσκεται μέσα στο header μας διευκολύνει στην πλοήγηση σε όλες τις σελίδες του ιστοτόπου. Καθώς περάσει ο κέρσορας πάνω από της βασικές σύνδεσης του μενού αυτές υπογραμμίζονται με μια πράσινη γραμμή, όπως συμβαίνει στην παρακάτω εικόνα που έχουμε επιλέξει από το μενού την αρχική.

live Mill

🛒 Το καλάθι μου (0)

Αρχική Τα Προϊόντα μας Επικοινωνία

## OLEA EUROPA

Σύμβολο ειρήνης και έπαθλο νίκης. Καλλιεργήθηκε για πρώτη φορά πριν 3500 χρόνια στην Κρήτη. Φύλλα ελιάς αλλά και το λάδι αναμειγμένο με κρασί χρησιμοποιούνταν από την αρχαιότητα για καθαρισμό πληγών. Το ελαιόλαδο βοηθά στη μείωση της πίεσης του αίματος, στην καλή κατάσταση του κυκλοφορικού, ως διουρητικό, κατά της κυστίτιδας, των ρευματισμών, της αρθρίτιδας, στη μείωση των επιπέδων σακχάρου του αίματος και σαν αντιπυρετικό. Επιπλέον είναι αποτελεσματικό υπακτικό.

localhost/thesis/index.php

Εικόνα 21: Βασικό μενού πλοήγησης του ιστοτόπου

## Βασικό Μενού

- Η πρώτη σύνδεση που την ονομάζουμε “Αρχική” μας οδηγεί πάντα στην αρχική μας σελίδα του ιστότοπου.
- Η δεύτερη σύνδεση που την ονομάζουμε “Τα Προϊόντα μας” θα μας οδηγήσει σε μια λίστα με τα προϊόντα που πουλάει η σελίδα μας.
- Η τρίτη σύνδεση που την ονομάζουμε “Επικοινωνία” ο χρήστης θα δει έναν χάρτη που θα δείχνει τον χώρο που στεγάζεται η εταιρεία μας και επίσης μιας φόρμα όπου θα μπορεί να επικοινωνήσει με την εταιρεία.

Ο κώδικας του βασικού μενού:

```
<ul class="nav pull-left inner-nav">  
  
    <li><a href="index.php">Αρχική</a></li>  
  
    <li class="dropdown"> <a href="shop.php" class="dropdown-toggle" data-  
toggle="dropdown">Τα Προϊόντα μας<b class="caret"></b></a>  
  
        <ul class="dropdown-menu">  
  
            <li><a href="shop.php">Όλα τα Προϊόντα</a></li>  
  
            <li><a href="extra.php">Εξτρα Παρθένα Ελαιόλαδα</a></li>  
  
            <li><a href="sence.php">Ελαιόλαδα Με Άρωμα</a></li>  
  
            <li><a href="olive.php">Ελαιόλαδα</a></li>  
  
            <li><a href="core.php">Πυρηγέλαια</a></li>  
  
            <li><a href="prime.php">Αγουρέλαια</a></li>  
  
        </ul>  
  
    </li>  
  
    <li><a href="contact.php">Επικοινωνία</a></li>  
  
</ul>
```

### 5.1.3 Περιγραφή της Αρχικής σελίδας

Ένα από τα βασικότερα κομμάτια της αρχικής μας σελίδας είναι το καλάθι που βρίσκεται στο header (Κεφαλίδα).

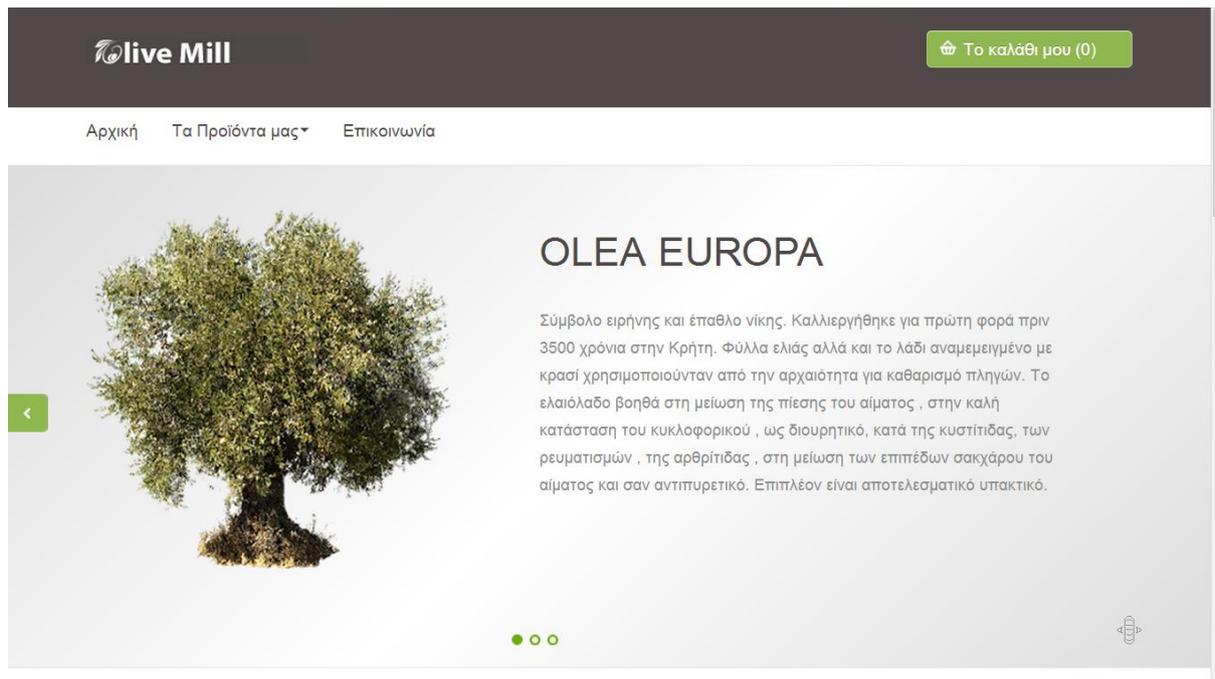
Κώδικας του header:

```
<?php session_start();  
  
if (!isset($_SESSION["cart_array"]) || count($_SESSION["cart_array"]) < 1) {  
  
    $total = 0;}  
  
    else {  
  
$total = $_SESSION['total'];  
  
    }  
  
?>
```

Ο παραπάνω κώδικας περιέχει ένα SESSION και ο λόγος που το χρησιμοποιούμε είναι για να βλέπει ο πελάτης πόσα προϊόντα έχει προσθέσει στο καλάθι του όταν πηγαίνει από την μια σελίδα στην άλλη. Επίσης περιέχει και μια συνάρτηση που ελέγχει αν υπάρχουν προϊόντα μέσα στο καλάθι.

Κάτω από το βασικό μας μενού του ιστότοπου υπάρχουν τρεις εναλλασσόμενες εικόνες που κάνουν την σελίδα μας πιο ελκυστική στο μάτι του χρηστή που θα την επισκεφτεί. Οι εικόνες αυτές δημιουργήθηκαν με την χρήση jQuery το οποίο βασίζεται στην javascript.

Το πρώτο slide έχει την φωτογραφία ενός ελαιόδεντρου και κάποιες πληροφορίες σχετικά με το λάδι.



Εικόνα 22: Πρώτο slide

Ο κώδικας του πρώτου slide:

```
<div id="slide-01">
```

```
  <div class="bannerimg"> </div>
```

```
  <div class="description">
```

```
    <h1 class="welcome">OLEA EUROPA</h1>
```

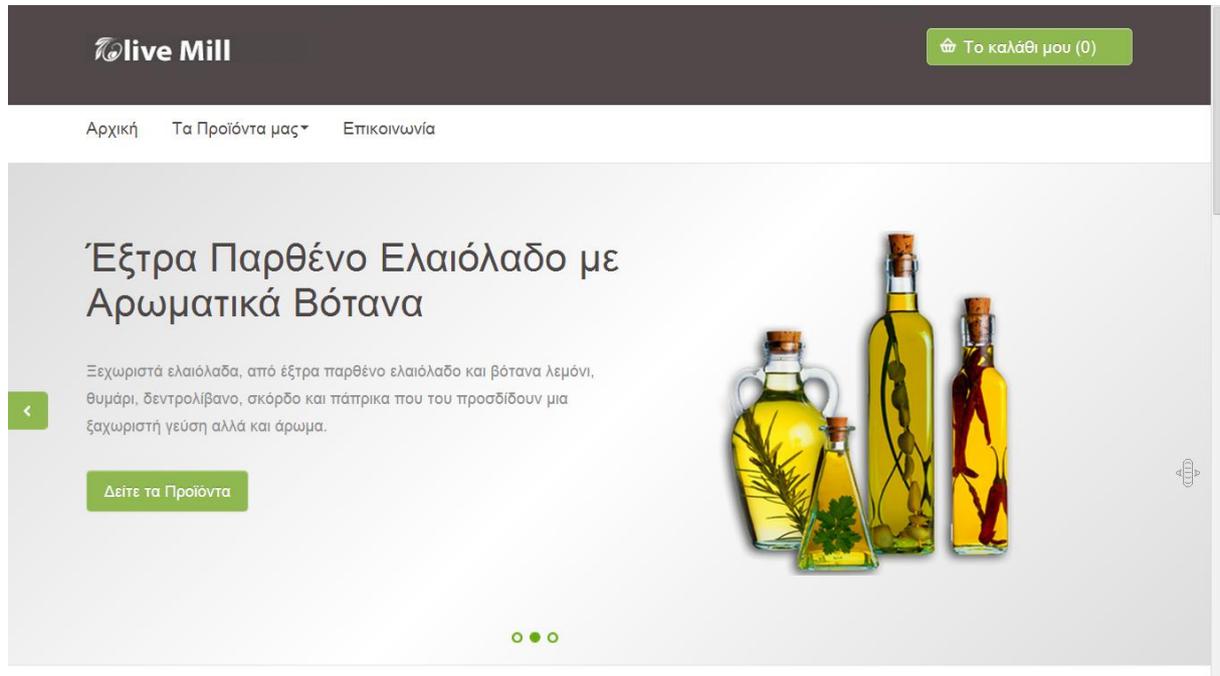
```
    <p> Σύμβολο ειρήνης και έπαθλο νίκης. Καλλιεργήθηκε για πρώτη φορά πριν 3500 χρόνια στην Κρήτη. Φύλλα ελιάς αλλά και το λάδι αναμειγμένο με κρασί χρησιμοποιούνταν από την αρχαιότητα για καθαρισμό πληγών. Το ελαιόλαδο βοηθά στη μείωση της πίεσης του αίματος , στην καλή κατάσταση του κυκλοφορικού , ως διουρητικό, κατά της κυστίτιδας, των ρευματισμών , της αρθρίτιδας , στη μείωση των επιπέδων σακχάρου του αίματος και σαν αντιπυρετικό. Επιπλέον είναι αποτελεσματικό υπακτικό.</p>
```

```
  </div>
```

```
</div>
```

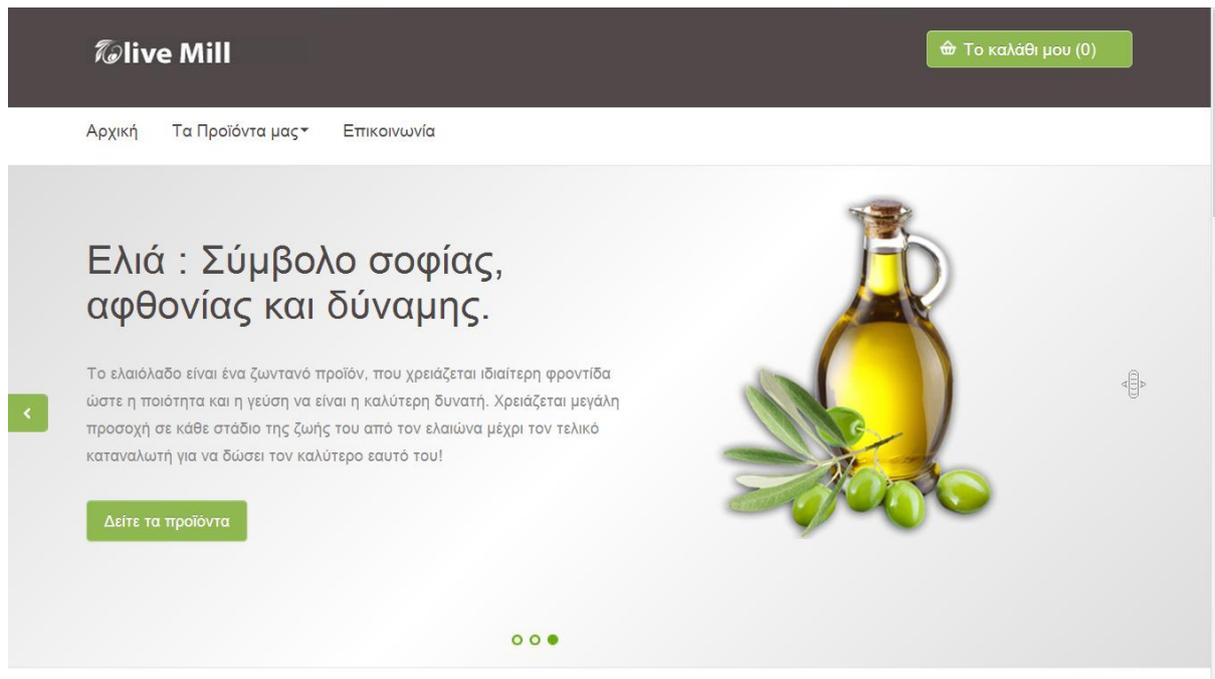
```
</div>
```

Το δεύτερο slide προβάλλει τα λάδια με άρωμα βοτάνων. Αν ο χρήστης πατήσει το κουμπί που γράφει δείτε τα προϊόντα τότε θα μεταβεί στη σελίδα με τα αρωματικά ελαιόλαδα.



Εικόνα 23: Δεύτερο slide

Το τρίτο slide όπως και στο πρώτο αναφέρει κάποιες πληροφορίες σχετικά με το λάδι, επιπλέον έχει ένα κουμπί όπως και στο δεύτερο slide με την ονομασία δείτε τα προϊόντα όπου εάν το επιλέξει ο χρήστης θα μεταβεί στη σελίδα με όλα τα προϊόντα του ηλεκτρονικού καταστήματος.



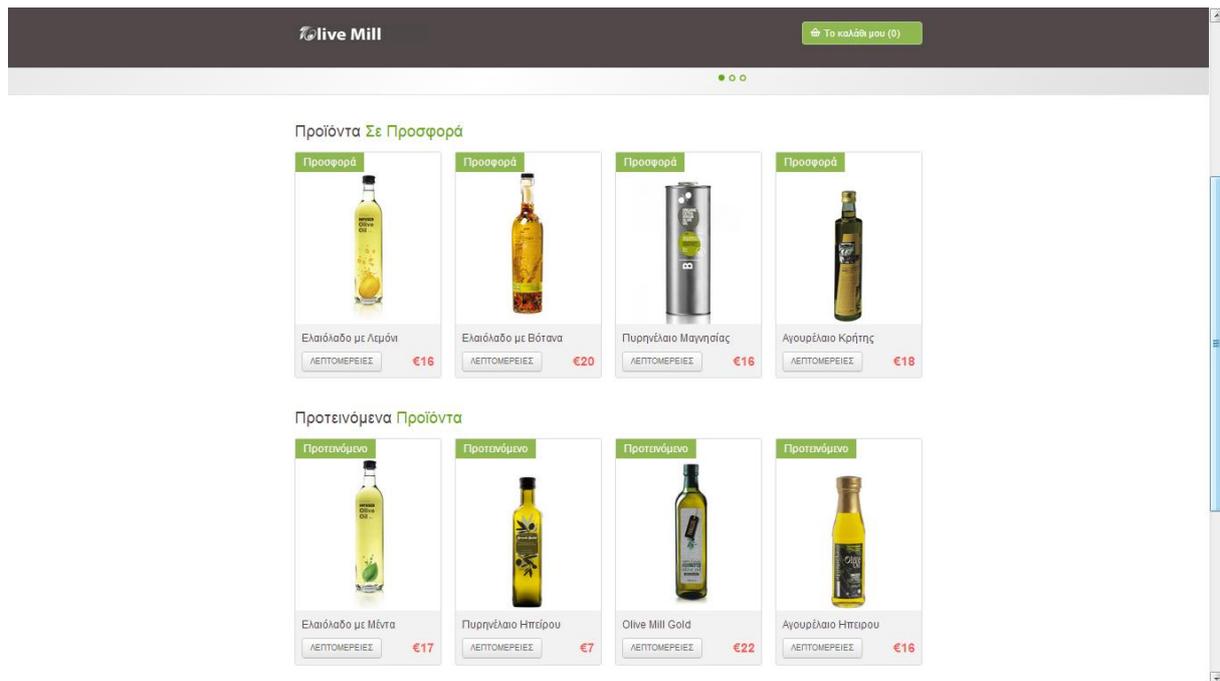
Εικόνα 24: Τρίτο slide

Η διάφορα που έχει ο κώδικας του πρώτου slide από τους άλλους δυο είναι ότι το δεύτερο slide και το τρίτο slide περιέχουν ένα κουμπί.

Κώδικας από το δεύτερο και τρίτο slide:

```
<div class="viewPro"> <a href="aroma.php" class="btn btn-success">Δείτε τα Προϊόντα</a></div>
```

Στη συνέχεια η αρχική σελίδα έχει δυο κατηγορίες προϊόντων οι οποίες είναι τα προϊόντα τα οποία είναι σε προσφορά και τα προτεινόμενα προϊόντα. Και στις δυο αυτές κατηγορίες τα προϊόντα έχουν ένα κουμπί με το όνομα λεπτομέρειες όπου όταν ο χρήστης επιλέξει ένα προϊόν και πατήσει το κουμπί λεπτομέρειες, θα μπορέσει να διαβάσει πληροφορίες σχετικά με το προϊόν που επέλεξε.



Εικόνα 25: Το σώμα της αρχικής σελίδας

Ο κώδικας για τα προϊόντα σε προφορά:

```
$dynamicList = "";
```

```
$sql = mysql_query("SELECT * FROM products WHERE subcategory='offer' AND ofstatus='1' ORDER BY category");
```

```
$productCount = mysql_num_rows($sql);
```

```
if ($productCount > 0) {
```

```
    while($row = mysql_fetch_array($sql)){
```

```
        $id = $row["id"];
```

```
        $product_name = $row["product_name"];
```

```
        $price = $row["price"];
```

```
        $subcategory = $row["subcategory"];
```

```
        $date_added = strftime("%b %d, %Y",  
strtotime($row["date_added"]));
```

```
        $dynamicList .= '<li class="span3">
```

```

        <div class="thumbnail"> <span class="label label-success dosis-
regular">Προσφορά</span>

        <div class="caption">

        <h6>' . $product_name . '</h6>

        <p><a href="product.php?id=' . $id . '" class="btn ad-
to">ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ</a><span class="price pull-right">€' . $price . '</span></p>

        </div>

        </div>

        </li>;

    }

} else {

    $dynamicList = "Δεν υπάρχουν Προϊόντα ακόμα στο κατάστημα";

}

mysql_close();

```

Στον παραπάνω κώδικα φτιάχνουμε μια μεταβλητή με το όνομα `dynamicList` και τρέχουμε ένα SQL ερώτημα έτσι ώστε να μας εμφανίσει όλα τα προϊόντα που βρίσκονται σε προσφορά, ανεξάρτητα από το είδος του προϊόντος. Επίσης ο παραπάνω κώδικας εκτός από την ερώτηση SQL κτίζει και τα γραφικά για το κάθε ένα προϊόν ξεχωριστά. Ο ίδιος κώδικας επαναλαμβάνεται στα προτεινόμενα προϊόντα, με την διαφορά ότι αλλάζει η ερώτηση SQL και επίσης δημιουργούμε μια δεύτερη δυναμική λίστα.

Ο κώδικας για τα προτεινόμενα προϊόντα:

```

$dynamicList2 = "";

$sql = mysql_query("SELECT * FROM products WHERE subcategory ='Promoted' AND
prostatus='1' ORDER BY category");

```

Τέλος στο footer (υποσέλιδο) της αρχικής μας σελίδας έχουμε κάποια στοιχεία επικοινωνίας με την εταιρία. Το footer περιέχει μόνο στατικές διευθύνσεις.



Εικόνα 26: Υποσέλιδο αρχικής σελίδας

Ο κώδικας του footer:

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

```
<div class="container">
```

```
<div class="span33">
```

```
<h2 class="dosis-regular">Σχετικά με εμάς</h2>
```

```
<p align="justify">Διατηρούμε μονάδα παραγωγής ελαιοποίησης και τυποποίησης  
ελαιόλαδου στο χωριό Δραπέτι Ηρακλείου. Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό της πολιτικής που  
ακολουθούμε είναι ότι οι καρποί ελιάς που χρησιμοποιούμε για την παραγωγή του  
ελαιόλαδου είναι σε μεγάλο ποσοστό από Κρητικά ελαιόδεντρα.</p>
```

```
</div>
```

```
<div class="span33">
```

```
<h2 class="dosis-regular">Στοιχεία Επικοινωνίας</h2>
```

```
<p align="justify"><h9>Διεύθυνση:</h9> Νομός Ηρακλείου Δραπέτι</p>
```

```
<p align="justify"><h9>Τηλέφωνο:</h9> 719-327-0805 </p>
```

```
<p align="justify"><h9>Fax:</h9> 650-22-734 </p>
```

```
<p align="justify"><h9>E-mail:</h9> olivemill@test.com</p>
```

</div>

<div class="span33">

<h2 class="dosis-regular">Ακολουθήστε μας</h2>

<p align="justify">Βρείτε μας εύκολα και γρήγορα στα παρακάτω social media.</p>

<a class="social tw">Twitter</a> <a class="social fb">facebook</a> <a class="social skype">Skype</a> <a class="social rss">rss</a> </div>

</div>

<div id="footer-bottom"> <span class="divider"></span>

<div class="container copyrights">

<p>&copy; 2012 All Rights Reserved. Designed by Panagiotis Karazaxos & Emmanouil Koletzakis</p>

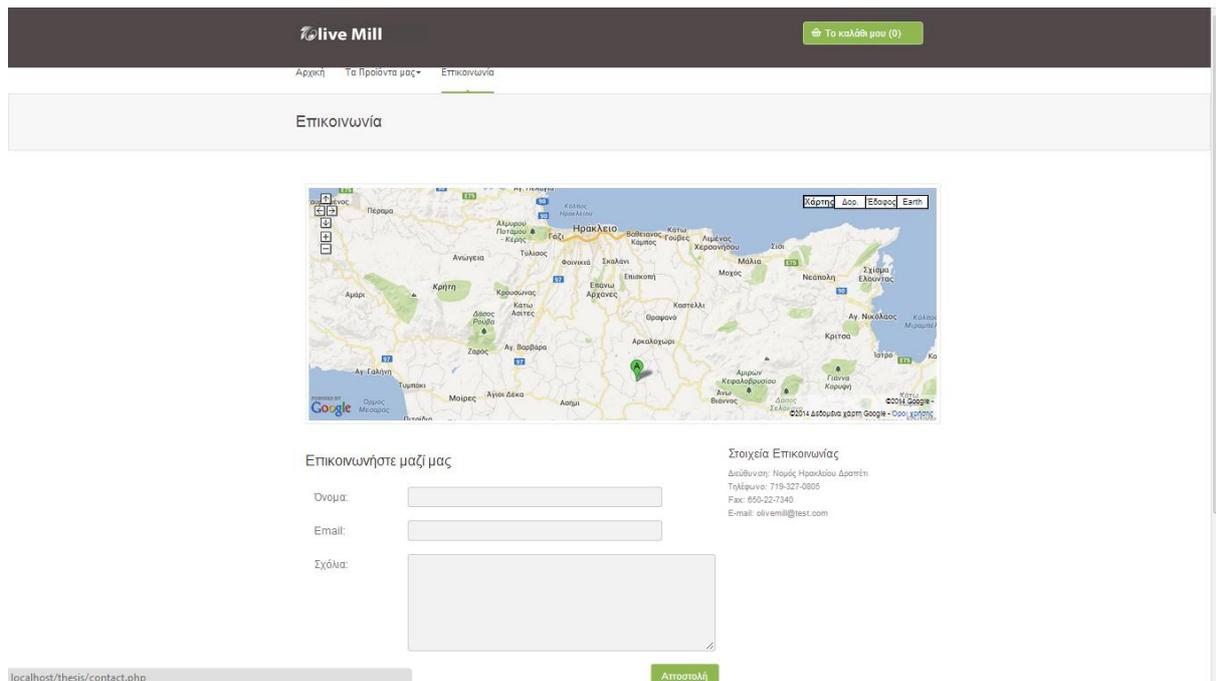
</div>

</div>

</footer>

#### **5.1.4 Μενού της σύνδεσης Επικοινωνία**

Στη σελίδα της επικοινωνίας ο χρήστης μπορεί να δει στον χάρτη το σημείο που βρίσκεται η εταιρία. Ακριβώς κάτω από το χάρτη στο επικοινωνήστε μαζί μας ο χρήστης μπορεί να επικοινωνήσει με τον διαχειριστή της σελίδας συμπληρώνοντας τα κενά με τα στοιχεία του, δηλαδή το όνομα του και το e-mail του.



Εικόνα 27: Επικοινωνία-Χάρτης

Για την εύρεση του κώδικα ανατρέξαμε στους χάρτες του Google map, επιλέξαμε την ακριβή τοποθεσία που βρίσκεται η επιχείρησή μας, αντιγράψαμε τον κώδικα HTML και τον ενσωματώσαμε στη σελίδα μας.

Ο κώδικας του Google map:

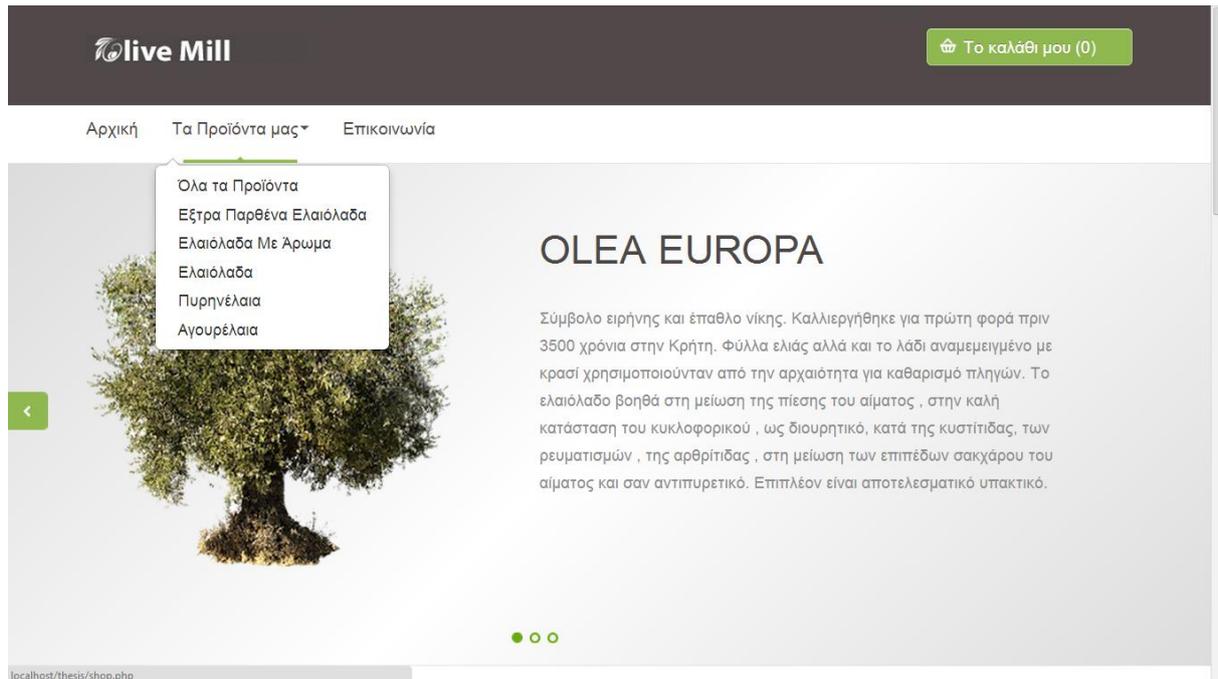
```
<div class="container map">
```

```
<iframeclass="span12"height="350"src="http://maps.google.com/maps?f=d&source=s_
d&saddr=Drapeti,+%CE%97%CF%81%CE%AC%CE%BA%CE%BB%CE%B5%CE%
B9%CE%BF,+%CE%95%CE%BB%CE%BB%CE%AC%CE%B4%CE%B1&daddr=&
&hl=el&geocode=FaBDFwIdHvuAASmzSH94ZPKaFDffqNlrx6SVVA&aq=0
&oq=dra&sl=35.209696,25.20285&sspn=0.310244,0.676346&mra=ls&
&ie=UTF8&ll=35.209696,25.20285&spn=0.310244,0.676346&t=m&
output=embed"></iframe>
```

```
</div>
```

### 5.1.5 Μενού της σύνδεσης τα προϊόντα μας

Όταν ο χρήστης επιλέξει την σύνδεση τα προϊόντα μας από το βασικό μενού θα του εμφανίσει μια λίστα όπου θα περιέχει όλα τα προϊόντα ανά κατηγορίες. Οι κατηγορίες της λίστας είναι οι εξής: Όλα τα Προϊόντα, Εξτρα Παρθένα Ελαιόλαδα, Ελαιόλαδα με Άρωμα, Ελαιόλαδα, Πυρηνέλαια και Αγουρέλαια.



Εικόνα 28: Λίστα της σύνδεσης τα προϊόντα μας

Ο κώδικας της λίστα τα προϊόντα:

```
<li class="dropdown"> <a href="shop.php" class="dropdown-toggle" data-toggle="dropdown">Τα Προϊόντα μας<b class="caret"></b></a>
```

```
<ul class="dropdown-menu">
```

```
<li><a href="shop.php">Όλα τα Προϊόντα</a></li>
```

```
<li><a href="extra.php">Εξτρα Παρθένα Ελαιόλαδα</a></li>
```

```
<li><a href="sence.php">Ελαιόλαδα Με Άρωμα</a></li>
```

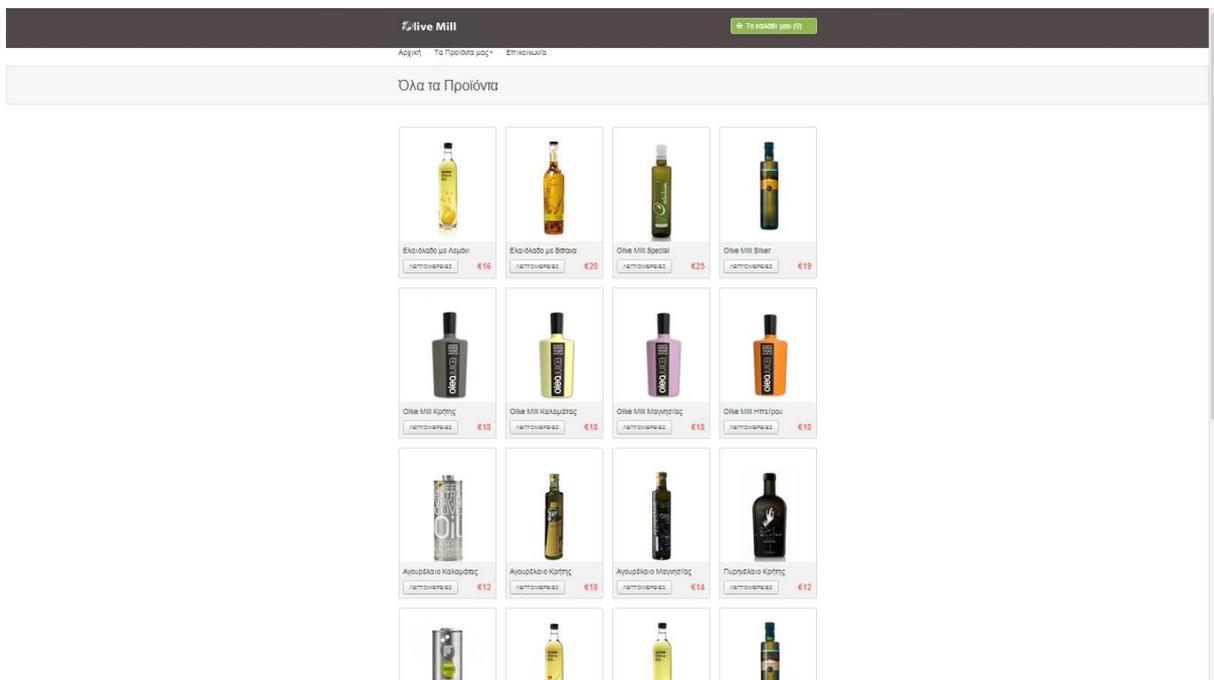
```
<li><a href="olive.php">Ελαιόλαδα</a></li>
```

<li><a href="core.php">Πυρηγέλαια</a></li>

<li><a href="prime.php">Αγουρέλαια</a></li>

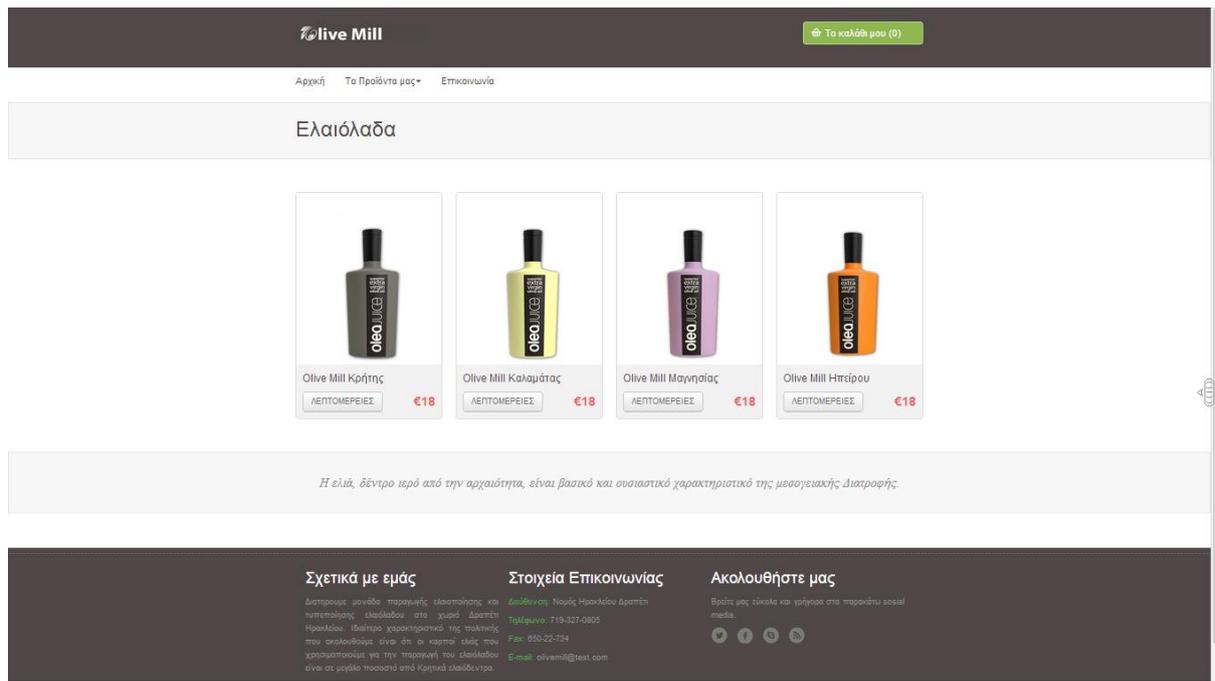
</ul>

Εάν επιλέξουμε από την λίστα μας την υπερσύνδεση όλα τα προϊόντα θα μας εμφανίσει μια νέα σελίδα όπου θα περιέχει όλα τα προϊόντα της εταιρίας ανεξαρτήτου κατηγορίας. Δηλαδή όταν επιλέξουμε την υπερσύνδεση όλα τα προϊόντα θα μεταβεί στο κατάλληλο Script αρχείο <li><a href="shop.php">Όλα τα Προϊόντα</a></li>



Εικόνα 29: Όλα τα προϊόντα

Αν από τη λίστα ο χρήστης μας επιλέξει π.χ. την κατηγορία ελαιόλαδα, θα τον μεταφέρει στην σελίδα όπου θα υπάρχουν αποκλειστικά και μονό ελαιόλαδα. Το Script αρχείο της υπερσύνδεσης είναι <li><a href="olive.php">Ελαιόλαδα</a></li>. Με τον ίδιο τρόπο λειτουργούν και οι υπόλοιπες κατηγορίες.



Εικόνα 30: Ελαιόλαδα

### 5.1.6 Επιλογή προϊόντων για παραγγελία

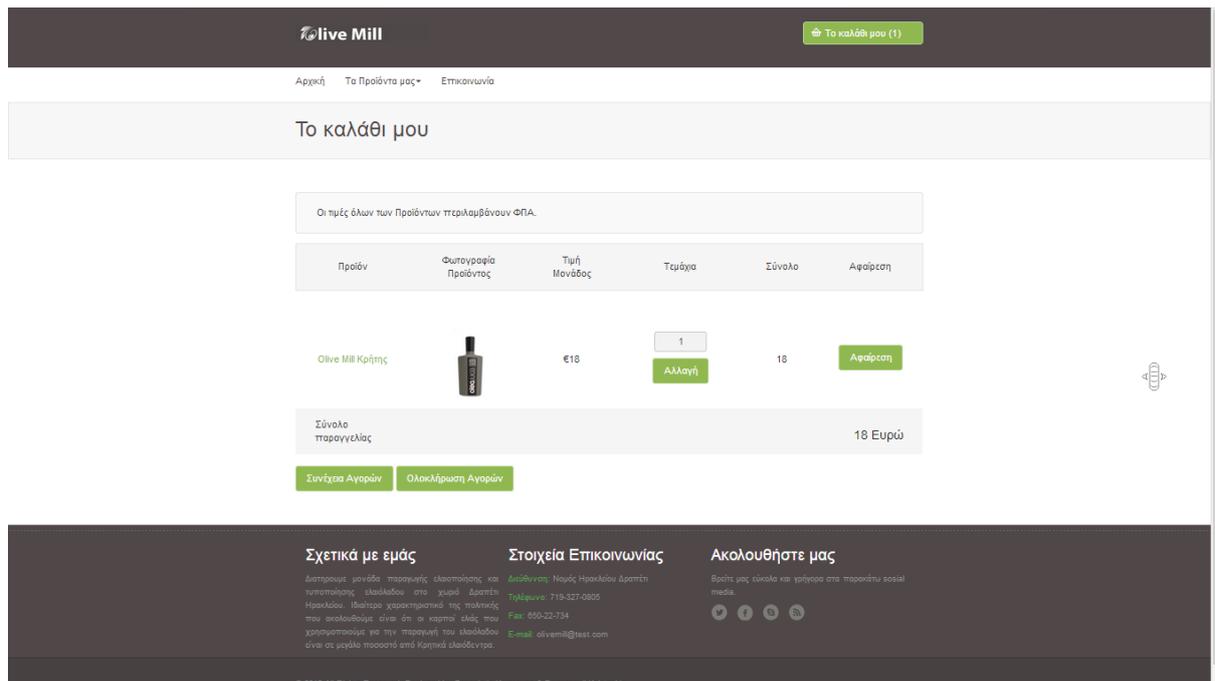
Κατά την επιλογή προϊόντος ο χρήστης της σελίδας μας θα πρέπει πρώτα από το βασικό μενού να επιλέξει την σύνδεση τα προϊόντα μας στη συνέχεια μια κατηγορία από την λίστα που θα του εμφανιστεί (π.χ. την κατηγορία ελαιόλαδα) και στη συνέχεια πατώντας το κουμπί που ονομάζεται λεπτομέρειες το προϊόν που θα τον ενδιαφέρει (π.χ. Olive Mill Κρήτης). Αφού γίνει η παραπάνω διαδικασία ο χρήστης θα μεταφερθεί σε μια νέα σελίδα όπως στην εικόνα που ακολουθεί.

The screenshot shows a product page for 'Olive Mill Κρήτης' extra virgin olive oil. The main product image is a dark glass bottle with a black cap and a label that reads 'EXTRA VIRGIN OLIVE OIL' and 'oleo.juice'. To the right of the image, the product name 'Olive Mill Κρήτης' is displayed, followed by the price '€18'. Below the price, there is a short description: 'Το έξτρα παρθένο, βιολογικό ελαιόλαδο, είναι ένας θαυμάσιος φυσικός χυμός και υπερέχει από άλλα έλαια.' This is followed by 'Περιεκτικότητα : 500 ml' and 'Συσκευασία : Γυάλινο Μπουκαλάκι'. A button labeled 'Προσθήκη στο καλάθι' is positioned below the description. To the right of the product details, there is a 'Κατηγορίες' section with a list of categories: 'Ελαιόλαδο με άρωμα', 'Εξτρα παρθένο', 'Ελαιόλαδο', 'Ελαιόλαδο', 'Πυρηνέλαια', and 'Αγουρόλαια'. Below this is a 'Νέα Προϊόντα' section featuring three small product images with their respective names and prices: 'Ελαιόλαδο με Πιπέρια €15', 'Ελαιόλαδο με Λευόνη €16', and 'Ελαιόλαδο με Μέντα €17'. At the bottom of the product description, there is a 'Περιγραφή' section with detailed text about the product's quality and origin.

Εικόνα 31: Λεπτομέρειες 1<sup>ου</sup> προϊόντος

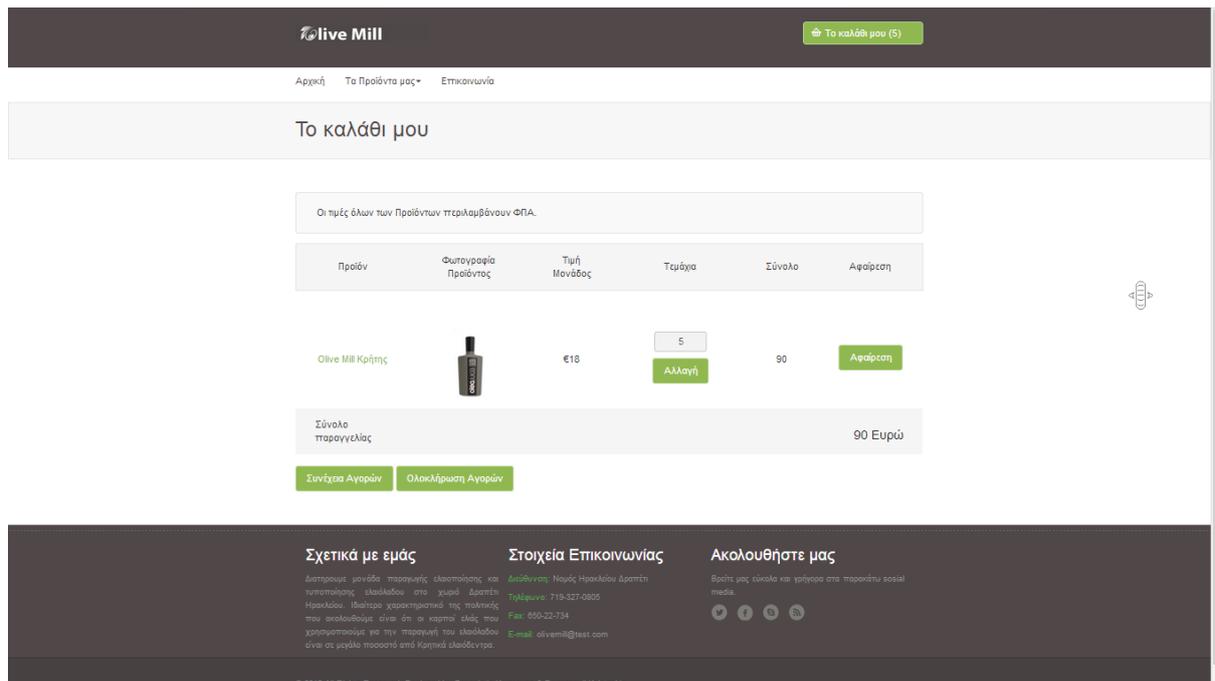
Η εικόνα 31 μας δείχνει το προϊόν που επιλέξαμε να δούμε. Όπως βλέπουμε αναγράφεται ο τίτλος του προϊόντος, η τιμή, μια μικρή περιγραφή του προϊόντος καθώς και μια μεγάλη, η περιεκτικότητα του μπουκαλιού σε ml και από τι υλικό είναι κατασκευασμένη η συσκευασία του μπουκαλιού. Τέλος έχουμε και το κουμπί που ονομάζεται προσθήκη στο καλάθι, που αν το πατήσει ο χρήστης το προϊόν θα μπει στο καλάθι αγοράς του.

Στα δεξιά της σελίδας μας έχουμε την σύνδεση με όνομα κατηγορίες και από κάτω την σύνδεση με όνομα νέα προϊόντα. Η σύνδεση κατηγορίες περιέχει όλα τα προϊόντα του ηλεκτρονικού καταστήματος, έτσι ο χρήστης μπορεί πολύ εύκολα και γρήγορα να επιλέξει μια νέα κατηγορία και να δει ένα νέο προϊόν που τον ενδιαφέρει. Η σύνδεση νέα προϊόντα περιέχει τα τρία νέα προϊόντα που προσθέτει ο διαχειριστής στη σελίδα και ενημερώνετε δυναμικά κάθε φορά που προσθέτει νέο προϊόν. Για να προσθέσει το προϊόν ο χρήστης στο καλάθι θα πρέπει να πατήσει το κουμπί που ονομάζεται προσθήκη στο καλάθι και θα βάλει το προϊόν στο cart (καλάθι).



Εικόνα 32: Επιλογή 1<sup>ου</sup> προϊόντος

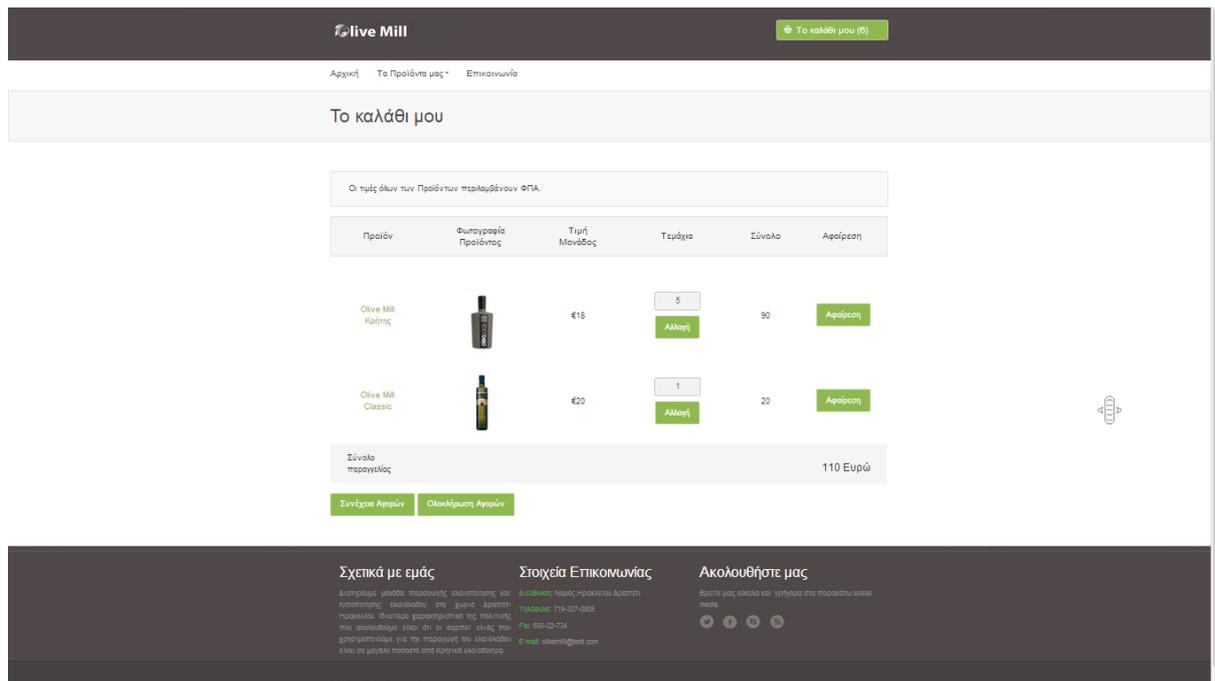
Όπως βλέπουμε στην παραπάνω εικόνα το προϊόν έχει μπει στο καλάθι αγορών του χρήστη και αυτό επίσης μπορούμε να το καταλάβουμε και από το καλάθι που βρίσκετε στο header. Ο αριθμός 1 που αναγράφεται μέσα στην παρένθεση σημαίνει ότι αυτή τη στιγμή υπάρχει μόνο ένα προϊόν στο καλάθι. Αν θελήσει ο χρήστης να αγοράσει μεγαλύτερη ποσότητα αυτού του προϊόντος (π.χ. 5 τεμάχια) θα πρέπει να σβήσει το 1 από τα τεμάχια, να γράψει τον αριθμό τεμαχίων που θέλει να αγοράσει και να πατήσει το κουμπί που γράφει αλλαγή. Έτσι αμέσως το καλάθι θα αλλάξει, θα πάρει την τιμή 5. Επιπλέον θα γίνει αυτόματος υπολογισμός του συνόλου της τιμής.



Εικόνα 33: Επιλογή 1<sup>ου</sup> προϊόντος (πολλαπλασιασμός)

Αν ο χρήστης θελήσει να αφαιρέσει το προϊόν από το καλάθι του αυτό που πρέπει να κάνει είναι να πατήσει το κουμπί αφαίρεση και το προϊόν θα αφαιρεθεί.

Για να συνεχίσει τις αγορές του ο χρήστης μας θα πρέπει να πατήσει το κουμπί συνέχεια αγορών και θα μεταφερθεί στη σελίδα με όλα τα προϊόντα του ιστότοπου. Ακολουθώντας την ίδια διαδικασία, δηλαδή, να επιλέξει το προϊόν που προτιμά (π.χ. Olive Mill Classic) και να πατήσει το κουμπί προσθήκη στο καλάθι.



Εικόνα 34: Επιλογή 2<sup>ου</sup> προϊόντος

Το κουμπί ολοκληρώσει αγορών είναι το checkout όπου εκεί ο χρήστης θα δώσει τα στοιχεία του για να ολοκληρωθεί η παραγγελία του.

Το καλάθι αποτελείτε από πέντε κομμάτια κώδικα (Section) που είναι τα εξής:

Section 1: Ο παρακάτω κώδικας προσθέτει το προϊόν στο καλάθι.

```
<?php
if (isset($_POST['pid'])) {
    $pid = $_POST['pid'];

    $wasFound = false;

    $i = 0;

    if (!isset($_SESSION["cart_array"]) || count($_SESSION["cart_array"]) < 1) {
        $_SESSION["cart_array"] = array(0 => array("item_id" => $pid, "quantity"
=> 1));
    } else {
        foreach ($_SESSION["cart_array"] as $each_item) {
```

```

        $i++;

        while (list($key, $value) = each($each_item)) {

            if ($key == "item_id" && $value == $pid) {

                array_splice($_SESSION["cart_array"], $i-1, 1,
array(array("item_id" => $pid, "quantity" => $each_item['quantity'] + 1)));

                $wasFound = true;

            }

        }

    }

    if ($wasFound == false) {

        array_push($_SESSION["cart_array"], array("item_id" => $pid,
"quantity" => 1));

    }

}

header("location: cart.php");

exit();

}

?>

```

Section 2: Ο παρακάτω κώδικας χρησιμοποιείτε για να αδειάσουμε το καλάθι.

```

<?php

if (isset($_GET['cmd']) && $_GET['cmd'] == "emptycart") {

    unset($_SESSION["cart_array"]);

}

?>

```

Section 3: Αυτό το κομμάτι του κώδικα το χρησιμοποιούμε για να αλλάξουμε την ποσότητα.

```
<?php
if (isset($_POST['item_to_adjust']) && $_POST['item_to_adjust'] != "") {

    $item_to_adjust = $_POST['item_to_adjust'];

    $quantity = $_POST['quantity'];

    $quantity = preg_replace('#[^0-9]#i', "", $quantity);

    if ($quantity >= 100) { $quantity = 99; }

    if ($quantity < 1) { $quantity = 1; }

    if ($quantity == "") { $quantity = 1; }

    $i = 0;

    foreach ($_SESSION["cart_array"] as $each_item) {

        $i++;

        while (list($key, $value) = each($each_item)) {

            if ($key == "item_id" && $value == $item_to_adjust) {

                array_splice($_SESSION["cart_array"], $i-1, 1,
array(array("item_id" => $item_to_adjust, "quantity" => $quantity)));

            }

        }

    }

}

?>
```

Section 4: Τον παρακάτω κώδικα τον χρησιμοποιούμε για να αφαιρέσουμε ένα αντικείμενο από το καλάθι.

```
<?php
if (isset($_POST['index_to_remove']) && $_POST['index_to_remove'] != "") {
```

```

$key_to_remove = $_POST['index_to_remove'];

if (count($_SESSION["cart_array"]) <= 1) {

    unset($_SESSION["cart_array"]);

} else {

    unset($_SESSION["cart_array"][$key_to_remove]);

    sort($_SESSION["cart_array"]);

}

}

?>

```

Section 5: Ο παρακάτω κώδικας εμφανίζει στη σελίδα τα προϊόντα που έχει προσθέσει ο χρήστης.

```

<?php

$cartOutput = "";

$cartTotal = "";

$pp_checkout_btn = "";

$product_id_array = "";

$total=0;

if (!isset($_SESSION["cart_array"]) || count($_SESSION["cart_array"]) < 1) {

    $cartOutput = "<h2 align='center'>Το καλάθι δεν περιέχει προϊόντα</h2>";

} else {

    $pp_checkout_btn .= '<form action="https://www.paypal.com/cgi-bin/webscr"
method="post">

    <input type="hidden" name="cmd" value="_cart">

    <input type="hidden" name="upload" value="1">

```

```

<input type="hidden" name="business" value="you@youremail.com">;

    $i = 0;

foreach ($_SESSION["cart_array"] as $each_item) {

    $item_id = $each_item['item_id'];

    $sql = mysql_query("SELECT * FROM products WHERE id='$item_id'
LIMIT 1");

    while ($row = mysql_fetch_array($sql)) {

        $product_name = $row["product_name"];

        $price = $row["price"];

        $details = $row["details"];

        $total += $each_item['quantity'];

    }

    $_SESSION["total"]=$total;

    $pricetotal = $price * $each_item['quantity'];

    $cartTotal = $pricetotal + $cartTotal;

    setlocale(LC_MONETARY, "en_US");

        $x = $i + 1;

        $pp_checkout_btn .= '<input type="hidden" name="item_name_' . $x . "'
value="" . $product_name . "'>

        <input type="hidden" name="amount_' . $x . "' value="" . $price . "'>

        <input type="hidden" name="quantity_' . $x . "' value="" . $each_item['quantity'] . "'> ';

    }

?>

```

## 5.1.7 Ολοκλήρωση Αγορών

Σε αυτό το τελικό στάδιο θα ζητηθεί από τον χρήστη να συμπληρώσει τα στοιχεία του και να επιλέξει τρόπο πληρωμής για να ολοκληρωθεί η παραγγελία του.

The screenshot shows the checkout page for 'Live Mill'. At the top, there is a dark header with the brand name 'Live Mill' and a green button labeled '0 Το καλάθι μου (0)'. Below the header is a section titled 'ΤΟ ΚΑΛΑΘΙ ΜΟΥ' (My Cart) containing a table with columns: Προϊόν (Product), Περιγραφή Προϊόντος (Product Description), Τιμή Μονάδας (Unit Price), Ποσότητα (Quantity), Σύνολο (Total), and Αφαιρέση (Remove). Two items are listed: 'Olive Mill Classic' and 'Olive Mill Classic', each with a small product image, a unit price, a quantity of 5 and 1 respectively, a total of 90 and 20, and a green 'Αφαίρεση' (Remove) button. Below the cart, a summary row shows 'Σύνολο παραγγελίας' (Order Total) as 110 Ευρώ (110 Euros). The next section is 'Τρόποι Πληρωμής' (Payment Methods), which includes three options: 'Αντικατάσταση' (Replacement), 'Παράληψη από το κατάστημα' (Store Pickup), and 'Ρεσιτάλ' (Receipt). The 'Ρεσιτάλ' option is selected. Below this is the 'Στοιχεία Χρέωσης' (Billing Information) form, which has fields for: Όνομα (Name), Διεύθυνση (Address), Πόλη (City), Email, Σητέλα (Phone), Επώνυμο (Surname), Ταχυδρομικός κώδικας (Postal Code), Χώρα (Country) with a dropdown menu showing 'Ελλάδα' (Greece), and Τηλέφωνο (Phone Number). At the bottom of the form is a green button labeled 'Καταχώρηση Παραγγελίας' (Place Order).

Εικόνα 35: Βήμα 1<sup>ο</sup> Ολοκλήρωση Αγορών

Όλα τα πεδία πρέπει να συμπληρωθούν σωστά από τον χρήστη και είναι υποχρεωτικά, εκτός από τα σχόλια. Αν ο χρήστης μας ξεχάσει να επιλέξει ή να συμπληρώσει ένα πεδίο δεν μπορεί να ολοκληρώσει την παραγγελία του και θα του εμφανιστεί μήνυμα, όπου θα του υποδεικνύει το λάθος του.

**live Mill** Το καλάθι μου (6)

### Τρόποι Πληρωμής

- Αντικαταβολή**  
Για όσους προτιμούν την πιο παραδοσιακή μέθοδο, τα προϊόντα έρχονται μέσω courier και εσείς πληρώνετε το αντίτιμο την στιγμή της παραλαβής. Για παραγγελίες με αντικαταβολή κάτω των 50 ευρώ προστίθεται επιβάρυνση 7 ευρώ.
- Παραλαβή στο κατάστημα**  
Μπορείτε να κάνετε την παραγγελία σας μέσω του ηλεκτρονικού μας καταστήματος και να τα παραλάβετε από το κατάστημά μας.
- Payral**  
Μπορείτε να πληρώσετε για τα προϊόντα σας χρησιμοποιώντας τον λογαριασμό σας στο Payral.

### Στοιχεία Χρέωσης

Όνομα  \*Το πεδίο είναι υποχρεωτικό  
\*Μόνο Αλφαριθμητικοί Ελληνικοί Χαρακτήρες

Διεύθυνση  \*Το πεδίο είναι υποχρεωτικό  
\*Μόνο Αλφαριθμητικοί Ελληνικοί Χαρακτήρες

Πόλη  \*Το πεδίο είναι υποχρεωτικό  
\*Μόνο Αλφαριθμητικοί Ελληνικοί Χαρακτήρες

Email  \*Το πεδίο είναι υποχρεωτικό  
\*Μόνο Αριθμοί

Σχόλια

**Καταχώριση Παραγγελίας**

Εικόνα 36: Βήμα 2<sup>ο</sup> Ολοκλήρωση Αγορών

Όταν ο χρήστης συμπληρώσει όλα τα στοιχεία σωστά τότε μπορεί να πατήσει το κουμπί καταχώριση παραγγελίας.

**live Mill** Το καλάθι μου (6)

### Τρόποι Πληρωμής

- Αντικαταβολή**  
Για όσους προτιμούν την πιο παραδοσιακή μέθοδο, τα προϊόντα έρχονται μέσω courier και εσείς πληρώνετε το αντίτιμο την στιγμή της παραλαβής. Για παραγγελίες με αντικαταβολή κάτω των 50 ευρώ προστίθεται επιβάρυνση 7 ευρώ.
- Παραλαβή στο κατάστημα**  
Μπορείτε να κάνετε την παραγγελία σας μέσω του ηλεκτρονικού μας καταστήματος και να τα παραλάβετε από το κατάστημά μας.
- Payral**  
Μπορείτε να πληρώσετε για τα προϊόντα σας χρησιμοποιώντας τον λογαριασμό σας στο Payral.

### Στοιχεία Χρέωσης

Όνομα  Επώνυμο

Διεύθυνση  Ταχυδρομικός Κώδικας

Πόλη  Χώρα

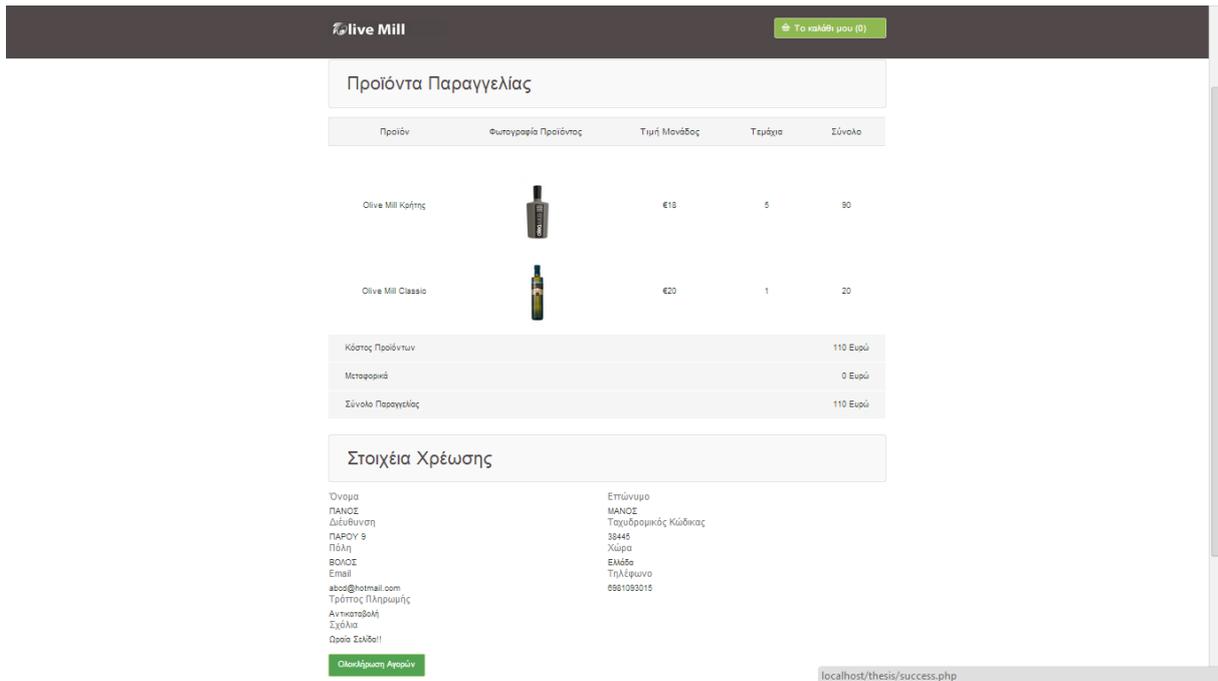
Email  Τηλέφωνο

Σχόλια   
Οραία Σελίδα!

**Καταχώριση Παραγγελίας**

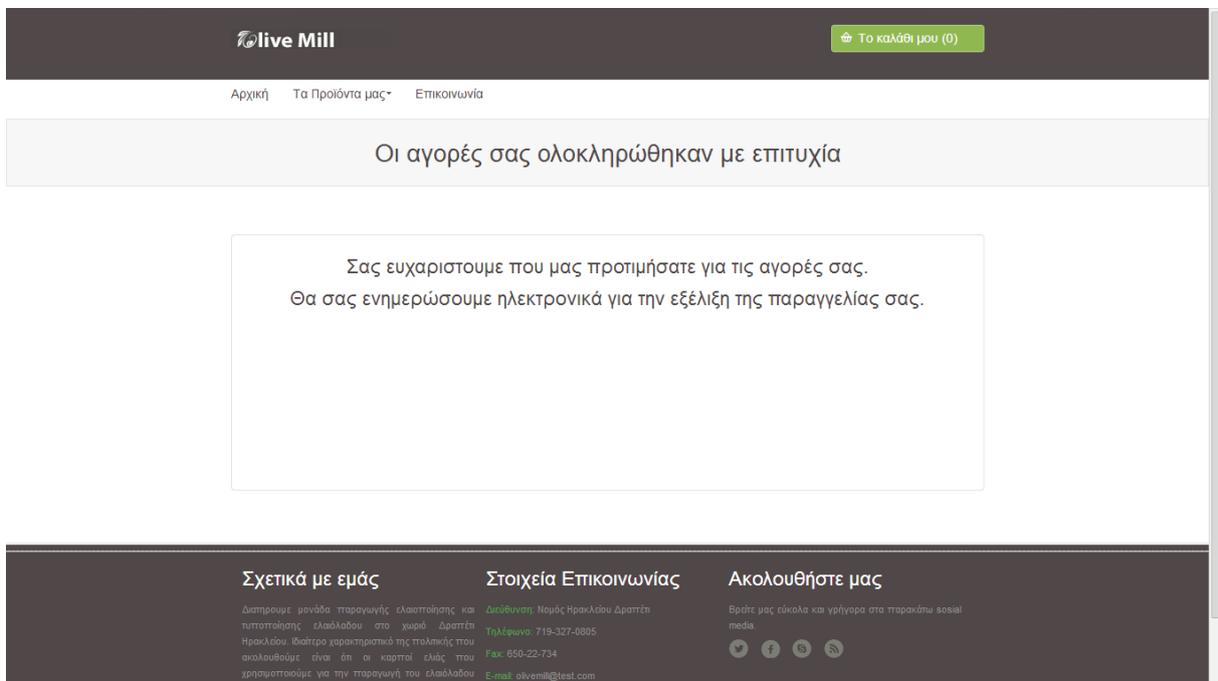
Εικόνα 37: Βήμα 3<sup>ο</sup> Ολοκλήρωση αγορών

Καθώς ο χρήστης πατήσει το κουμπί καταχώριση παραγγελίας θα του εμφανίσει μια νέα σελίδα με όλα του τα στοιχεία για επιβεβαίωση.



Εικόνα 38: Βήμα 4<sup>ο</sup> Ολοκλήρωση αγορών

Πατώντας τώρα το κουμπί ολοκλήρωση αγορών η παραγγελία θα ολοκληρωθεί και άμεσα θα του εμφανιστεί ένα ενημερωτικό μήνυμα ότι παραγγελία ολοκληρώθηκε με επιτυχία.

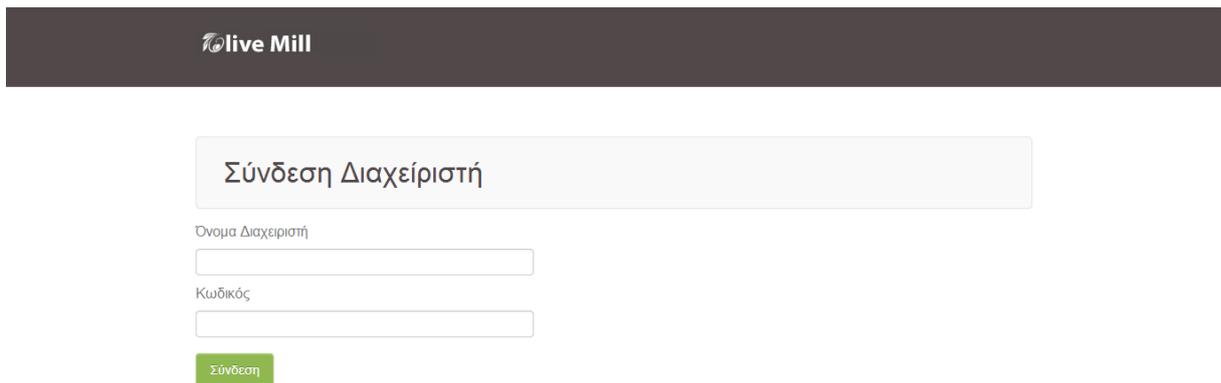


Εικόνα 39: Βήμα 5<sup>ο</sup> Ολοκλήρωση αγορών

## 5.2 Διαχειριστής του Ιστότοπου

### 5.2.1 Αρχική σελίδα διαχειριστή

Αυτή είναι η αρχική σελίδα που θα αντικρίσει ο διαχειριστής του ιστότοπου. Θα συνδεθεί με το προσωπικό του όνομα χρηστή και κωδικό πρόσβασης. Από την στιγμή που γίνουν δεκτά τα στοιχεία ο διαχειριστή έχει πρόσβαση στον έλεγχο όλου του ιστότοπου.



live Mill

Σύνδεση Διαχειρίστη

Όνομα Διαχειριστή

Κωδικός

Σύνδεση

Εικόνα 40: Αρχική σελίδα διαχειριστή

Η πρώτη εικόνα που θα συναντήσει ο διαχειριστής εφόσον έχει βάλει τα στοιχεία του σωστά είναι η ακόλουθη.

Παρακαλώ επιλέξτε μια επιλογή

Καλως ήρθες Διαχειριστή.

Επίλεξε μια επιλογή από το Μενού.

Εικόνα 41: Αρχική σελίδα διαχωριστή (log in)

Ο κώδικας το login του διαχειριστή.

```
<?php
```

```
if (isset($_POST["username"]) && isset($_POST["password"])) {
```

```
    $manager = preg_replace('#^[A-Za-z0-9]#i', "", $_POST["username"]);
```

```
    $password = preg_replace('#^[A-Za-z0-9]#i', "", $_POST["password"]);
```

```
    include "../storescripts/connect_to_mysql.php";
```

```
    $sql = mysql_query("SELECT id FROM admin WHERE username='$manager' AND  
password='$password' LIMIT 1");
```

```
    $existCount = mysql_num_rows($sql);
```

```
    if ($existCount == 1) {
```

```
        while($row = mysql_fetch_array($sql)){
```

```
            $id = $row["id"];
```

```
        }
```

```
$_SESSION["id"] = $id;

$_SESSION["manager"] = $manager;

$_SESSION["password"] = $password;

header("location: index.php");

exit();

} else {

    header('Location: login_fail.php');

    exit();

}

}

?>
```

Αν ο διαχειριστής της σελίδας κάνει κάποιο λάθος κατά την είσοδο του σε αυτήν, π.χ. να γράψει λάθος το username του ή το password του θα του εμφανίσει ένα μήνυμα που θα του υποδεικνύει ότι έχει εισάγει λάθος τα στοιχεία του. Κάνοντας ένα κλικ στην σύνδεση που είναι μέσα στο μήνυμα με κόκκινα γράμματα και γραφεί “ΕΔΩ” θα μεταφερθεί στην αρχική σελίδα του διαχειριστή έτσι ώστε να δώσει σωστά τα στοιχεία του για να συνδεθεί.

Τα στοιχεία που εισάγατε είναι λάθος! Προσπαθήστε ξανά  
κάνοντας κλίκ [ΕΔΩ](#)

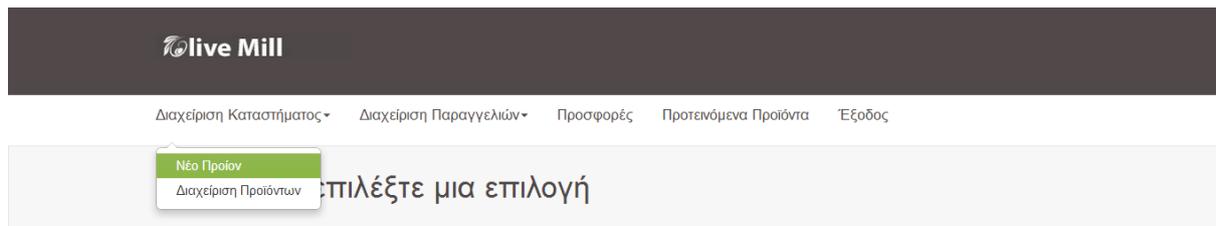
localhost/thesis/storeadmin/index.php

Εικόνα 42: Fail login

### 5.2.2 Βασικό μενού διαχειριστή

Το μενού βρίσκεται στο πάνω μέρος κάθε σελίδας και περιέχει συνδέσεις που αναφέρονται στην διαχείριση των προϊόντων, στην διαχείριση των παραγγελιών και στην έξοδο του διαχειριστή.

Στα αριστερά του βασικού μενού του διαχειριστή έχουμε την σύνδεση διαχείριση καταστήματος. Αν πατήσουμε πάνω σε αυτή την σύνδεση θα μας ανοίξει μια λίστα που θα περιέχει δυο υπερσυνδέσεις, την υπερσύνδεση νέο προϊόν και την υπερσύνδεση διαχείριση προϊόντων.



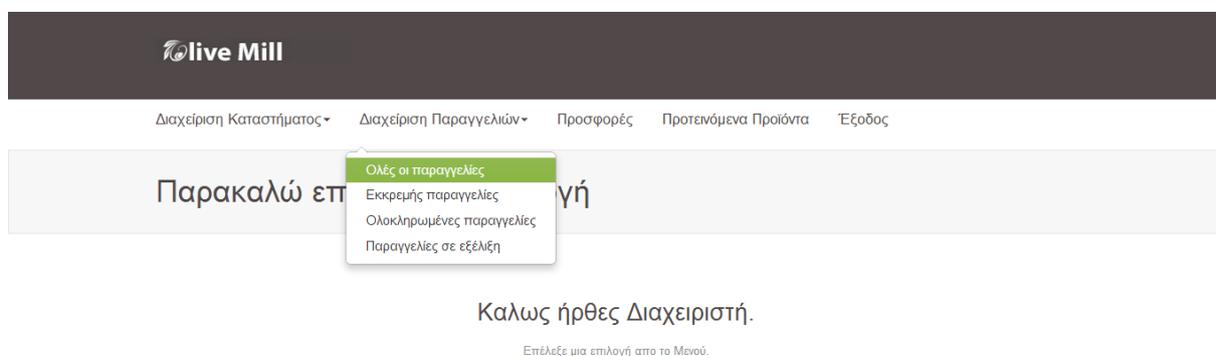
Καλως ήρθες Διαχειριστή.

Επέλεξε μια επιλογή από το Μενού.

localhost/thesis/storeadmin/inventory\_list.php

### Εικόνα 43: Διαχείριση Καταστήματος

Στη συνέχεια έχουμε την σύνδεση διαχείριση παραγγελιών που περιέχει επιλογές διαχείρισης παραγγελιών. Σε αυτές περιλαμβάνονται όλες οι παραγγελίες, οι εκκρεμείς παραγγελίες, οι ολοκληρωμένες παραγγελίες και οι παραγγελίες σε εξέλιξη.



Καλως ήρθες Διαχειριστή.

Επέλεξε μια επιλογή από το Μενού.

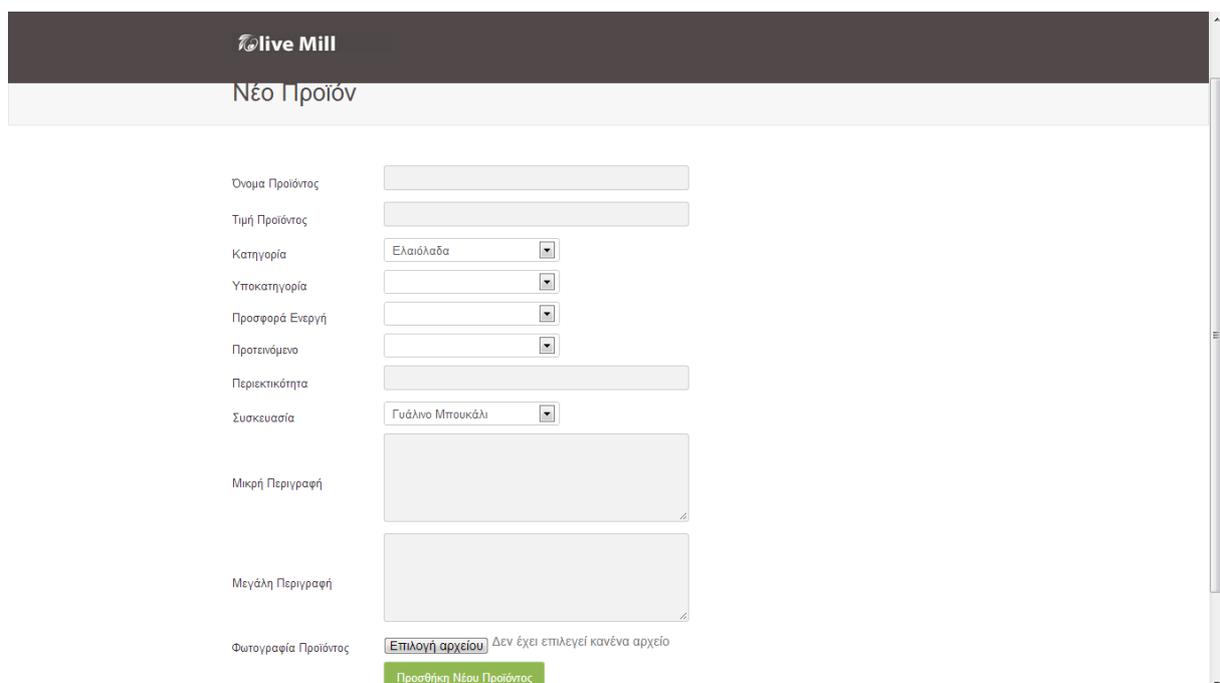
localhost/thesis/storeadmin/orders\_all.php

### Εικόνα 44: Διαχείριση παραγγελιών

Οι επόμενες δυο συνδέσεις είναι η σύνδεση προσφορές και η σύνδεση προτεινόμενα προϊόντα. Τέλος έχουμε την σύνδεση έξοδος όπου αν την πατήσει ο διαχειριστής θα αποσυνδεθεί και θα επιστρέψει στην αρχική σελίδα όπου θα πρέπει να εισάγει πάλι το username και το password του για να ξανασυνδεθεί.

### 5.2.3 Διαχείριση Καταστήματος

Όπως αναφέραμε και ποιο πάνω η σύνδεση διαχείριση καταστήματος περιέχει δυο επιλογές, την υπερσύνδεση νέο προϊόν και την υπερσύνδεση διαχείριση προϊόντων. Για να κάνει εισαγωγή νέου προϊόντος ο διαχειριστής θα πρέπει να επιλέξει την υπερσύνδεση νέο προϊόν. Η εισαγωγή νέου προϊόντος στον ιστότοπο γίνεται μέσω της φόρμας που βλέπετε στην παρακάτω εικόνα.



The screenshot shows the 'live Mill' website interface for adding a new product. The page title is 'Νέο Προϊόν'. The form includes the following fields and options:

- Όνομα Προϊόντος: Text input field.
- Τιμή Προϊόντος: Text input field.
- Κατηγορία: Dropdown menu with 'Ελαιόλαδα' selected.
- Υποκατηγορία: Dropdown menu.
- Προσφορά Ενεργή: Dropdown menu.
- Προτεινόμενο: Dropdown menu.
- Περιεκτικότητα: Text input field.
- Συσκευασία: Dropdown menu with 'Γυάλινο Μπουκάλι' selected.
- Μικρή Περιγραφή: Text area.
- Μεγάλη Περιγραφή: Text area.
- Φωτογραφία Προϊόντος: A button labeled 'Επιλογή αρχείου' with a note 'Δεν έχει επιλεγεί κανένα αρχείο' and a green 'Προσθήκη Νέου Προϊόντος' button below it.

Εικόνα 45: Εισαγωγή νέων προϊόντων

Για να γίνει εισαγωγή προϊόντος ο διαχειριστής του ιστότοπου πρέπει να εισάγει το όνομα του προϊόντος, την τιμή προϊόντος, να επιλέξει σε πια κατηγορία ανήκει το προϊόν, την υποκατηγορία του προϊόντος εάν έχει, να διαλέξει αν θα είναι σε πρόσφορα ή εάν θα είναι προτεινόμενο, να δηλώσει πόσα ml θα περιέχει και από τι υλικό θα αποτελείτε η συσκευασία, να γράψει μια μικρή περιγραφή και μια μεγάλη περιγραφή για το προϊόν και τέλος να εισάγει την φωτογραφία του προϊόντος. Με το πάτημα του πλήκτρου προσθήκη νέου προϊόντος

γίνετε η εισαγωγή. Όλα τα πεδία είναι υποχρεωτικά και αν δεν συμπληρωθούν σωστά θα εμφανιστεί το αντίστοιχο εσφαλμένο μήνυμα διόρθωσης.

The screenshot shows the 'live Mill' interface for adding a new product. The form is titled 'Νέο Προϊόν' and contains the following fields and values:

- Όνομα Προϊόντος: Ελαιόλαδο με κόκκινη Πιπεριά
- Τιμή Προϊόντος: 22
- Κατηγορία: Ελαιόλαδο με Άρωμα
- Υποκατηγορία: Νέο
- Προσφορά Ενεργή: Όχι
- Προτεινόμενο: Όχι
- Περιεκτικότητα: 150
- Συσκευασία: Πλαστικό Μπουκάλι
- Μικρή Περιγραφή: Χιλιάδες χρόνια πριν, οι Έλληνες, χρησιμοποιούσαν αρωματισμένο ελαιόλαδο στην διατροφή και τον καλλωπισμό τους και σήμερα υπάρχει Εξαιρετικό Παρθένο Ελαιόλαδο με αρωματικά φυτά.
- Μεγάλη Περιγραφή: Το αρωματισμένο ελαιόλαδο μπορεί να αποτελέσει ένα ωραιότερο επίδορτο αφού αποτελεί εξαιρετικό συνδυασμό αν αερβηριστεί με μπουκιές παξιμάδι ή μικρά ψωμάκια.
- Φωτογραφία Προϊόντος: Επιλογή αρχείου 12.jpg

A green button labeled 'Προσθήκη Νέου Προϊόντος' is located at the bottom of the form.

Εικόνα 46: Εισαγωγή νέου προϊόντος (αποθήκευση)

Ο κώδικας της υπερσύνδεσης Νέο Προϊόν.

```
<?php
```

```
session_start();
```

```
if (!isset($_SESSION["manager"])) {
```

```
    header("location: admin_login.php");
```

```
    exit();
```

```
}
```

```
$managerID = preg_replace('#[^0-9]#i', '', $_SESSION["id"]);
```

```
$manager = preg_replace('#[^A-Za-z0-9]#i', '', $_SESSION["manager"]);
```

```
$password = preg_replace('#[^A-Za-z0-9]#i', '', $_SESSION["password"]);
```

```
include "../storescripts/connect_to_mysql.php";
```

```

$sql = mysql_query("SELECT * FROM admin WHERE id='$managerID' AND
username='$manager' AND password='$password' LIMIT 1");

$existCount = mysql_num_rows($sql);

if ($existCount == 0) {

    echo "Your login session data is not on record in the database.";

    exit();

}

?>

<?php
error_reporting(E_ALL);

ini_set('display_errors', '1');

?>

<?php
if (isset($_GET['deleteid'])) {

    echo 'Do you really want to delete product with ID of ' . $_GET['deleteid'] . '? <a
href="inventory_list.php?yesdelete=' . $_GET['deleteid'] . '">Yes</a> | <a
href="inventory_list.php">No</a>';

    exit();

}

if (isset($_GET['yesdelete'])) {

    $id_to_delete = $_GET['yesdelete'];

    $sql = mysql_query("DELETE FROM products WHERE id='$id_to_delete' LIMIT
1") or die (mysql_error());

    $pictodelete = ("../inventory_images/$id_to_delete.jpg");

```

```

if (file_exists($pictodelete)) {

    unlink($pictodelete);

}

header("location: inventory_list.php");

exit();

}

?>

<?php

if (isset($_POST['product_name'])) {

    $product_name = mysql_real_escape_string($_POST['product_name']);

    $price = mysql_real_escape_string($_POST['price']);

    $category = mysql_real_escape_string($_POST['category']);

    $subcategory = mysql_real_escape_string($_POST['subcategory']);

    $ofstatus = mysql_real_escape_string($_POST['ofstatus']);

    $prostatus = mysql_real_escape_string($_POST['prostatus']);

    $details = mysql_real_escape_string($_POST['details']);

    $description = mysql_real_escape_string($_POST['description']);

    $packaging = mysql_real_escape_string($_POST['packaging']);

    $bottle = mysql_real_escape_string($_POST['bottle']);

    $sql = mysql_query("SELECT id FROM products WHERE
product_name='$product_name' LIMIT 1");

    $productMatch = mysql_num_rows($sql);

    if ($productMatch > 0) {

```

```
        echo 'Sorry you tried to place a duplicate "Product Name" into the system, <a href="inventory_list.php">click here</a>';
```

```
        exit();
```

```
    }
```

```
        $sql = mysql_query("INSERT INTO products (product_name, price, details, description, category, subcategory, ofstatus, prostatus, date_added, packaging, bottle) VALUES('$product_name','$price','$details','$description','$category','$subcategory','$ofstatus','$prostatus',now(),'$packaging', '$bottle')") or die (mysql_error());
```

```
        $pid = mysql_insert_id();
```

```
        $newname = "$pid.jpg";
```

```
        move_uploaded_file(
```

```
$_FILES['fileField']['tmp_name'], "../inventory_images/$newname");
```

```
        header("location: inventory_list.php");
```

```
        exit();
```

```
    }
```

```
?>
```

Στην αρχή ο κώδικας ελέγχει αν ισχύει το Login του διαχωριστή για να του επιτρέψει να κάνει εισαγωγή νέου προϊόντος. Η εισαγωγή νέου προϊόντος γίνεται με την εντολή POST και αποθηκεύεται στο Script inventory\_list.php.

Για να διαπιστώσει ο διαχωριστής ότι έγινε σωστά η εισαγωγή του προϊόντος πρέπει να μεταβεί στη φόρμα διαχείριση προϊόντος.

live Mill							
Διαχείριση Καταστήματος		Διαχείριση Παραγγελιών		Προσφορές	Προτεινόμενα Προϊόντα	Έξοδος	
Όλα τα Προϊόντα		Εξτρα παρθένα Ελαιόλαδα	Ελαιόλαδα με Άρωμα	Ελαιόλαδα	Πυργέλαια	Αγουρέλαια	
Κωδικός Προϊόντος	Προϊόν	Τιμή Μονάδος	Ημερομηνία Εισαγωγής	Προσφορά Ενεργή	Προτεινόμενο Ενεργό	Τροποποίηση	Διαγραφή
34	Ελαιόλαδο με κόκκινη Πιπεριά	€22	Jan 19, 2014	0	0	Τροποποίηση	Διαγραφή
12	Ελαιόλαδο με Πιπέρια	€15	Jun 02, 2013	0	0	Τροποποίηση	Διαγραφή
13	Ελαιόλαδο με Λεμόνι	€16	Jun 02, 2013	1	0	Τροποποίηση	Διαγραφή
14	Ελαιόλαδο με Μέντα	€17	Jun 02, 2013	0	1	Τροποποίηση	Διαγραφή
15	Ελαιόλαδο με Βόσπινα	€20	Jun 02, 2013	1	0	Τροποποίηση	Διαγραφή
18	Olive Mill Classic	€20	Jun 02, 2013	0	0	Τροποποίηση	Διαγραφή
19	Olive Mill Special	€25	Jun 02, 2013	0	0	Τροποποίηση	Διαγραφή

Εικόνα 47: Διαχείριση προϊόντος

Τα προϊόντα ταξινομούνται με βάση την ημερομηνία εισαγωγής του. Σε αυτή τη φόρμα ο διαχειριστής πατώντας το πλήκτρο τροποποίηση μπορεί να αλλάξει τα στοιχεία ενός προϊόν και με το πλήκτρο διαγραφή το προϊόν διαγράφεται αυτόματα.

#### 5.2.4 Διαχείριση Παραγγελιών

Η σύνδεση διαχείριση παραγγελιών περιέχει όλες τις παραγγελίες που έχουν γίνει από τους πελάτες της σελίδας και σε τι κατάσταση βρίσκονται. Οι καταστάσεις στις οποίες διαχωρίζεται μια παραγγελία είναι οι εξής: εκκρεμής παραγγελία, παραγγελία σε εξέλιξη και ολοκλήρωση παραγγελίας.

Εφόσον ένας πελάτης προχωρήσει σε μια παραγγελία προϊόντος αυτή αυτομάτως βρίσκεται σε κατάσταση εκκρεμής που σημαίνει ότι δεν έχει ελεγχθεί ακόμη από τον διαχειριστή. Εφόσον ο διαχειριστής ελέγξει την παραγγελία η κατάσταση της γίνεται σε εξέλιξη και όταν ο πελάτης παραλάβει το προϊόν που παράγγελλε η κατάσταση της παραγγελίας αλλάζει και γίνεται ολοκληρωμένη.

live Mill									
Διαχείριση Καταστήματος ▾		Διαχείριση Παραγγελιών ▾		Προσφορές	Προτεινόμενα Προϊόντα	Έξοδος			
Όλες οι Παραγγελίες									
Κωδ. Παραγγελίας	Πελάτης	Ημερομηνία	Προϊόντα	Ποσό πληρωμής	Μεταφορικά	Σύνολο	Τρόπος Αγοράς	Κατάσταση	Τροποποίηση Κατάστασης
163	ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΚΑΡΑΖΑΧΟΣ	Feb 28, 2014	Προϊόντα	€68	€0	€68	Αντικαταβολή	Εκκρεμής	Τροποποίηση
164	ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΚΟΛΕΤΖΑΚΗΣ	Feb 28, 2014	Προϊόντα	€36	€0	€36	Παραλαβή απο το Κατάστημα	Σε εξέλιξη	Τροποποίηση
165	ΘΑΝΑΣΗΣ ΚΑΡΑΣ	Feb 28, 2014	Προϊόντα	€42	€0	€42	Ραγραί	Ολοκληρωμένη	Τροποποίηση
166	ΣΟΝΙΑ ΠΑΠΠΑ	Feb 28, 2014	Προϊόντα	€124	€0	€124	Αντικαταβολή	Σε εξέλιξη	Τροποποίηση
167	ΓΙΑΝΝΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ	Feb 28, 2014	Προϊόντα	€52	€0	€52	Ραγραί	Ολοκληρωμένη	Τροποποίηση

Εικόνα 48: Διαχείριση παραγγελιών

Για να αλλάξει ο διαχειριστής την κατάσταση μιας παραγγελίας θα πρέπει να πατήσει το πλήκτρο τροποποίηση και να διαλέξει μια από τις τρεις επιλογές.

live Mill	
Διαχείριση Καταστήματος ▾ Διαχείριση Παραγγελιών ▾ Προσφορές Προτεινόμενα Προϊόντα Έξοδος	
Τροποποίηση Κατάστασης Παραγγελίας	
Κατάσταση Παραγγελίας	<input type="button" value="Ολοκληρωμένη"/> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ολοκληρωμένη</li> <li style="background-color: #007bff; color: white;">Ολοκληρωμένη</li> <li>Εκκρεμής</li> <li>Ολοκληρωμένη</li> <li>Σε εξέλιξη</li> </ul>

Εικόνα 49: Τροποποίηση κατάστασης παραγγελίας

Πατώντας πάνω στο όνομα του πελάτη εμφανίζονται τα στοιχεία που έδωσε ο πελάτης στο cart.

## Στοιχεία Πελάτη

Κωδικός Πελάτη	Όνοματεπώνυμο	Διεύθυνση	ΤΚ	Πόλη	Χώρα	Εμαιλ	Τηλέφωνο
183	ΠΑΝΟΣ ΜΑΝΟΣ	ΠΑΡΟΥ 9	38445	ΒΟΛΟΣ	Ελλάδα	abcd@hotmail.com	6981093015

© 2013 All Rights Reserved. Designed by Panagiotis Karazaxos & Manos Koletzakis

### Εικόνα 50: Στοιχεία Πελάτη

Για δει ο διαχειριστής την παραγγελία του πελάτη θα πρέπει να πατήσει το πλήκτρο προϊόντα.

## Λεπτομέρειες Παραγγελίας

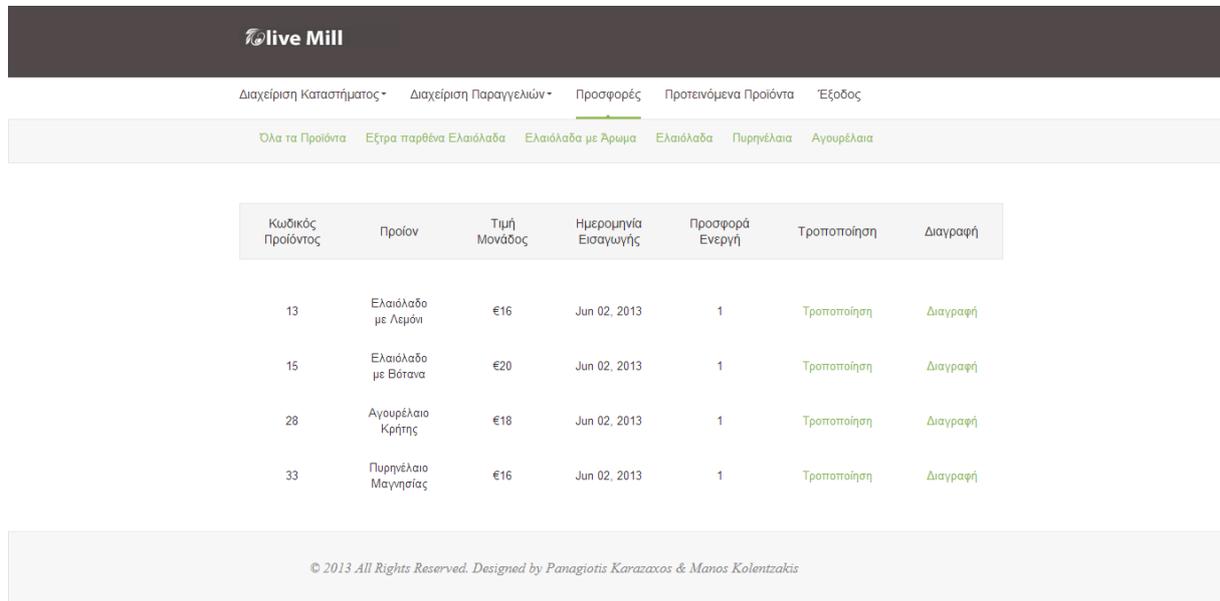
Κωδικός Παραγγελίας	Προϊόν	Ποσότητα	Τιμή Τεμαχίου
172	Olive Mill Κρήτης	5	€18
172	Olive Mill Classic	1	€20

© 2013 All Rights Reserved. Designed by Panagiotis Karazaxos & Manos Koletzakis

### Εικόνα 51: Λεπτομέρειες παραγγελίας

## 5.2.5 Προσφορές-Προτεινόμενα Προϊόντα

Στις συνδέσεις προσφορές και προτεινόμενα προϊόντα ανήκουν τα προϊόντα τα οποία έχουν ενεργά τα πεδία προσφορές και προτεινόμενα. Τα προϊόντα που βρίσκονται σε αυτές τις δυο συνδέσεις, εμφανίζονται στον χρήστη στην αρχική του σελίδα.



The screenshot shows the 'live Mill' website interface. At the top, there is a navigation menu with the following items: Διαχείριση Καταστήματος, Διαχείριση Παραγγελιών, Προσφορές (highlighted), Προτεινόμενα Προϊόντα, and Έξοδος. Below the navigation menu, there is a sub-menu with the following items: Όλα τα Προϊόντα, Εξτρα παρθένα Ελαιόλαδα, Ελαιόλαδα με Άρωμα, Ελαιόλαδα, Πυρηνέλαια, and Αγουρέλαια. The main content area displays a table of products on offer. The table has the following columns: Κωδικός Προϊόντος, Προϊόν, Τιμή Μονάδος, Ημερομηνία Εισαγωγής, Προσφορά Ενεργή, Τροποποίηση, and Διαγραφή. The table contains four rows of data:

Κωδικός Προϊόντος	Προϊόν	Τιμή Μονάδος	Ημερομηνία Εισαγωγής	Προσφορά Ενεργή	Τροποποίηση	Διαγραφή
13	Ελαιόλαδο με Λεμόνι	€16	Jun 02, 2013	1	Τροποποίηση	Διαγραφή
15	Ελαιόλαδο με Βότανα	€20	Jun 02, 2013	1	Τροποποίηση	Διαγραφή
28	Αγουρέλαιο Κρήτης	€18	Jun 02, 2013	1	Τροποποίηση	Διαγραφή
33	Πυρηνέλαιο Μαγνησίας	€16	Jun 02, 2013	1	Τροποποίηση	Διαγραφή

At the bottom of the page, there is a footer with the text: © 2013 All Rights Reserved. Designed by Panagiotis Karazacos & Manos Kolentzakis.

localhost/thesis/storeadmin/offer\_list.php

Εικόνα 52: Προϊόντα σε πρόσφορα

live Mill

Διαχείριση Καταστήματος ▾
Διαχείριση Παραγγελιών ▾
Προσφορές
Προτεινόμενα Προϊόντα
Έξοδος

Όλα τα Προϊόντα
Εξτρα παρθένα Ελαιόλαδα
Ελαιόλαδα με Άρωμα
Ελαιόλαδα
Πυργέλαια
Αγουρέλαια

Κωδικός Προϊόντος	Προϊόν	Τιμή Μονάδος	Ημερομηνία Εισαγωγής	Προτεινόμενο Ενεργό	Τροποποίηση	Διαγραφή
14	Ελαιόλαδο με Μέντα	€17	Jun 02, 2013	1	Τροποποίηση	Διαγραφή
20	Olive Mill Gold	€22	Jun 02, 2013	1	Τροποποίηση	Διαγραφή
27	Αγουρέλαιο Ηπείρου	€16	Jun 02, 2013	1	Τροποποίηση	Διαγραφή
31	Πυργέλαιο Ηπείρου	€7	Jun 02, 2013	1	Τροποποίηση	Διαγραφή

© 2013 All Rights Reserved. Designed by Panagiotis Karazaxos & Manos Kolentzakis

localhost/thesis/storeadmin/promoted\_list.php

Εικόνα 53: Προτεινόμενα προϊόντα

### 5.2.6 Σύνδεση Έξοδος

Για να αποσυνδεθεί ο διαχειριστής του ιστότοπου από την σελίδα πρέπει να πατήσει την σύνδεση έξοδος. Με το που προχωρήσει σε αυτή την ενεργεία θα του εμφανιστεί η αρχική σελίδα του διαχειριστεί και θα πρέπει να εισάγει πάλι στα στοιχεία του για μπορέσει εκ' νέου να διαχειριστή τον ιστότοπο.

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6<sup>ο</sup>

### Βιβλιογραφία

#### 6.1 Βιβλία

Τίτλος : Εισαγωγή Στην PHP 6 & MySQL 5 Με Εικόνες

Συγγραφέας : Larry Ullman

Εκδόσεις : Κλειδάριθμος

ISBN : 978-960-461-250-5

#### 6.2 Ιστοσελίδες

[1]<http://mgecommerce.com/intro.html> , [http://www.go-e.mcit.gov.cy/mcit/trade/go-e.nsf/0/EC67261B2F444D60C22575C5003ADC61/\\$file/%CE%BF%CE%B4%CE%B7%CE%B3%CF%8C%CF%82\\_%CF%8C%CE%BB%CE%B1%20%CF%8C%CF%83%CE%B1%20%CE%B8%CE%AD%CE%BB%CE%B5%CF%84%CE%B5%20%CE%BD%CE%B1%20%CE%B3%CE%BD%CF%89%CF%81%CE%AF%CE%B6%CE%B5%CF%84%CE%B5%20%CE%B3%CE%B9%CE%B1%20%CF%84%CE%BF%20%CE%B7%CE%BB%CE%B5%CE%BA%CF%84%CF%81%CE%BF%CE%BD%CE%B9%CE%BA%CF%8C%20%CE%B5%CE%BC%CF%80%CF%8C%CF%81%CE%B9%CE%BF.pdf](http://www.go-e.mcit.gov.cy/mcit/trade/go-e.nsf/0/EC67261B2F444D60C22575C5003ADC61/$file/%CE%BF%CE%B4%CE%B7%CE%B3%CF%8C%CF%82_%CF%8C%CE%BB%CE%B1%20%CF%8C%CF%83%CE%B1%20%CE%B8%CE%AD%CE%BB%CE%B5%CF%84%CE%B5%20%CE%BD%CE%B1%20%CE%B3%CE%BD%CF%89%CF%81%CE%AF%CE%B6%CE%B5%CF%84%CE%B5%20%CE%B3%CE%B9%CE%B1%20%CF%84%CE%BF%20%CE%B7%CE%BB%CE%B5%CE%BA%CF%84%CF%81%CE%BF%CE%BD%CE%B9%CE%BA%CF%8C%20%CE%B5%CE%BC%CF%80%CF%8C%CF%81%CE%B9%CE%BF.pdf)

[2][http://repository.edulll.gr/edulll/bitstream/10795/954/4/954\\_01\\_Gen\\_eCOMM\\_NewTech.pdf](http://repository.edulll.gr/edulll/bitstream/10795/954/4/954_01_Gen_eCOMM_NewTech.pdf)

[3]<http://users.sch.gr/vmparekos/tpe/e-commerce-simp4.pdf>

[4]<http://informationsociety.wikispaces.com/alexander+sakiotis>

[5][http://www.go-e.mcit.gov.cy/mcit/trade/go-e.nsf/0/EC67261B2F444D60C22575C5003ADC61/\\$file/%CE%BF%CE%B4%CE%B7%CE%B3%CF%8C%CF%82\\_%CF%8C%CE%BB%CE%B1%20%CF%8C%CF%83%CE%B1%20%CE%B8%CE%AD%CE%BB%CE%B5%CF%84%CE%B5%20%CE%BD%CE%B1%20%CE%B3%CE%BD%CF%89%CF%81%CE%AF%CE%B6%CE%B5%CF%84%CE%B5%20%CE%B3%CE%B9%CE%B1%20%CF%84%CE%BF%20%CE%B7%CE%BB%CE%B5%CE%BA%CF%84%CF%81%CE%BF%CE%BD%CE%B9%CE%BA%CF%8C%20%CE%B5%CE%BC%CF%80%CF%8C%CF%81%CE%B9%CE%BF.pdf](http://www.go-e.mcit.gov.cy/mcit/trade/go-e.nsf/0/EC67261B2F444D60C22575C5003ADC61/$file/%CE%BF%CE%B4%CE%B7%CE%B3%CF%8C%CF%82_%CF%8C%CE%BB%CE%B1%20%CF%8C%CF%83%CE%B1%20%CE%B8%CE%AD%CE%BB%CE%B5%CF%84%CE%B5%20%CE%BD%CE%B1%20%CE%B3%CE%BD%CF%89%CF%81%CE%AF%CE%B6%CE%B5%CF%84%CE%B5%20%CE%B3%CE%B9%CE%B1%20%CF%84%CE%BF%20%CE%B7%CE%BB%CE%B5%CE%BA%CF%84%CF%81%CE%BF%CE%BD%CE%B9%CE%BA%CF%8C%20%CE%B5%CE%BC%CF%80%CF%8C%CF%81%CE%B9%CE%BF.pdf)

[6]<http://el.wikipedia.org/wiki/%CE%99%CF%83%CF%84%CE%BF%CF%83%CE%B5%CE%BB%CE%AF%CE%B4%CE%B1>

- [7][http://el.wikipedia.org/wiki/%CE%A3%CF%84%CE%B1%CF%84%CE%B9%CE%BA%CE%AE\\_%CE%B9%CF%83%CF%84%CE%BF%CF%83%CE%B5%CE%BB%CE%AF%CE%B4%CE%B1](http://el.wikipedia.org/wiki/%CE%A3%CF%84%CE%B1%CF%84%CE%B9%CE%BA%CE%AE_%CE%B9%CF%83%CF%84%CE%BF%CF%83%CE%B5%CE%BB%CE%AF%CE%B4%CE%B1)
- [8][http://el.wikipedia.org/wiki/%CE%94%CF%85%CE%BD%CE%B1%CE%BC%CE%B9%CE%BA%CE%AE\\_%CE%B9%CF%83%CF%84%CE%BF%CF%83%CE%B5%CE%BB%CE%AF%CE%B4%CE%B1](http://el.wikipedia.org/wiki/%CE%94%CF%85%CE%BD%CE%B1%CE%BC%CE%B9%CE%BA%CE%AE_%CE%B9%CF%83%CF%84%CE%BF%CF%83%CE%B5%CE%BB%CE%AF%CE%B4%CE%B1)
- [9][http://www.dnc.asfa.gr/index.php?option=com\\_content&view=article&id=81:www&catid=35:2009-02-24-17-54-53&Itemid=54](http://www.dnc.asfa.gr/index.php?option=com_content&view=article&id=81:www&catid=35:2009-02-24-17-54-53&Itemid=54)
- [10][http://el.wikipedia.org/wiki/Web\\_browser](http://el.wikipedia.org/wiki/Web_browser)
- [11]<http://www.topwebhosting.gr/articles/what-is-web-server/>
- [12]<http://www.papaki.gr/taxonomy/term/4/0?page=1>
- [13][http://el.wikipedia.org/wiki/%CE%A0%CF%81%CF%89%CF%84%CF%8C%CE%BA%CE%BF%CE%BB%CE%BB%CE%BF\\_%CE%9C%CE%B5%CF%84%CE%B1%CF%86%CE%BF%CF%81%CE%AC%CF%82\\_%CE%A5%CF%80%CE%B5%CF%81%CE%BA%CE%B5%CE%B9%CE%BC%CE%AD%CE%BD%CE%BF%CF%85](http://el.wikipedia.org/wiki/%CE%A0%CF%81%CF%89%CF%84%CF%8C%CE%BA%CE%BF%CE%BB%CE%BB%CE%BF_%CE%9C%CE%B5%CF%84%CE%B1%CF%86%CE%BF%CF%81%CE%AC%CF%82_%CE%A5%CF%80%CE%B5%CF%81%CE%BA%CE%B5%CE%B9%CE%BC%CE%AD%CE%BD%CE%BF%CF%85) , <http://networking-basics.wikispaces.com/%CE%A0%CF%81%CF%89%CF%84%CF%8C%CE%BA%CE%BF%CE%BB%CE%BB%CE%BF+HTTP>
- [14]<http://www.inikolaou.gr/%CE%A5%CF%80%CE%B5%CF%81%CE%BA%CE%B5%CE%AF%CE%BC%CE%B5%CE%BD%CE%BF.html>
- [15][http://users.uoa.gr/~sis0600053/Tutorial\\_html.html](http://users.uoa.gr/~sis0600053/Tutorial_html.html)
- [16]<http://el.wikipedia.org/wiki/HTML>
- [17]<http://el.wikipedia.org/wiki/SQL>
- [18]<http://el.wikipedia.org/wiki/MySQL>
- [19]<http://el.wikipedia.org/wiki/PHP>
- [20]<http://mytwocents.gr/apache-web-server/>
- [21]<http://noob.gr/web-server-st-pc-sas-me-to-wamp/>
- [22]<http://www.kepa.gov.cy/Diktiothite/Portal/PortalDocuments.aspx?DocumentId=a5d27b95-5b46-4a56-a535-0c2324141d42>
- [23][http://www.bloggertips.gr/2011/03/blog-post\\_05.html](http://www.bloggertips.gr/2011/03/blog-post_05.html)

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

**Ο πλήρης κώδικας της εφαρμογής:**

**Connect στη βάση δεδομένων.**

```
<?php
$db_host = "localhost";
$db_username = "root";
$db_pass = "";
$db_name = "thesisdb";

mysql_connect("$db_host","$db_username","$db_pass") or die ("could not connect to
mysql");

mysql_select_db("$db_name") or die ("no database");

?>
```

**Κεφαλίδα (Header).**

```
<?php session_start();

if (!isset($_SESSION["cart_array"]) || count($_SESSION["cart_array"]) < 1) {
    $total = 0;}
    else {
$total = $_SESSION['total'];
    }

?>

<header>

<!-- Start: Navigation wrapper -->

<div class="navbar navbar-fixed-top">

<div class="navbar-inner opensans">

<div class="container"> <a href="index.php" class="brand">Olive Mill</a>

<!-- Below button used for responsive navigation -->
```

```
<button type="button" class="btn btn-navbar" data-toggle="collapse" data-target=".nav-collapse"> <span class="icon-bar"></span> <span class="icon-bar"></span> <span class="icon-bar"></span> </button>
```

```
<!-- Start: Primary navigation -->
```

```
<div class="nav-collapse collapse">
```

```
<ul class="nav pull-right">
```

```
<li> <a href="cart.php" class="btn btn-success opensans cart"><?php echo 'Το καλάθι μου' . ' (' . $total . ')'; ?></a></li>
```

```
</ul>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
<!-- End: Navigation wrapper -->
```

```
<div class="navbar main-nav">
```

```
<div class="navbar-inner opensans">
```

```
<div class="container">
```

```
<!-- Below button used for responsive navigation -->
```

```
<button type="button" class="btn btn-navbar" data-toggle="collapse" data-target=".second"> <span class="icon-bar"></span> <span class="icon-bar"></span> <span class="icon-bar"></span> </button>
```

```
<!-- Start: Primary navigation -->
```

```
<div class="nav-collapse collapse second">
```

```
<ul class="nav pull-left inner-nav">
```

```
<li><a href="index.php">Αρχική</a></li>
```

```
<li class="dropdown"> <a href="shop.php" class="dropdown-toggle" data-toggle="dropdown">Τα Προϊόντα μας<b class="caret"></b></a>
```

```
<ul class="dropdown-menu">
```

```
<li><a href="shop.php">Όλα τα Προϊόντα</a></li>
```

```

<li><a href="extra.php">Εξτρα Παρθένα Ελαιόλαδα</a></li>
<li><a href="sence.php">Ελαιόλαδα Με Άρωμα</a></li>
<li><a href="olive.php">Ελαιόλαδα</a></li>
<li><a href="core.php">Πυρηνέλαια</a></li>
<li><a href="prime.php">Αγουρέλαια</a></li>
</ul>
</li>
<li> <a href="about.php" >Η Εταιρεία</a> </li>
<li><a href="contact.php">Επικοινωνία</a></li>
</ul>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</header>

```

### **Υποσέλιδο (Footer).**

```

<footer id="footer">
<div class="container">
<div class="span33">
<h2 class="dosis-regular">Σχετικά με εμάς</h2>
<p align="justify">Διατηρούμε μονάδα παραγωγής ελαιοποίησης και τυποποίησης
ελαιόλαδου στο χωριό Δραπέτι Ηρακλείου. Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό της πολιτικής που
ακολουθούμε είναι ότι οι καρποί ελιάς που χρησιμοποιούμε για την παραγωγή του
ελαιόλαδου είναι σε μεγάλο ποσοστό από Κρητικά ελαιόδεντρα.</p>
</div>
<div class="span33">
<h2 class="dosis-regular">Στοιχεία Επικοινωνίας</h2>

```

```
<p align="justify"><h9>Διεύθυνση:</h9> Νομός Ηρακλείου Δραπέτι</p>
<p align="justify"><h9>Τηλέφωνο:</h9> 719-327-0805 </p>
<p align="justify"><h9>Fax:</h9> 650-22-734 </p>
<p align="justify"><h9>E-mail:</h9> olivemill@test.com</p>
</div>
<div class="span33">
  <h2 class="dosis-regular">Ακολουθήστε μας</h2>
  <p align="justify">Βρείτε μας εύκολα και γρήγορα στα παρακάτω social media.</p>
  <a class="social tw">Twitter</a> <a class="social fb">facebook</a> <a class="social
skype">Skype</a> <a class="social rss">rss</a> </div>
</div>
<div id="footer-bottom"> <span class="divider"></span>
  <div class="container copyrights">
    <p>&copy; 2012 All Rights Reserved. Designed by Panagiotis Karazaxos & Emmanouil
Koletzakis</p>
  </div>
</div>
</footer>
```

### **Αρχική σελίδα (Index).**

```
<?php
error_reporting(E_ALL);
ini_set('display_errors', '1');
?>
<?php
include "storescripts/connect_to_mysql.php";
$dynamicList = "";
```

```

$sql = mysql_query("SELECT * FROM products WHERE subcategory='offer' AND
ofstatus='1' ORDER BY category");

$productCount = mysql_num_rows($sql);

if ($productCount > 0) {
    while($row = mysql_fetch_array($sql)){
        $id = $row["id"];

        $product_name = $row["product_name"];

        $price = $row["price"];

        $subcategory = $row["subcategory"];

        $date_added = strftime("%b %d, %Y",
strtotime($row["date_added"]));

        $dynamicList .= '<li class="span3">

        <div class="thumbnail"> <span class="label label-success
dosis-regular">Προσφορά</span>

        <div class="caption">

        <h6>' . $product_name . '</h6>

        <p><a href="product.php?id=' . $id . '" class="btn ad-
to">ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ</a><span class="price pull-right">€' . $price . '</span></p>

        </div>

        </div>

        </li>';
    }
} else {
    $dynamicList = "Δεν υπάρχουν Προϊόντα ακόμα στο κατάστημα";
}

mysql_close();
?>
<?php

```

```

include "storescripts/connect_to_mysql.php";

$dynamicList2 = "";

$sql = mysql_query("SELECT * FROM products WHERE subcategory ='Promoted' AND
prostatus='1' ORDER BY category");

$productCount = mysql_num_rows($sql);

if ($productCount > 0) {

    while($row = mysql_fetch_array($sql)){

        $sid = $row["id"];

            $product_name = $row["product_name"];

            $price = $row["price"];

            $subcategory = $row["subcategory"];

            $date_added = strftime("%b %d, %Y",
strtotime($row["date_added"]));

            $dynamicList2 .= '<li class="span3">

                <div class="thumbnail"> <span class="label label-success dosis-
regular">Προτεινόμενο</span>

                <div class="caption">

                    <h6>' . $product_name . '</h6>

                    <p><a href="product.php?id=' . $sid . '" class="btn ad-
to">ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ</a><span class="price pull-right">€' . $price . '</span></p>

                </div>

            </div>

            </li>';

    }

} else {

    $dynamicList2 = "Δεν υπάρχουν Προϊόντα ακόμα στο κατάστημα";

}

mysql_close();

```

```

?>
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Olive Mill</title>
<meta charset="utf-8">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
<!-- Bootstrap -->
<link href="css/bootstrap.css" rel="stylesheet" media="screen">
<link rel="stylesheet" href="css/style.css" />
<script type="text/javascript" src="js/jquery.js" ></script>
<!--For Asyncslider-->
<script type='text/javascript'>jQuery.noConflict()(function(){
    // Setup Slider
    jQuery(".my_asyncslider").asyncSlider({autoswitch: 5 * 1000});
});
</script>
<script type="text/javascript" src="js/jquery.easing.1.3.js"></script>
<script type="text/javascript" src="js/jquery.asyncslider.js"></script>
<!--Menu Anim-->
<script src="js/bootstrap.min.js"></script>
</head>
<body>
<?php include_once("header.php");?>
<div id="slider">
    <div class="container">
        <div class="my_asyncslider">

```

```
<div id="slide-01">
```

```
<div class="bannerimg"> </div>
```

```
<div class="description">
```

```
<h1 class="welcome">OLEA EUROPA</h1>
```

```
<p> Σύμβολο ειρήνης και έπαθλο νίκης. Καλλιεργήθηκε για πρώτη φορά πριν 3500 χρόνια στην Κρήτη. Φύλλα ελιάς αλλά και το λάδι αναμειγμένο με κρασί χρησιμοποιούνταν από την αρχαιότητα για καθαρισμό πληγών. Το ελαιόλαδο βοηθά στη μείωση της πίεσης του αίματος , στην καλή κατάσταση του κυκλοφορικού , ως διουρητικό, κατά της κυστίτιδας, των ρευματισμών , της αρθρίτιδας , στη μείωση των επιπέδων σακχάρου του αίματος και σαν αντιπυρετικό. Επιπλέον είναι αποτελεσματικό υπακτικό.</p>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
<div id="slide-02">
```

```
<div class="description">
```

```
<h1 class="welcome">Έξτρα Παρθένο Ελαιόλαδο με Αρωματικά Βότανα</h1>
```

```
<p>Ξεχωριστά ελαιόλαδα, από έξτρα παρθένο ελαιόλαδο και βότανα λεμόνι, θυμάρι, δεντρολίβανο, σκόρδο και πάπρικα που του προσδίδουν μια ξεχωριστή γεύση αλλά και άρωμα.</p>
```

```
<div class="viewPro"> <a href="aroma.php" class="btn btn-success">Δείτε τα Προϊόντα</a></div>
```

```
</div>
```

```
<div class="bannerimg"> </div>
```

```
</div>
```

```
<div id="slide-03">
```

```
<div class="description">
```

```
<h1 class="welcome">Ελιά : Σύμβολο σοφίας, αφθονίας και δύναμης.</h1>
```

```
<p>Το ελαιόλαδο είναι ένα ζωντανό προϊόν, που χρειάζεται ιδιαίτερη φροντίδα ώστε η ποιότητα και η γεύση να είναι η καλύτερη δυνατή. Χρειάζεται μεγάλη προσοχή σε κάθε στάδιο της ζωής του από τον ελαιώνα μέχρι τον τελικό καταναλωτή για να δώσει τον καλύτερο εαυτό του!</p>
```

```
<div class="viewPro"> <a href="shop.php" class="btn btn-success">Δείτε τα προϊόντα</a></div>
```

```

</div>
<div class="bannerimg"> </div>
</div>
</div>
</div>
</div>
<div id="showcase">
<div class="container">
<div class="section_header">
<h3>Προϊόντα <span>Σε Προσφορά</span></h3>
</div>
<ul class="thumbnails">
<?php echo $dynamicList; ?>
</ul>
</div>
<div class="container">
<div class="section_header">
<h3>Προτεινόμενα <span>Προϊόντα</span></h3>
</div>
<ul class="thumbnails">
<?php echo $dynamicList2; ?></ul>
</div>
</div>
<div class="well well-large well-again">
<div class="container"> <span class="droid-italic">Ο φυσικός χυμός του ελαιόλαδου με την
ιδανική χημική του σύσταση και χωρίς εκχυλίσματα και βελτιωτικά, χάρισε για αιώνες την
υγεία και τη μακροζωία, στους λαούς της Μεσογείου, οι οποίοι και τον χρησιμοποίησαν ως
βασική λιπαρή ουσία στην καθημερινή τους διατροφή.</span> <span class="span2 pull-
right">

```

```
</span> </div>
</div>
<span class="footer-top"></span>
<?php include_once("footer.php");?>
</body>
</html>
```

### **Επικοινωνία (Contact).**

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Olive Mill</title>
<meta charset="utf-8">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
<!-- Bootstrap -->
<link href="css/bootstrap.css" rel="stylesheet" media="screen">
<link rel="stylesheet" href="css/style.css" />
<script type="text/javascript" src="js/jquery.js" ></script>
<!--Menu Anim-->
<script src="js/bootstrap.min.js"></script>
</head>
<body>
<?php include_once("header.php");?>
<div class="title">
<div class="container">
<h3>Επικοινωνία</h3>
</div>
```

</div>

<div class="contact">

<div class="container map">

<iframe class="span12" height="350" src="http://maps.google.com/maps?f=d&source=s\_d&saddr=Drapeti,+%CE%97%CF%81%CE%AC%CE%BA%CE%BB%CE%B5%CE%B9%CE%BF,+%CE%95%CE%BB%CE%BB%CE%AC%CE%B4%CE%B1&daddr=&hl=el&geocode=FaBDFwIdHvuAASmzSH94ZPKaFDfNlrx6SVVA&aq=0&oq=dra&sll=35.209696,25.20285&sspn=0.310244,0.676346&mra=ls&ie=UTF8&ll=35.209696,25.20285&spn=0.310244,0.676346&t=m&output=embed"></iframe>

</div>

<div class="container">

<div class="span8">

<form class="form-horizontal">

<fieldset>

<h3 class="add-comment">Επικοινωνήστε μαζί μας</h3>

<div class="control-group">

<label class="control-label span2" for="inputName">Όνομα:</label>

<div class="controls">

<input type="text" id="inputName">

</div>

</div>

<div class="control-group">

<label class="control-label span2" for="inputEmail">Email:</label>

<div class="controls">

<input type="text" id="inputEmail">

</div>

</div>

<div class="control-group">

```
<label class="control-label span2" for="inputMessage">Σχόλια:</label>
<div class="controls">
  <textarea id="inputMessage" class="span6"></textarea>
</div>
</div>
<div class="control-group">
  <div class="controls">
    <button type="submit" class="btn btn-success pull-right">Αποστολή</button>
  </div>
</div>
</fieldset>
</form>
</div>
<div class="span3 contact-details">
  <h4>Στοιχεία Επικοινωνίας</h4>
  <p>Διεύθυνση: Νομός Ηρακλείου Δραπέτι<br>
  Τηλέφωνο: 719-327-0805<br>
  Fax: 650-22-7340<br>
  E-mail: olivemill@test.com</p>
</div>
</div>
</div>
<span class="footer-top"></span>
<?php include_once("footer.php");?>
</body>
</html>
```

## Όλα τα προϊόντα (Shop).

```
<?php
error_reporting(E_ALL);
ini_set('display_errors', '1');
?>

<?php
include "storescripts/connect_to_mysql.php";

$dynamicList = "";

$sql = mysql_query("SELECT * FROM products ORDER BY subcategory");
$productCount = mysql_num_rows($sql);

if ($productCount > 0) {
    while($row = mysql_fetch_array($sql)){
        $id = $row["id"];

        $product_name = $row["product_name"];
        $price = $row["price"];
        $subcategory = $row["subcategory"];
        $date_added = strftime("%b %d, %Y",
strtotime($row["date_added"]));

        $dynamicList .= '<li class="span3">

<div class="thumbnail"> <span class="label label-success dosis-regular"></span>



<div class="caption">

<h6>' . $product_name . '</h6>

<p><a href="product.php?id=' . $id . '" class="btn ad-
to">ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ</a><span class="price pull-right">€' . $price . '</span></p>

</div>

</div>

</li>';
```

```

    }
} else {
    $dynamicList = "Δεν υπάρχουν Προϊόντα ακόμα στο κατάστημα";
}
mysql_close();
?>

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<title>Olive Mill</title>

<meta charset="utf-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<link href="css/bootstrap.css" rel="stylesheet" media="screen">

<link rel="stylesheet" href="css/style.css" />

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

<script type="text/javascript" src="js/jquery.easing.1.3.js"></script>

<script type="text/javascript" src="js/jquery.asyncslider.js"></script>

<script src="js/bootstrap.min.js"></script>

</head>

<body>

<?php include_once("header.php");?>

<div class="title">

    <div class="container">

        <h2 class="pro-title">Όλα τα Προϊόντα</h2>

        </div>

    </div>

</div>

<div id="showcase">

```

```

<div class="container">
  <ul class="thumbnails">
    <?php echo $dynamicList; ?>
  </ul>
</div>
</div>
<div class="well well-large well-again">
  <div class="container" align="center"> <span class="droid-italic" >Η ελιά, δέντρο ιερό από
την αρχαιότητα, είναι βασικό και ουσιαστικό χαρακτηριστικό της μεσογειακής
Διατροφής.</span> <span class="span2 pull-right">
  </span> </div>
</div>
<span class="footer-top"></span>
<?php include_once("footer.php");?>
</body>
</html>

```

### **Λεπτομέρειες του προϊόντος (Product).**

```

<?php include("product_functions.php");?>
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Olive Mill</title>
<meta charset="utf-8">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
<!-- Bootstrap -->
<link href="css/bootstrap.css" rel="stylesheet" media="screen">
<link rel="stylesheet" href="css/style.css" />

```

```

<script type="text/javascript" src="js/jquery.js" ></script>
<!--Menu Anim-->
<script src="js/bootstrap.min.js"></script>
</head>
<body>
<?php include_once("header.php");?>
<div class="title">
  <div class="container">
    <h2>Προϊόν</h2>
  </div>
</div>
<div id="showcase">
  <div class="container">
    <div class="row-fluid">
      <div class="span9">
        <div class="row-fluid">
          <div class="span6">
            <div class="span12">
              <div class="single-img-fram"> "> </div>
              <ul class="thumbnails single-product">
                </ul>
            </div>
          </div>
        </div>
      </div>
      <div class="span6">
        <div class="product-detail">
          <h3 class="dosis-medium"><?php echo $product_name; ?></h3>

```

```

<span class="price"><?php echo "€".$price; ?></span>
<p><?php echo $details; ?></p>
<p class="quantity">
  <label class="dosis-medium">Περιεκτικότητα :</label>
  <label class="dosis-medium"><?php echo $packaging.' '. $ml; ?></label><br>
</p>
<p class="quantity">
  <label class="dosis-medium">Συσκευασία :</label>
  <label class="dosis-medium"><?php echo $bottle; ?></label><br>
</p>
<p><form id="form1" name="form1" method="post" action="cart.php">
<input type="hidden" name="pid" id="pid" value="<?php echo $id; ?>" />
<input type="submit" name="button" id="button" class="btn" value="Προσθήκη στο
καλάθι" />
</form></p>
</div>
</div>
<div class="clearfix"></div>
<ul class="nav nav-tabs" id="myTab">
  <li class="active"><a href="#description">Περιγραφή</a></li>
</ul>
<div class="tab-content">
  <div class="tab-pane active" id="description">
    <p><?php echo $description; ?></p>
  </div>
</div>
</div>

```

```
</div>
<div class="span3">
  <div class="widget span12">
    <h3>Κατηγορίες</h3>
    <ul>
      <li><a href="sence.php">Ελαιόλαδα με άρωμα</a>
      <li><a href="extra.php">Εξτρα παρθένα Ελαιόλαδα</a></li>
      <li><a href="olive.php">Ελαιόλαδα</a></li>
      <li><a href="core.php">Πυρηνέλαια</a></li>
      <li><a href="prime.php">Αγουρέλαια</a></li>
    </ul>
  </div>
  <div class="widget span12">
    <h3>Νέα Προϊόντα</h3>
    <ul id="propular-products">
      <?php echo $dynamicList3; ?>
    </ul>
  </div>
</div>
</div>
</div>
</div>
<div class="footer-top"></div>
<?php include_once("footer.php");?>
</body>
</html>
```

### Καλάθι Αγορών (Cart).

```
<?php
session_start();

error_reporting(E_ALL);

ini_set('display_errors', '0');

include "storescripts/connect_to_mysql.php";

?>

<?php
if (isset($_POST['pid'])) {
    $pid = $_POST['pid'];

    $wasFound = false;

    $i = 0;

    if (!isset($_SESSION["cart_array"]) || count($_SESSION["cart_array"]) < 1) {
        $_SESSION["cart_array"] = array(0 => array("item_id" => $pid, "quantity"
=> 1));
    } else {
        foreach ($_SESSION["cart_array"] as $each_item) {
            $i++;

            while (list($key, $value) = each($each_item)) {
                if ($key == "item_id" && $value == $pid) {
                    array_splice($_SESSION["cart_array"], $i-1, 1,
array(array("item_id" => $pid, "quantity" => $each_item['quantity'] + 1)));
                    $wasFound = true;
                }
            }
        }
    }

    if ($wasFound == false) {
```

```

        array_push($_SESSION["cart_array"], array("item_id" => $pid,
"quantity" => 1));
    }
}

header("location: cart.php");

exit();
}
?>
<?php
if (isset($_GET['cmd']) && $_GET['cmd'] == "emptycart") {
    unset($_SESSION["cart_array"]);
}
?>
<?php
if (isset($_POST['item_to_adjust']) && $_POST['item_to_adjust'] != "") {
    $item_to_adjust = $_POST['item_to_adjust'];
    $quantity = $_POST['quantity'];
    $quantity = preg_replace('#^[^0-9]#i', "", $quantity);
    if ($quantity >= 100) { $quantity = 99; }
    if ($quantity < 1) { $quantity = 1; }
    if ($quantity == "") { $quantity = 1; }
    $i = 0;
    foreach ($_SESSION["cart_array"] as $each_item) {
        $i++;
        while (list($key, $value) = each($each_item)) {
            if ($key == "item_id" && $value == $item_to_adjust) {
                array_splice($_SESSION["cart_array"], $i-1, 1,
array(array("item_id" => $item_to_adjust, "quantity" => $quantity)));

```

```

        }
    }
}
?>
<?php
if (isset($_POST['index_to_remove']) && $_POST['index_to_remove'] != "") {
    $key_to_remove = $_POST['index_to_remove'];
    if (count($_SESSION["cart_array"]) <= 1) {
        unset($_SESSION["cart_array"]);
    } else {
        unset($_SESSION["cart_array"][$key_to_remove]);
        sort($_SESSION["cart_array"]);
    }
}
?>
<?php
$cartOutput = "";
$cartTotal = "";
$pp_checkout_btn = "";
$product_id_array = "";
$total=0;
if (!isset($_SESSION["cart_array"]) || count($_SESSION["cart_array"]) < 1) {
    $cartOutput = "<h2 align='center'>Το καλάθι δεν περιέχει προϊόντα</h2>";
} else {
    $pp_checkout_btn .= '<form action="https://www.paypal.com/cgi-bin/webscr"
method="post">

```

```

<input type="hidden" name="cmd" value="_cart">
<input type="hidden" name="upload" value="1">
<input type="hidden" name="business" value="you@youremail.com">';

    $i = 0;
foreach ($_SESSION["cart_array"] as $each_item) {
    $item_id = $each_item['item_id'];
    $sql = mysql_query("SELECT * FROM products WHERE id='$item_id'
LIMIT 1");
    while ($row = mysql_fetch_array($sql)) {
        $product_name = $row["product_name"];
        $price = $row["price"];
        $details = $row["details"];
        $total += $each_item['quantity'];
    }
    $_SESSION["total"]=$total;
    $pricetotal = $price * $each_item['quantity'];
    $cartTotal = $pricetotal + $cartTotal;
    setlocale(LC_MONETARY, "en_US");
    $x = $i + 1;

    $pp_checkout_btn .= '<input type="hidden" name="item_name_' . $x . "'
value="" . $product_name . "'>
<input type="hidden" name="amount_' . $x . "' value="" . $price . "'>
<input type="hidden" name="quantity_' . $x . "' value="" . $each_item['quantity'] . "'> ';
    $product_id_array .= "$item_id-".$each_item['quantity'].",";
    $cartOutput .= "<tr>";
    $cartOutput .= '<td class="product-details" align="center"><a
href="product.php?id=' . $item_id . "'> . $product_name . '</a></td>';

```

```

$cartOutput .= '<td class="product-details" align="center"></td>';

```

```

$cartOutput .= '<td class="product-details" align="center">€' . $price . '</td>';

```

```

$cartOutput .= '<td class="product-details" align="center"><form
action="cart.php" method="post">

```

```

<input name="quantity" class="small-field input-mini" type="text" value="" .
$each_item[quantity]' . "' size="1" maxlength="2" />

```

```

<input name="adjustBtn' . $item_id . "' type="submit" class="btn btn-success"
value="Αλλαγή" />

```

```

<input name="item_to_adjust" type="hidden" value="" . $item_id . "' />

```

```

</form></td>';

```

```

$cartOutput .= '<td class="product-details" align="center">' . $pricetotal .
'</td>';

```

```

$cartOutput .= '<td class="product-details" align="center"><form
action="cart.php" method="post"><input name="deleteBtn' . $item_id . "' type="submit"
class="btn btn-success" value="Αφαίρεση" /><input name="index_to_remove"
type="hidden" value="" . $i . "' /></form></td>';

```

```

$cartOutput .= '</tr>';

```

```

$i++;

```

```

}

```

```

setlocale(LC_MONETARY, "en_US");

```

```

$cartTotal = "<div style='font-size:18px; margin-top:12px;'
align='right'>". $cartTotal. " Ευρώ</div>";

```

```

$pp_checkout_btn .= '<input type="hidden" name="custom" value="" .
$product_id_array . "'>

```

```

<input type="hidden" name="notify_url"
value="https://www.yoursite.com/storescripts/my_ipn.php">

```

```

<input type="hidden" name="return"
value="https://www.yoursite.com/checkout_complete.php">

```

```

<input type="hidden" name="rm" value="2">

```

```

<input type="hidden" name="cbt" value="Return to The Store">

```

```

        <input                type="hidden"                name="cancel_return"
value="https://www.yoursite.com/paypal_cancel.php">

        <input type="hidden" name="lc" value="US">

        <input type="hidden" name="currency_code" value="USD">

        <input  type="image"  src="http://www.paypal.com/en_US/i/btn/x-click-but01.gif"
name="submit" alt="Make payments with PayPal - its fast, free and secure!">

        </form>;

    }

?>

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<title>Olive Mill</title>

<meta charset="utf-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<!-- Bootstrap -->

<link href="css/bootstrap.css" rel="stylesheet" media="screen">

<link rel="stylesheet" href="css/style.css" />

<link href="slider/responsive.css" rel="stylesheet" type="text/css" />

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

<!--Menu Anim-->

<script src="js/bootstrap.min.js"></script>

</head>

<body>

<?php include_once("header.php");?>

<div class="title">

    <div class="container">

        <h2>Το καλάθι μου</h2>

```

```

</div>
</div>
<div class="container">
  <div class="billing-address"> Οι τιμές όλων των Προϊόντων περιλαμβάνουν ΦΠΑ.</div>
  <table class="span12 payorder">
    <thead>
      <tr class="billing-address">
        <td align="center">Προϊόν</td>
        <td align="center">Φωτογραφία Προϊόντος</td>
        <td align="center">Τιμή Μονάδος</td>
        <td align="center">Τεμάχια</td>
        <td align="center">Σύνολο</td>
        <td class="last">Αφαίρεση</td>
      </tr>
    </thead>
    <tbody>
      <td colspan="6" class="product-details" align="center"><?php echo $cartOutput;
?></td>
      <tr class="white-border">
        <td class="product-details grey">Σύνολο παραγγελίας</td>
        <td colspan="5" class="product-details grey"><?php echo $cartTotal; ?></td>
      </tr>
    </tbody>
  </table>
</div>
<div class="container payment-options">
  <a href="shop.php" class="btn btn-success">Συνέχεια Αγορών</a>

```

```

<?php
if ($total > 0) {
    echo '<a href="checkout.php" class="btn btn-success">Ολοκλήρωση Αγορών</a>'; }
?>
</div>
<span class="footer-top"></span>
<?php include_once("footer.php");?>
</body>
</html>

```

### **Ολοκλήρωση αγορών (Checkout).**

```

<?php include("cartcheck.php");?>
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Olive Mill</title>
<meta charset="utf-8">
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
<!-- Bootstrap -->
<link href="css/bootstrap.css" rel="stylesheet" media="screen">
<link rel="stylesheet" href="css/style.css" />
<link rel="stylesheet" href="css/validationEngine.jquery.css" type="text/css"/>
<script type="text/javascript" src="js/jquery.js" ></script>
<script src="js/jquery.validationEngine.js" type="text/javascript" charset="utf-8"></script>
<script src="js/jquery.validationEngine-en.js" type="text/javascript" charset="utf-8"></script>

```

```

<!--Menu Anim-->
<script src="js/bootstrap.min.js"></script>
<script>
$(document).ready(function(){
    $("#form1").validationEngine();
});
</script>
</head>
<body>
<?php include_once("header.php");?>
<div class="title">
    <div class="container">
        <h2>Ολοκλήρωση Αγορών</h2>
    </div>
</div>
<div class="container">
    <h2><div class="billing-address">Το καλάθι μου</div></h2>
    <table class="span12 payorder">
        <thead>
            <tr class="billing-address">
                <td align="center">Προϊόν</td>
                <td align="center">Περιγραφή Προϊόντος</td>
                <td align="center">Τιμή Μονάδος</td>
                <td align="center">Τεμάχια</td>
                <td align="center">Σύνολο</td>
                <td class="last">Αφαίρεση</td>
            </tr>

```

```

</thead>
<tbody>
<td colspan="6" class="product-details" align="center"><?php echo $cartOutput; ?></td>
<tr class="white-border">
<td class="product-details grey">Σύνολο παραγγελίας</td>
<td colspan="5" class="product-details grey"><?php echo $cartTotal; ?></td>
</tr>
</tbody>
</table>
</div>
<div class="container">
<form id="form1" name="form1" method="post" action="chk.php">
<div class="container payment-options">
<h2><div class="billing-address">Τρόποι Πληρωμής</div></h2>
<label class="radio">
<input type="radio" class="validate[required] radio" name="payopt" id="optionsRadios1"
value="Αντικαταβολή">
<strong>Αντικαταβολή</strong>
<br>
<div data-bbox="113 654 889 710" data-label="Text">


Για όσους προτιμούν την πιο παραδοσιακή μέθοδο, τα προϊόντα έρχονται μέσω courier και εσείς πληρώνετε το αντίτιμο την στιγμή της παραλαβής. Για παραγγελίες με αντικαταβολή κάτω των 50 ευρώ προστίθεται επιβάρυνση 7 ευρώ.</label>


```

```

<label class="radio">
<input type="radio" class="validate[required] radio" name="payopt" id="optionsRadios2"
value="Παραλαβή απο το Κατάστημα">
<strong>Παραλαβή απο το κατάστημα</strong><br>

```

Μπορείτε να κάνετε την παραγγελία σας μέσω του ηλεκτρονικού μας καταστήματος και να παραλάβετε απο το καταστημά μας.</label>

```

<label class="radio">

```

```
<input type="radio" class="validate[required] radio" name="payopt" id="optionsRadios3" value="Paypal">
```

```
<strong>Paypal </strong><br>
```

```
Μπορείτε να πληρώσετε για τα προϊόντα σας χρησιμοποιώντας τον λογαριασμό σας στο Paypal.</label>
```

```
</div>
```

```
<h2><div class="billing-address">Στοιχεία Χρέωσης</div></h2>
```

```
<table class="span12 checkout">
```

```
<tbody>
```

```
<tr>
```

```
<td class="span6"><label>Όνομα</label>
```

```
<input name="cust_fname" id="cust_fname" type="text" class="validate[required,custom[onlyLetterSp]] text-input"></td>
```

```
<td class="span6"><label>Επώνυμο</label>
```

```
<input name="cust_lname" id="cust_lname" type="text" class="validate[required,custom[onlyLetterSp]] text-input"></td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td class="span6"><label>Διεύθυνση</label>
```

```
<input name="cust_address" id="cust_address" type="text" class="validate[required] text-input"></td>
```

```
<td class="span6"><label>Ταχυδρομικός Κώδικας</label>
```

```
<input name="cust_tk" id="cust_tk" type="text" class="validate[required,custom[onlyNumberSp]] text-input"></td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td class="span6"><label>Πόλη</label>
```

```
<input name="cust_city" id="cust_city" type="text" class="validate[required,custom[onlyLetterSp]] text-input"></td>
```

```
<td class="span6"><label>Χώρα</label>
```

```

        <select name="cust_country" id="cust_country" class="validate[required]"
style="width: 380px">
        <option value="Ελλάδα">Ελλάδα</option>
        </select></td>
</tr>
<td class="span6"><label>Email</label>
        <input name="cust_email" id="cust_email" input type="text"
class="validate[required,custom[email]]"></td>
        <td class="span6"><label>Τηλέφωνο</label>
        <input name="cust_phone" id="cust_phone" input type="text"
class="validate[required,custom[onlyNumberSp]] text-input"></td>
</tr>
<tr>
        <td class="span11" colspan="2"><label>Σχόλια</label>
        <textarea name="cust_comments" id="cust_comments" class="span11"
rows="4"></textarea></td>
</tr>
</tbody>
</table>
        <input type="submit" name="button" id="button" class="btn btn-success"
value="Καταχώρηση Παραγγελίας" />
</form>
</div>
<span class="footer-top"></span>
<?php include_once("footer.php");?>
</body>
</html>

```

## Ολοκλήρωση παραγγελίας (Success).

```
<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<title>Olive Mill</title>

<meta charset="utf-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<!-- Bootstrap -->

<link href="css/bootstrap.css" rel="stylesheet" media="screen">

<link rel="stylesheet" href="css/style.css" />

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

<!--Menu Anim-->

<script src="js/bootstrap.min.js"></script>

</head>

<body>

<?php include_once("header.php");?>

<div class="title">

  <div class="container">

    <h2 align="center">Οι αγορές σας ολοκληρώθηκαν με επιτυχία</h2>

  </div>

</div>

<div class="container">

  <h3 align="center"><div class="billing-address2"> Σας ευχαριστούμε που μας προτιμήσατε για τις αγορές σας.<br>Θα σας ενημερώσουμε ηλεκτρονικά για την εξέλιξη της παραγγελίας σας.</div></h3>

</div>

<span class="footer-top"></span>

<?php include_once("footer.php");?>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

### Κεφαλίδα διαχωριστή (Admin Header).

```
<header>
```

```
<div class="navbar navbar-fixed-top">
```

```
<div class="navbar-inner opensans">
```

```
<div class="container"> <a href="index.php" class="brand">Olive Mill</a>
```

```
<div class="nav-collapse collapse">
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
<div class="navbar main-nav">
```

```
<div class="navbar-inner opensans">
```

```
<div class="container">
```

```
<div class="nav-collapse collapse second">
```

```
<ul class="nav pull-left inner-nav">
```

```
<li class="dropdown"> <a href="#" class="dropdown-toggle" data-  
toggle="dropdown">Διαχείριση Καταστήματος<b class="caret"></b></a>
```

```
<ul class="dropdown-menu">
```

```
<li><a href="inventory_list.php">Νέο Προϊόν</a></li>
```

```
<li><a href="inventory_listall.php">Διαχείριση Προϊόντων</a></li>
```

```
</ul>
```

```
</li>
```

```
<li class="dropdown"> <a href="#" class="dropdown-toggle" data-  
toggle="dropdown">Διαχείριση Παραγγελιών<b class="caret"></b></a>
```

```
<ul class="dropdown-menu">
```

```

<li><a href="orders_all.php">Ολές οι παραγγελίες</a></li>
<li><a href="orders_pending.php">Εκκρεμής παραγγελίες</a></li>
<li><a href="orders_done.php">Ολοκληρωμένες παραγγελίες</a></li>
<li><a href="orders_progress.php">Παραγγελίες σε εξέλιξη</a></li>
</ul>
</li>
<li><a href="offer_list.php">Προσφορές</a></li>
<li><a href="promoted_list.php">Προτεινόμενα Προϊόντα</a></li>
<li><a href="logout.php">Έξοδος</a></li>
</ul>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</header>

```

### Διαχειριστής (Login).

```

<?php
session_start();
if (isset($_SESSION["manager"])) {
    header("location: index.php");
    exit();
}
?>
<?php
if (isset($_POST["username"]) && isset($_POST["password"])) {
    $manager = preg_replace('#[^A-Za-z0-9]#i', "", $_POST["username"]);

```

```

$password = preg_replace('#[^\A-Za-z0-9]#i', '', $_POST["password"]);

include "../storescripts/connect_to_mysql.php";

$sql = mysql_query("SELECT id FROM admin WHERE username='$manager' AND
password='$password' LIMIT 1");

$existCount = mysql_num_rows($sql);

if ($existCount == 1) {

    while($row = mysql_fetch_array($sql)){

        $sid = $row["id"];

        }

        $_SESSION["id"] = $sid;

        $_SESSION["manager"] = $manager;

        $_SESSION["password"] = $password;

        header("location: index.php");

    exit();

} else {

    header('Location: login_fail.php');

    exit();

}

}

?>

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<title>Olive Mill</title>

<meta charset="utf-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<link href="../css/bootstrap.css" rel="stylesheet" media="screen">

```

```

<link rel="stylesheet" href="../../css/style.css" />
<script type="text/javascript" src="../../js/jquery.js" ></script>
<script src="../../js/bootstrap.min.js"></script>
</head>
<body>
<header>
  <div class="navbar navbar-fixed-top">
    <div class="navbar-inner opensans">
      <div class="container"> <a href="#" class="brand">Olive Mill</a>
    </div>
  </div>
</div>
</div>
</header>
<div class="title">
  <div class="container">
    <h2>Σύνδεση</h2>
  </div>
</div>
<div class="login-form">
  <div class="container">
    <h2><div class="billing-address">Σύνδεση Διαχειριστή</div></h2>
    <form id="form1" name="form1" method="post" action="admin_login.php">
      <fieldset>
        <label>Όνομα Διαχειριστή<span style="color:red"></span></label>
        <input name="username" type="text" id="username" size="40" class="validate[required]
text-input">
        <label>Κωδικός<span style="color:red"></span></label>

```

```

        <input      name="password"      type="password"      id="password"      size="40"
class="validate[required] text-input">

    <p>

        <button type="submit" class="btn btn-success">Σύνδεση</button>

    </p>

</fieldset>

</form>

</div>

</div>

</body>

</html>

```

### Διαχειριστής (Login Fail).

```

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<title>Olive Mill</title>

<meta charset="utf-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<!-- Bootstrap -->

<link href="../css/bootstrap.css" rel="stylesheet" media="screen">

<link rel="stylesheet" href="../css/style.css" />

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

<!--Menu Anim-->

<script src="../js/bootstrap.min.js"></script>

</head>

<body>

```

```

<header>
  <div class="navbar navbar-fixed-top">
    <div class="navbar-inner opensans">
      <div class="container"> <a href="#" class="brand">Olive Mill</a>
    </div>
  </div>
</div>
</header>
<div class="title">
  <div class="container">
    <h2>Login</h2>
  </div>
</div>
<div class="login-form">
  <div class="container">
    <h2>
      <div class="billing-address">Τα στοιχεία που εισάγατε είναι λάθος! Προσπαθήστε ξανά
      κάνοντας κλικ <a href="index.php">ΕΔΩ</a></div></h2>
    </div>
  </div>
</div>
</body>
</html>

```

### **Αρχική σελίδα διαχειριστή (Index).**

```

<?php
session_start();
if (!isset($_SESSION["manager"])) {

```

```

header("location: admin_login.php");

exit();

}

$managerID = preg_replace('#[^0-9]#i', '', $_SESSION["id"]);

$manager = preg_replace('#[^A-Za-z0-9]#i', '', $_SESSION["manager"]);

$password = preg_replace('#[^A-Za-z0-9]#i', '', $_SESSION["password"]);

include "../storescripts/connect_to_mysql.php";

$sql = mysql_query("SELECT * FROM admin WHERE id='$managerID' AND
username='$manager' AND password='$password' LIMIT 1"); // query the person

$existCount = mysql_num_rows($sql);

if ($existCount == 0) {

    echo "Your login session data is not on record in the database.";

    exit();

}

?>

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<title>Olive Mill</title>

<meta charset="utf-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<link href="../css/bootstrap.css" rel="stylesheet" media="screen">

<link rel="stylesheet" href="../css/style.css" />

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

<script src="../js/bootstrap.min.js"></script>

</head>

<body>

```

```

<?php include("admin_header.php");?>
<div class="title">
  <div class="container">
    <h2>Παρακαλώ επιλέξτε μια επιλογή</h2>
  </div>
</div>
<div class="login-form">
  <div class="container" align="center">
    <p><h3>Καλως ήρθες Διαχειριστή.</h3></p>
    <p>Επέλεξε μια επιλογή από το Μενού.</p>
  </div>
</div>
</body>
</html>

```

### **Εισαγωγή νέου προϊόντος (Inventory List).**

```

<?php
session_start();
if (!isset($_SESSION["manager"])) {
  header("location: admin_login.php");
  exit();
}
$managerID = preg_replace('#^[^0-9]#i', "", $_SESSION["id"]);
$manager = preg_replace('#^[^A-Za-z0-9]#i', "", $_SESSION["manager"]);
$password = preg_replace('#^[^A-Za-z0-9]#i', "", $_SESSION["password"]);
include "../storescripts/connect_to_mysql.php";

```

```

$sql = mysql_query("SELECT * FROM admin WHERE id='$managerID' AND
username='$manager' AND password='$password' LIMIT 1");

$existCount = mysql_num_rows($sql);

if ($existCount == 0) {

    echo "Your login session data is not on record in the database.";

    exit();

}

?>

<?php
error_reporting(E_ALL);
ini_set('display_errors', '1');
?>

<?php
if (isset($_GET['deleteid'])) {

    echo 'Do you really want to delete product with ID of ' . $_GET['deleteid'] . '? <a
href="inventory_list.php?yesdelete=' . $_GET['deleteid'] . '">Yes</a> | <a
href="inventory_list.php">No</a>';

    exit();

}

if (isset($_GET['yesdelete'])) {

    $id_to_delete = $_GET['yesdelete'];

    $sql = mysql_query("DELETE FROM products WHERE id='$id_to_delete' LIMIT
1") or die (mysql_error());

    $pictodelete = ("../inventory_images/$id_to_delete.jpg");

    if (file_exists($pictodelete)) {

        unlink($pictodelete);

    }

    header("location: inventory_list.php");

    exit();

```

```

}
?>
<?php
if (isset($_POST['product_name'])) {
    $product_name = mysql_real_escape_string($_POST['product_name']);
    $price = mysql_real_escape_string($_POST['price']);
    $category = mysql_real_escape_string($_POST['category']);
    $subcategory = mysql_real_escape_string($_POST['subcategory']);
    $ofstatus = mysql_real_escape_string($_POST['ofstatus']);
    $prostatus = mysql_real_escape_string($_POST['prostatus']);
    $details = mysql_real_escape_string($_POST['details']);
    $description = mysql_real_escape_string($_POST['description']);
    $packaging = mysql_real_escape_string($_POST['packaging']);
    $bottle = mysql_real_escape_string($_POST['bottle']);

    $sql = mysql_query("SELECT id FROM products WHERE
product_name='$product_name' LIMIT 1");

    $productMatch = mysql_num_rows($sql);

    if ($productMatch > 0) {
        echo 'Sorry you tried to place a duplicate "Product Name" into the system, <a
href="inventory_list.php">click here</a>';
        exit();
    }

    $sql = mysql_query("INSERT INTO products (product_name, price, details,
description, category, subcategory, ofstatus, prostatus, date_added, packaging, bottle)

VALUES('$product_name','$price','$details','$description','$category','$subcategory','$ofstatus
','$prostatus',now(),'$packaging', '$bottle')") or die (mysql_error());

    $pid = mysql_insert_id();

    $newname = "$pid.jpg";

```

```

        move_uploaded_file(
            $_FILES['fileField']['tmp_name'],
            "../inventory_images/$newname");

        header("location: inventory_list.php");

        exit();
    }
?>

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<title>Olive Mill</title>

<meta charset="utf-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<!-- Bootstrap -->

<link href="../css/bootstrap.css" rel="stylesheet" media="screen">

<link rel="stylesheet" href="../css/validationEngine.jquery.css" type="text/css"/>

<link rel="stylesheet" href="../css/style.css" />

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

<script src="../js/jquery.validationEngine.js" type="text/javascript" charset="utf-8"></script>

<script src="../js/jquery.validationEngine-en.js" type="text/javascript" charset="utf-8"></script>

<!--Menu Anim-->

<script src="../js/bootstrap.min.js"></script>

<script>

$(document).ready(function(){

    $("#form1").validationEngine();

});

</script>

</head>

```

```

<body>
<?php include("admin_header.php");?>
<div class="title">
  <div class="container">
    <h2>Νέο Προϊόν</h2>
  </div>
</div>
<div class="container">
  <form action="inventory_list.php" enctype="multipart/form-data" name="form1"
id="form1" method="post">
    <table class="span12 checkout">
      <tr>
        <td class="span6">Όνομα Προϊόντος</td>
        <td class="span6"><label>
          <input name="product_name" type="text" id="product_name"
class="validate[required] text-input" size="64"/>
        </label></td>
      </tr>
      <tr>
        <td align="left">Τιμή Προϊόντος</td>
        <td><label>
          <input name="price" type="text" id="price"
class="validate[required,custom[onlyNumberSp]]" size="12" />
        </label></td>
      </tr>
      <tr>
        <td align="left">Κατηγορία</td>
        <td>

```

```

<select name="category" id="category">
<option value="olive">Ελαιόλαδα</option>
<option value="Extra">Έξτρα Παρθένα Ελαιόλαδα</option>
<option value="core">Πυρηνέλαια</option>
<option value="prime">Αγουρέλαια</option>
<option value="aroma">Ελαιόλαδα με Άρωμα</option>
</select>
</td>
</tr>
<tr>
<td align="left">Υποκατηγορία</td>
<td><select name="subcategory" id="subcategory" class="validate[required]">
<option value=""></option>
<option value="simple">Προϊόν</option>
<option value="Offer">Προσφορά</option>
<option value="New">Νέο</option>
<option value="Promoted">Προτεινόμενα</option>
</select></td>
</tr>
<tr>
<td align="left">Προσφορά Ενεργή</td>
<td><select name="ofstatus" id="ofstatus">
<option value=""></option>
<option value="0">Όχι</option>
<option value="1">Ναι</option>
</select></td>
</tr>

```

```

<tr>
  <td align="left">Προτεινόμενο</td>
  <td><select name="prostatus" id="prostatus">
    <option value=""></option>
    <option value="0">Οχι</option>
    <option value="1">Ναι</option>
  </select></td>
</tr>
<tr>
  <td width="20%" align="left">Περιεκτικότητα</td>
  <td width="80%"><label>
    <input
      name="packaging"
      type="text"
      id="packaging"
      class="validate[required,custom[onlyNumberSp]]"
      size="64"/>
  </label></td>
</tr>
<tr>
  <td align="left">Συσκευασία</td>
  <td>
    <select name="bottle" id="bottle" class="validate[required]">
      <option value="Γυάλινο Μπουκάλι">Γυάλινο Μπουκάλι</option>
      <option value="Πλαστικό Μπουκάλι">Πλαστικό Μπουκάλι</option>
      <option value="Μεταλλικό δοχείο">Μεταλλικό δοχείο</option>
    </select>
  </td>
</tr>
<tr>
  <td align="left">Μικρή Περιγραφή</td>

```

```

        <td><label>
            <textarea name="details" id="details" cols="64" rows="5" class="validate[required]
text-input"></textarea>
        </label></td>
    </tr>
    <tr>
        <td align="left">Μεγάλη Περιγραφή</td>
        <td><label>
            <textarea name="description" id="description" cols="64" rows="5"
class="validate[required] text-input"></textarea>
        </label></td>
    </tr>
    <tr>
        <td class="left" align="left">Φωτογραφία Προϊόντος</td>
        <td><label>
            <input type="file" name="fileField" id="fileField" class="validate[required]" />
        </label></td>
    </tr>
    <tr>
        <td>&nbsp;</td>
        <td><label>
            <input type="submit" name="button" id="button" class="btn btn-success"
value="Προσθήκη Νέου Προϊόντος" />
        </label></td>
    </tr>
</table>
</form>
</div>

```

```
<div class="well well-large well-again">
```

```
  <div class="container" align="center"> <span class="droid-italic" >© 2013 All Rights Reserved. Designed by Panagiotis Karazaxos & Manos Koletzakis</span> <span class="span2 pull-right">
```

```
    </span> </div>
```

```
</div>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

### **Διαχείριση καταστήματος (Inventory List All).**

```
<?php
```

```
session_start();
```

```
if (!isset($_SESSION["manager"])) {
```

```
    header("location: admin_login.php");
```

```
    exit();
```

```
}
```

```
$managerID = preg_replace('#^[^0-9]#i', '', $_SESSION["id"]);
```

```
$manager = preg_replace('#^[^A-Za-z0-9]#i', '', $_SESSION["manager"]);
```

```
$password = preg_replace('#^[^A-Za-z0-9]#i', '', $_SESSION["password"]);
```

```
include "../storescripts/connect_to_mysql.php";
```

```
$sql = mysql_query("SELECT * FROM admin WHERE id='$managerID' AND username='$manager' AND password='$password' LIMIT 1");
```

```
$existCount = mysql_num_rows($sql);
```

```
if ($existCount == 0) {
```

```
    echo "Your login session data is not on record in the database.";
```

```
    exit();
```

```
}
```

```
?>
```

```

<?php
$product_list = "";
$sql = mysql_query("SELECT * FROM products ORDER BY date_added DESC");
$productCount = mysql_num_rows($sql);
if ($productCount > 0) {
    while($row = mysql_fetch_array($sql)){
        $id = $row["id"];

        $product_name = $row["product_name"];
        $price = $row["price"];
        $ofstatus = $row["ofstatus"];
        $prostatus = $row["prostatus"];
        $date_added = strftime("%b %d, %Y",
strtotime($row["date_added"]));

        $product_list .= "<tr>";
        $product_list .= '<td class="product-details" align="center">' . $id .
'</td>';

        $product_list .= '<td class="product-details" align="center">' .
$product_name . '</td>';

        $product_list .= '<td class="product-details" align="center">€' . $price
. '</td>';

        $product_list .= '<td class="product-details" align="center">' .
$date_added . '</td>';

        $product_list .= '<td class="product-details" align="center">' .
$ofstatus . '</td>';

        $product_list .= '<td class="product-details" align="center">' .
$prostatus . '</td>';

        $product_list .= '<td class="product-details" align="center"><a
href="inventory_edit.php?pid=' . $id . '">Τροποποίηση</a></td>';

        $product_list .= '<td class="product-details" align="center"><a
href="inventory_list.php?deleteid=' . $id . '">Διαγραφή</a></td>';

        $product_list .= '</tr>';
    }
}

```

```

    }
} else {
    $product_list = "Δεν υπάρχουν Προϊόντα Στο Κατάστημα";
}
?>
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Olive Mill</title>
<meta charset="utf-8">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
<link href="../css/bootstrap.css" rel="stylesheet" media="screen">
<link rel="stylesheet" href="../css/style.css" />
<script type="text/javascript" src="../js/jquery.js" ></script>
<script src="../js/bootstrap.min.js"></script>
</head>
<body>
<?php include("admin_header.php");?>
<div class="title">
<div class="container">
<ul id="navlist">
<li><a href="inventory_listall.php">Όλα τα Προϊόντα</a></li>
<li><a href="inventory_listcat.php?cat=extra">Εξτρα παρθένα Ελαιόλαδα</a></li>
<li><a href="inventory_listcat.php?cat=aroma">Ελαιόλαδα με Άρωμα</a></li>
<li><a href="inventory_listcat.php?cat=olive">Ελαιόλαδα</a></li>
<li><a href="inventory_listcat.php?cat=core">Πυρηγέλαια</a></li>
<li><a href="inventory_listcat.php?cat=prime">Αγουρέλαια</a></li>

```

```

</ul>
</div>
</div>
<div class="container">
  <table class="span12 payorder">
    <thead>
      <tr class="billing-address">
        <td align="center">Κωδικός Προϊόντος</td>
        <td align="center">Προϊόν</td>
        <td align="center">Τιμή Μονάδος</td>
        <td align="center">Ημερομηνία Εισαγωγής</td>
        <td align="center">Προσφορά Ενεργή</td>
        <td align="center">Προτεινόμενο Ενεργό</td>
        <td align="center">Τροποποίηση</td>
        <td class="last">Διαγραφή</td>
      </tr>
    </thead>
    <tbody>
      <td colspan="8" class="product-details" align="center"> <?php echo $product_list; ?>
    </tbody></td>
  </table>
</div>
<div class="well well-large well-again">
  <div class="container" align="center"> <span class="droid-italic" >© 2013 All Rights
  Reserved. Designed by Panagiotis Karazaxos & Manos Kolentzakis</span> <span
  class="span2 pull-right">
    </span> </div>
</div>

```

```
</body>
```

```
</html>
```

### **Τροποποίηση παραγγελίας (Inventory Edit).**

```
<?php
```

```
session_start();
```

```
if (!isset($_SESSION["manager"])) {
```

```
    header("location: admin_login.php");
```

```
    exit();
```

```
}
```

```
$managerID = preg_replace('#[^0-9]#i', '', $_SESSION["id"]);
```

```
$manager = preg_replace('#[^A-Za-z0-9]#i', '', $_SESSION["manager"]);
```

```
$password = preg_replace('#[^A-Za-z0-9]#i', '', $_SESSION["password"]);
```

```
include "../storescripts/connect_to_mysql.php";
```

```
$sql = mysql_query("SELECT * FROM admin WHERE id='$managerID' AND  
username='$manager' AND password='$password' LIMIT 1"); // query the person
```

```
$existCount = mysql_num_rows($sql);
```

```
if ($existCount == 0) {
```

```
    echo "Your login session data is not on record in the database.";
```

```
    exit();
```

```
}
```

```
?>
```

```
<?php
```

```
error_reporting(E_ALL);
```

```
ini_set('display_errors', '1');
```

```
?>
```

```
<?php
```

```

if (isset($_POST['product_name'])) {
    $pid = mysql_real_escape_string($_POST['thisID']);
    $product_name = mysql_real_escape_string($_POST['product_name']);
    $price = mysql_real_escape_string($_POST['price']);
    $category = mysql_real_escape_string($_POST['category']);
    $subcategory = mysql_real_escape_string($_POST['subcategory']);
    $ofstatus = mysql_real_escape_string($_POST['ofstatus']);
    $prostatus = mysql_real_escape_string($_POST['prostatus']);
    $details = mysql_real_escape_string($_POST['details']);
    $description = mysql_real_escape_string($_POST['description']);
    $packaging = mysql_real_escape_string($_POST['packaging']);
    $bottle = mysql_real_escape_string($_POST['bottle']);

    $sql = mysql_query("UPDATE products SET product_name='$product_name',
price='$price', details='$details', description='$description', category='$category',
subcategory='$subcategory', ofstatus='$ofstatus', prostatus='$prostatus',
packaging='$packaging', bottle='$bottle' WHERE id='$pid'");

    if ($_FILES['fileField']['tmp_name'] != "") {
        $newname = "$pid.jpg";
        move_uploaded_file($_FILES['fileField']['tmp_name'],
"./inventory_images/$newname");
    }

    header("location: inventory_listall.php");
    exit();
}
?>
<?php
if (isset($_GET['pid'])) {
    $targetID = $_GET['pid'];

    $sql = mysql_query("SELECT * FROM products WHERE id='$targetID' LIMIT 1");

```

```

$productCount = mysql_num_rows($sql);
if ($productCount > 0) {
    while($row = mysql_fetch_array($sql)){
        $product_name = $row["product_name"];
        $price = $row["price"];
        $category = $row["category"];
        $subcategory = $row["subcategory"];
        $ofstatus = $row["ofstatus"];
        $prostatus = $row["prostatus"];
        $details = $row["details"];
        $description = $row["description"];
        $date_added = strftime("%b %d, %Y",
strtotime($row["date_added"]));
        $packaging = $row["packaging"];
        $bottle = $row["bottle"];
    }
} else {
    echo "Sorry dude that crap dont exist.";
    exit();
}
}
?>
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Olive Mill</title>
<meta charset="utf-8">

```

```

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
<!-- Bootstrap -->
<link href="../../css/bootstrap.css" rel="stylesheet" media="screen">
<link rel="stylesheet" href="../../css/validationEngine.jquery.css" type="text/css"/>
<link rel="stylesheet" href="../../css/style.css" />
<script type="text/javascript" src="../../js/jquery.js" ></script>
<script src="../../js/jquery.validationEngine.js" type="text/javascript" charset="utf-8"></script>
<script src="../../js/jquery.validationEngine-en.js" type="text/javascript" charset="utf-8"></script>
<!--Menu Anim-->
<script src="../../js/bootstrap.min.js"></script>
</head>
<body>
<?php include("admin_header.php");?>
<div class="title">
  <div class="container">
    <h2>Τροποποίηση Προϊόντος</h2>
  </div>
</div>
<div class="container">
  <form action="inventory_edit.php" enctype="multipart/form-data" name="form1" id="form1" method="post">
    <table class="span12 checkout">
      <tr>
        <td class="span6">Όνομα Προϊόντος</td>
        <td class="span6"><label>
          <input name="product_name" type="text" id="product_name" size="64" value="<?php echo $product_name; ?>" />
        </td>
      </tr>
    </table>
  </form>
</div>

```

```

</label></td>

</tr>

<tr>

<td align="left">Τιμή Προϊόντος</td>

<td><label>

<input name="price" type="text" id="price" size="12" value="<?php echo $price; ?>"
/>

</label></td>

</tr>

<tr>

<td align="left">Κατηγορία</td>

<td>

<select name="category" id="category">

<option value="<?php echo $category; ?>"><?php echo $category; ?></option>

<option value="olive">Ελαιόλαδα</option>

<option value="Extra">Εξτρα Παρθένα Ελαιόλαδα</option>

<option value="core">Πυρηνέλαια</option>

<option value="prime">Αγουρέλαια</option>

<option value="aroma">Ελαιόλαδα με Άρωμα</option>

</select>

</td>

</tr>

<tr>

<td align="left">Υποκατηγορία</td>

<td><select name="subcategory" id="subcategory">

<option value="<?php echo $subcategory; ?>"><?php echo $subcategory; ?></option>

<option value=""></option>

```

```

<option value="simple">Προϊόν</option>
<option value="Offer">Προσφορά</option>
<option value="New">Νέο</option>
<option value="Promoted">Προτεινόμενα</option>
</select></td>
</tr>
<tr>
<td align="left">Προσφορά Ενεργή</td>
<td><select name="ofstatus" id="ofstatus">
<option value="<?php echo $ofstatus; ?>"><?php echo $ofstatus; ?></option>
<option value=""></option>
<option value="0">Όχι</option>
<option value="1">Ναι</option>
</select></td>
</tr>
<tr>
<td align="left">Προτεινόμενο</td>
<td><select name="prostatus" id="prostatus">
<option value="<?php echo $prostatus; ?>"><?php echo $prostatus; ?></option>
<option value=""></option>
<option value="0">Όχι</option>
<option value="1">Ναι</option>
</select></td>
</tr>
<tr>
<td width="20%" align="left">Περιεκτικότητα</td>
<td width="80%"><label>

```

```

        <input name="packaging" type="text" id="packaging" size="64" value="<?php echo
$packaging; ?>"/>
    </label></td>
</tr>
<tr>
    <td align="left">Συσκευασία</td>
    <td>
        <select name="bottle" id="bottle">
            <option value="<?php echo $bottle; ?>"><?php echo $bottle; ?></option>
            <option value="Γυάλινο Μπουκάλι">Γυάλινο Μπουκάλι</option>
            <option value="Πλαστικό Μπουκάλι">Πλαστικό Μπουκάλι</option>
            <option value="Μεταλλικό δοχείο">Μεταλλικό δοχείο</option>
        </select>
    </td>
</tr>
<tr>
    <td align="left">Μικρή Περιγραφή</td>
    <td><label>
        <textarea name="details" id="details" cols="64" rows="5"><?php echo $details;
?></textarea>
    </label></td>
</tr>
<tr>
    <td align="left">Μεγάλη Περιγραφή</td>
    <td><label>
        <textarea name="description" id="description" cols="64" rows="5"><?php echo
$description; ?></textarea>
    </label></td>

```

```

</tr>
<tr>
  <td class="left" align="left">Φωτογραφία Προϊόντος</td>
  <td><label>
    <input type="file" name="fileField" id="fileField" class="validate[required]"/>
  </label></td>
</tr>
<tr>
  <td>&nbsp;</td>
  <td><label>
    <input name="thisID" type="hidden" value="<?php echo $targetID; ?>" />
    <input type="submit" name="button" id="button" class="btn btn-success"
value="Τροποποίηση Προϊόντος" />
  </label></td>
</tr>
</table>
</form>
</div>
<div class="well well-large well-again">
  <div class="container" align="center"> <span class="droid-italic" >© 2013 All Rights
Reserved. Designed by Panagiotis Karazaxos & Manos Kolentzakis</span> <span
class="span2 pull-right">
  </span> </div>
</div>
</body>
</html>

```

### Διαχείριση παραγγελιών (Orders All).

```
<?php
session_start();

if (!isset($_SESSION["manager"])) {
    header("location: admin_login.php");
    exit();
}

$managerID = preg_replace('#[^0-9]#i', '', $_SESSION["id"]);
$manager = preg_replace('#[^A-Za-z0-9]#i', '', $_SESSION["manager"]);
$password = preg_replace('#[^A-Za-z0-9]#i', '', $_SESSION["password"]);

include "../storescripts/connect_to_mysql.php";

$sql = mysql_query("SELECT * FROM admin WHERE id='$managerID' AND
username='$manager' AND password='$password' LIMIT 1");

$existCount = mysql_num_rows($sql);

if ($existCount == 0) {
    echo "Your login session data is not on record in the database.";
    exit();
}

?>

<?php

$order_list = "";

$sql = mysql_query("SELECT * FROM orders a, details b, customer c WHERE
a.id=b.orderid AND a.cid=c.cust_id GROUP BY id");

$orderCount = mysql_num_rows($sql);

if ($orderCount > 0) {
    while($row = mysql_fetch_array($sql)){
        $id = $row["id"];
        $cust_id = $row["cust_id"];
    }
}
}
```

```

$cust_fname = $row["cust_fname"];
$cust_lname = $row["cust_lname"];
$payment = $row["payment"];
$total = $row["total"];

if ($payment == 'Αντικαταβολή' && $total <= '50') {
    $trans=7; }
else {
    $trans=0;
}

$tot = $trans + $total;

$order_status = $row["order_status"];
$date = strftime("%b %d, %Y", strtotime($row["date"]));
$order_list .= "<tr>";
$order_list .= '<td class="product-details" align="center">' . $id .
'</td>';

$order_list .= '<td class="product-details" align="center"><a
href="customer_all.php?cid=' . $cust_id . "'>' . $cust_fname . ' ' . $cust_lname . '</a></td>';
$order_list .= '<td class="product-details" align="center">' . $date .
'</td>';

$order_list .= '<td class="product-details" align="center"><a
href="order_det.php?oid=' . $id . "'>Προϊόντα</a></td>';
$order_list .= '<td class="product-details" align="center">€' . $total .
'</td>';

$order_list .= '<td class="product-details" align="center">€' . $trans .
'</td>';

$order_list .= '<td class="product-details" align="center">€' . $tot .
'</td>';

$order_list .= '<td class="product-details" align="center">' . $payment
. '</td>';

$order_list .= '<td class="product-details" align="center">' .
$order_status . '</td>';

```

```
        $order_list .= '<td class="product-details" align="center"><a href="order_edit.php?oid=' . $id . "'>Τροποποίηση</a></td>';
```

```
        $order_list .= '</tr>';
```

```
    }
```

```
  } else {
```

```
    $order_list = "Δεν υπάρχει παραγγελία σε αυτή την κατηγορία.";
```

```
  }
```

```
?>
```

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title>Olive Mill</title>
```

```
<meta charset="utf-8">
```

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
```

```
<link href="../css/bootstrap.css" rel="stylesheet" media="screen">
```

```
<link rel="stylesheet" href="../css/style.css" />
```

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

```
<script src="../js/bootstrap.min.js"></script>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<?php include("admin_header.php");?>
```

```
<div class="title">
```

```
<div class="container">
```

```
    <h2>Όλες οι Παραγγελίες</h2>
```

```
  </div>
```

```
</div>
```

```
<div class="container6">
```

```

<table class="span12 payorder">
  <thead>
    <tr class="billing-address">
      <td align="center">Κωδ. Παραγγελίας</td>
      <td align="center">Πελάτης</td>
      <td align="center">Ημερομηνία</td>
      <td align="center">Προϊόντα</td>
      <td align="center">Ποσό πληρωμής</td>
      <td align="center">Μεταφορικά</td>
      <td align="center">Σύνολο</td>
      <td align="center">Τρόπος Αγοράς</td>
      <td align="center">Κατάσταση</td>
      <td class="last">Τροποποίηση Κατάστασης</td>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <td colspan="10" class="product-details" align="center"> <?php echo $order_list; ?>
  </tbody></td>
</table>
</div>
<div class="well well-large well-again">
  <div class="container" align="center"> <span class="droid-italic" >© 2013 All Rights
  Reserved. Designed by Panagiotis Karazaxos & Manos Kolentzakis</span></div>
</div>
</body>
</html>

```

## Τροποποίηση κατάστης παραγγελίας (Order Edit).

```
<?php
session_start();

if (!isset($_SESSION["manager"])) {
    header("location: admin_login.php");
    exit();
}

$managerID = preg_replace('#[^0-9]#i', '', $_SESSION["id"]);
$manager = preg_replace('#[^A-Za-z0-9]#i', '', $_SESSION["manager"]);
$password = preg_replace('#[^A-Za-z0-9]#i', '', $_SESSION["password"]);
include "../storescripts/connect_to_mysql.php";

$sql = mysql_query("SELECT * FROM admin WHERE id='$managerID' AND
username='$manager' AND password='$password' LIMIT 1"); // query the person

$existCount = mysql_num_rows($sql);

if ($existCount == 0) {
    echo "Your login session data is not on record in the database.";
    exit();
}
?>

<?php
error_reporting(E_ALL);
ini_set('display_errors', '1');
?>

<?php
if (isset($_POST['order_status'])) {
    $oid = mysql_real_escape_string($_POST['thisID']);
    $order_status = mysql_real_escape_string($_POST['order_status']);
```

```

        $sql = mysql_query("UPDATE orders SET order_status='$order_status' WHERE
id='$oid'");

        header("location: orders_all.php");

        exit();
    }
?>
<?php
if (isset($_GET['oid'])) {
    $targetID = $_GET['oid'];

    $sql = mysql_query("SELECT * FROM orders WHERE id='$targetID' LIMIT 1");
    $OrderCount = mysql_num_rows($sql);

    if ($OrderCount > 0) {
        while($row = mysql_fetch_array($sql)){
            $order_status = $row["order_status"];
        }
    } else {
        echo "Sorry dude that crap dont exist.";
        exit();
    }
}
?>
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Olive Mill</title>
<meta charset="utf-8">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

```

```

<link href="../../css/bootstrap.css" rel="stylesheet" media="screen">
<link rel="stylesheet" href="../../css/style.css" />
<script type="text/javascript" src="../../js/jquery.js" ></script>
<script src="../../js/bootstrap.min.js"></script>
</head>
<body>
<?php include("admin_header.php");?>
<div class="title">
  <div class="container">
    <h2>Τροποποίηση Κατάστασης Παραγγελίας</h2>
  </div>
</div>
<div class="container">
  <form action="order_edit.php" name="form1" id="form1" method="post">
    <table class="span12 checkout">
      <tr>
        <td align="left">Κατάσταση Παραγγελίας</td>
        <td>
          <select name="order_status" id="order_status">
            <option value="<?php echo $order_status; ?>"><?php echo $order_status; ?></option>
            <option value="Εκκρεμής">Εκκρεμής</option>
            <option value="Ολοκληρωμένη">Ολοκληρωμένη</option>
            <option value="Σε εξέλιξη">Σε εξέλιξη</option>
          </select>
        </td>
      </tr>
      <tr>

```

```

<td>&nbsp;</td>
<td><label>
<input name="thisID" type="hidden" value="<?php echo $targetID; ?>" />
<input type="submit" name="button" id="button" class="btn btn-success"
value="Τροποποίηση Κατ.Παραγγελίας" />
</label></td>
</tr>
</table>
</form>
</div>
</body>
</html>

```

### Διαχείριση Προσφορών (Offer List).

```

<?php
session_start();
if (!isset($_SESSION["manager"])) {
    header("location: admin_login.php");
    exit();
}
$managerID = preg_replace('#[^0-9]#i', '', $_SESSION["id"]);
$manager = preg_replace('#[^A-Za-z0-9]#i', '', $_SESSION["manager"]);
$password = preg_replace('#[^A-Za-z0-9]#i', '', $_SESSION["password"]);
include "../storescripts/connect_to_mysql.php";
$sql = mysql_query("SELECT * FROM admin WHERE id='$managerID' AND
username='$manager' AND password='$password' LIMIT 1");
$existCount = mysql_num_rows($sql);
if ($existCount == 0) {

```

```

        echo "Your login session data is not on record in the database.";

    exit();

}

?>

<?php

$product_list = "";

$sql = mysql_query("SELECT * FROM products WHERE ofstatus='1' ORDER BY
date_added DESC");

$productCount = mysql_num_rows($sql);

if ($productCount > 0) {

    while($row = mysql_fetch_array($sql)){

        $id = $row["id"];

            $product_name = $row["product_name"];

            $price = $row["price"];

            $ofstatus = $row["ofstatus"];

            $date_added = strftime("%b %d, %Y",
strtotime($row["date_added"]));

            $product_list .= "<tr>";

            $product_list .= '<td class="product-details" align="center">' . $id .
'</td>';

            $product_list .= '<td class="product-details" align="center">' .
$product_name . '</td>';

            $product_list .= '<td class="product-details" align="center">€' . $price
. '</td>';

            $product_list .= '<td class="product-details" align="center">' .
$date_added . '</td>';

            $product_list .= '<td class="product-details" align="center">' .
$ofstatus . '</td>';

            $product_list .= '<td class="product-details" align="center"><a
href="inventory_edit.php?pid=' . $id . "'>Τροποποίηση</a></td>';

```

```
        $product_list .= '<td class="product-details" align="center"><a href="inventory_list.php?deleteid=' . $id . "'>Διαγραφή</a></td>';
```

```
        $product_list .= '</tr>';
```

```
    }
```

```
} else {
```

```
    $product_list = "You have no products listed in your store yet";
```

```
}
```

```
?>
```

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title>Olive Mill</title>
```

```
<meta charset="utf-8">
```

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
```

```
<!-- Bootstrap -->
```

```
<link href="../css/bootstrap.css" rel="stylesheet" media="screen">
```

```
<link rel="stylesheet" href="../css/style.css" />
```

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

```
<script src="../js/bootstrap.min.js"></script>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<?php include("admin_header.php");?>
```

```
<div class="title">
```

```
    <div class="container">
```

```
        <ul id="navlist">
```

```
            <li><a href="inventory_listall.php">Όλα τα Προϊόντα</a></li>
```

```
            <li><a href="inventory_listcat.php?cat=extra">Εξτρα παρθένα Ελαιόλαδα</a></li>
```

```

<li><a href="inventory_listcat.php?cat=aroma">Ελαιόλαδα με Άρωμα</a></li>
<li><a href="inventory_listcat.php?cat=olive">Ελαιόλαδα</a></li>
<li><a href="inventory_listcat.php?cat=core">Πυρηγέλαια</a></li>
<li><a href="inventory_listcat.php?cat=prime">Αγουρέλαια</a></li>
</ul>
</div>
</div>
<div class="container">
<table class="span12 payorder">
<thead>
<tr class="billing-address">
<td align="center">Κωδικός Προϊόντος</td>
<td align="center">Προϊόν</td>
<td align="center">Τιμή Μονάδος</td>
<td align="center">Ημερομηνία Εισαγωγής</td>
<td align="center">Προσφορά Ενεργή</td>
<td align="center">Τροποποίηση</td>
<td class="last">Διαγραφή</td>
</tr>
</thead>
<tbody>
<td colspan="7" class="product-details" align="center"> <?php echo $product_list; ?>
</tbody></td>
</table>
</div>
<div class="well well-large well-again">

```

```
<div class="container" align="center"> <span class="droid-italic" >© 2013 All Rights Reserved. Designed by Panagiotis Karazaxos & Manos Koletzakis</span> <span class="span2 pull-right">
```

```
</span> </div>
```

```
</div>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

### **Διαχείριση προτεινόμενων προϊόντων (Promoted List).**

```
<?php
```

```
session_start();
```

```
if (!isset($_SESSION["manager"])) {
```

```
    header("location: admin_login.php");
```

```
    exit();
```

```
}
```

```
$managerID = preg_replace('#[^0-9]#i', '', $_SESSION["id"]);
```

```
$manager = preg_replace('#[^A-Za-z0-9]#i', '', $_SESSION["manager"]);
```

```
$password = preg_replace('#[^A-Za-z0-9]#i', '', $_SESSION["password"]);
```

```
include "../storescripts/connect_to_mysql.php";
```

```
$sql = mysql_query("SELECT * FROM admin WHERE id='$managerID' AND username='$manager' AND password='$password' LIMIT 1");
```

```
$existCount = mysql_num_rows($sql);
```

```
if ($existCount == 0) {
```

```
    echo "Your login session data is not on record in the database.";
```

```
    exit();
```

```
}
```

```
?>
```

```
<?php
```

```

$product_list = "";

$sql = mysql_query("SELECT * FROM products WHERE prostatus='1' ORDER BY
date_added DESC");

$productCount = mysql_num_rows($sql);

if ($productCount > 0) {
    while($row = mysql_fetch_array($sql)){
        $id = $row["id"];

            $product_name = $row["product_name"];
            $price = $row["price"];
            $prostatus = $row["prostatus"];
            $date_added = strftime("%b %d, %Y",
strtotime($row["date_added"]));

            $product_list .= "<tr>";
            $product_list .= '<td class="product-details" align="center">' . $id .
'</td>';
            $product_list .= '<td class="product-details" align="center">' .
$product_name . '</td>';
            $product_list .= '<td class="product-details" align="center">€' . $price
. '</td>';
            $product_list .= '<td class="product-details" align="center">' .
$date_added . '</td>';
            $product_list .= '<td class="product-details" align="center">' .
$prostatus . '</td>';
            $product_list .= '<td class="product-details" align="center"><a
href="inventory_edit.php?pid=' . $id . "'>Τροποποίηση</a></td>';
            $product_list .= '<td class="product-details" align="center"><a
href="inventory_list.php?deleteid=' . $id . "'>Διαγραφή</a></td>';

            $product_list .= '</tr>';
    }
} else {
    $product_list = "You have no products listed in your store yet";
}

```

```

}
?>
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Olive Mill</title>
<meta charset="utf-8">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
<!-- Bootstrap -->
<link href="../../css/bootstrap.css" rel="stylesheet" media="screen">
<link rel="stylesheet" href="../../css/style.css" />
<script type="text/javascript" src="../../js/jquery.js" ></script>
<script src="../../js/bootstrap.min.js"></script>
</head>
<body>
<?php include("admin_header.php");?>
<div class="title">
  <div class="container">
    <ul id="navlist">
      <li><a href="inventory_listall.php">Όλα τα Προϊόντα</a></li>
      <li><a href="inventory_listcat.php?cat=extra">Εξτρα παρθένα Ελαιόλαδα</a></li>
      <li><a href="inventory_listcat.php?cat=aroma">Ελαιόλαδα με Άρωμα</a></li>
      <li><a href="inventory_listcat.php?cat=olive">Ελαιόλαδα</a></li>
      <li><a href="inventory_listcat.php?cat=core">Πυρηγέλαια</a></li>
      <li><a href="inventory_listcat.php?cat=prime">Αγουρέλαια</a></li>
    </ul>
  </div>

```

```

</div>
<div class="container">
  <table class="span12 payorder">
    <thead>
      <tr class="billing-address">
        <td align="center">Κωδικός Προϊόντος</td>
        <td align="center">Προϊόν</td>
        <td align="center">Τιμή Μονάδος</td>
        <td align="center">Ημερομηνία Εισαγωγής</td>
        <td align="center">Προτεινόμενο Ενεργό</td>
        <td align="center">Τροποποίηση</td>
        <td class="last">Διαγραφή</td>
      </tr>
    </thead>
    <tbody>
      <td colspan="7" class="product-details" align="center"> <?php echo $product_list; ?>
    </tbody></td>
  </table>
</div>
<div class="well well-large well-again">
  <div class="container" align="center"> <span class="droid-italic" >© 2013 All Rights
  Reserved. Designed by Panagiotis Karazaxos & Manos Kolentzakis</span> <span
  class="span2 pull-right">
    </span> </div>
</div>
</body>
</html>

```

### **Έξοδος διαχειριστή (Logout).**

```
<?php  
session_start();  
session_destroy();  
header('location: admin_login.php');  
?>
```