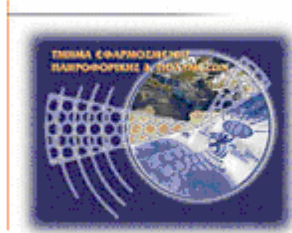




Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Κρήτης

**Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών
Τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής & Πολυμέσων**



Πτυχιακή εργασία

**Τίτλος:
Ηλεκτρονικό Κατάστημα**

**Βιδάλης Κωνσταντίνος (ΑΜ: 1887)
Μάλλιος Δημήτριος (ΑΜ: 2521)**

Επιβλέπων καθηγητής : Παπαδάκης Νικόλαος

ΗΡΑΚΛΕΙΟ
2017

Abstract

The purpose of this final work is the study of how to deploy an online store (E-shop). The online store that we will implement it aims at selling tangible goods.

In the following chapters we will understand how to operate an online store, we will design an online store, we will implement an online store and finally we will analyze the project results.

The study and implementation of the online store will be done with an overview of the features, functions and capabilities, step by step from beginning to end for better understanding. For the implementation of the project we will need a hosting space (web server) but in this case it will be done by setting up a local server on our existing computer using a special program.

Σύνοψη

Σκοπός της παρούσας πτυχιακής εργασίας είναι η μελέτη του τρόπου ανάπτυξης ενός ηλεκτρονικού καταστήματος (E-shop). Το ηλεκτρονικό κατάστημα που θα υλοποιήσουμε έχει σκοπό την πώληση υλικών αγαθών.

Μέσα από τα παρακάτω κεφάλαια θα κατανοήσουμε τον τρόπο λειτουργίας ενός ηλεκτρονικού καταστήματος, θα σχεδιάσουμε ένα ηλεκτρονικό κατάστημα, θα υλοποιήσουμε ένα ηλεκτρονικό κατάστημα και τέλος θα αναλύσουμε τα αποτελέσματα του έργου.

Η μελέτη και υλοποίηση αυτή γίνεται με επισκόπηση των χαρακτηριστικών, των λειτουργιών και των δυνατοτήτων του καταστήματος βήμα-βήμα από την αρχή μέχρι το τέλος για την καλύτερη κατανόηση. Για την υλοποίηση του έργου θα χρειαστούμε έναν χώρο φιλοξενίας (web server) αλλά στην προκειμένη περίπτωση αυτό θα γίνει με το στήσιμο ενός τοπικού server στο υπάρχον ηλεκτρονικό μας υπολογιστή με την χρήση συγκεκριμένου προγράμματος.

Πίνακας περιεχομένων

Abstract	3
Σύνοψη	4
Πίνακας περιεχομένων	5
Πίνακας Εικόνων.....	6
Κεφάλαιο 1 - Εισαγωγή	7
1.1 Γενικά.....	7
1.2 Σκοπός.....	7
1.3 Συνοπτική Περιγραφή	7
Κεφάλαιο 2 – Ηλεκτρονικό Κατάστημα	8
2.1 Ηλεκτρονικό Εμπόριο	8
2.2 Το Ηλεκτρονικό Εμπόριο στην Ελλάδα.....	10
2.3 Ηλεκτρονικό Κατάστημα (E-shop)	15
2.3.1 Πλεονεκτήματα	15
2.3.2 Μειονεκτήματα	15
2.3.3 Είδη Ηλεκτρονικού καταστήματος (E-shop)	16
Κεφάλαιο 3 – Σχεδιασμός – Μελέτη Ηλεκτρονικού Καταστήματος.....	18
3.1 Προσδιορισμός των απαιτήσεων.....	18
3.2 Μελέτη – Σχεδιασμός σύμφωνα των απαιτήσεων	19
Τιμή Μετοχής.....	19
Σύνολο τιμών μετοχών.....	Σφάλμα! Δεν έχει οριστεί σελιδοδείκτης.
Συνολική Λειτουργία της Εφαρμογής.....	Σφάλμα! Δεν έχει οριστεί σελιδοδείκτης.
Σχεδίαση Διεπαφής	22
Κεφάλαιο 4 – Υλοποίηση του Ηλεκτρονικού Καταστήματος.....	24
Εγκατάσταση του Eclipse ADT	25
Βιβλιοθήκη GraphView	Σφάλμα! Δεν έχει οριστεί σελιδοδείκτης.
Βασικά Αρχεία	32
AndroidManifest.xml	Σφάλμα! Δεν έχει οριστεί σελιδοδείκτης.
activity_main.xml.....	Σφάλμα! Δεν έχει οριστεί σελιδοδείκτης.
Simplerow.xml	Σφάλμα! Δεν έχει οριστεί σελιδοδείκτης.
Strings.xml	Σφάλμα! Δεν έχει οριστεί σελιδοδείκτης.
ActivityMain.java.....	69
Stock.java	Σφάλμα! Δεν έχει οριστεί σελιδοδείκτης.
StockValue.java.....	Σφάλμα! Δεν έχει οριστεί σελιδοδείκτης.
Χρήση της Εφαρμογής	Σφάλμα! Δεν έχει οριστεί σελιδοδείκτης.
Συμπεράσματα.....	88
Αναφορές.....	89

Πίνακας Εικόνων

Εικόνα 1: Διάγραμμα έντασης και μεγέθους on-line αγοράς	10
Εικόνα 2: Διάγραμμα εύρους προϊόντων και υπηρεσιών για τις on-line αγορές.....	11
Εικόνα 3: Διάγραμμα Συμπεριφορών on-line αγοραστών	12
Εικόνα 4: Διάγραμμα με παράγοντες που επηρεάζουν τις αγορές από ηλεκτρονικά καταστήματα	13
Εικόνα 5: Διάγραμμα Τρόπων Πληρωμής on-line αγορών	13
Εικόνα 6: Διάγραμμα Προβλημάτων στις on-line αγορές από χώρες της ΕΕ	14
Εικόνα 7: Λογότυπα Μεγάλων Ηλεκτρονικών Καταστημάτων	17
Εικόνα 8: Χάρτης Πλοήγησης	19
Εικόνα 9: Διάγραμμα Οντοτήτων-Συσχετίσεων Ολοκληρωμένο	20
Εικόνα 10: Σχεσιακό Μοντέλο.....	21
Εικόνα 11: Τα λογότυπα και των τριών CMS.....	23
Εικόνα 12: Έναρξη εγκατάστασης WampServer.....	26
Εικόνα 13: Ολοκλήρωση εγκατάστασης WampServer.....	26
Εικόνα 14: Παραμετροποίηση WampServer	27
Εικόνα 15: Κεντρική εικόνα λειτουργίας WampServer κατά την πληκτρολόγηση localhost στον περιηγητή μας	27
Εικόνα 16: Δημιουργία της Βάσης μέσα από την phpMyAdmin.	28
Εικόνα 17: Δημιουργία των πινάκων της βάσης δεδομένων.	29
Εικόνα 18: Πίνακας tableusr.	29
Εικόνα 19: Πίνακας tblcategory	30
Εικόνα 20: Πίνακας tblmember	30
Εικόνα 21: Πίνακας tblproduct	31
Εικόνα 22: Πίνακας tbltrader	31

Κεφάλαιο 1 - Εισαγωγή

1.1 Γενικά

Η εξέλιξη του διαδικτύου από την εμφάνιση του ARPANET μέχρι σήμερα υπήρξε εντυπωσιακή. Από τότε έχουν προταθεί και εφαρμοστεί μεθοδολογίες και πρακτικές σε ότι αφορά την δικτύωση των ηλεκτρονικών υπολογιστών που αναβάθμισαν τα επίπεδα της αξιοπιστίας της επικοινωνίας του αλλά και της ταχύτητας της. Ειδικότερα τις τελευταίες δύο δεκαετίες οι εξελίξεις είναι ραγδαίες, ενώ ο ρυθμός τους δεν αναμένεται να μειωθεί στα επόμενα χρόνια. Οι εξελίξεις αυτές αναφέρονται τόσο στις μεθοδολογίες και τις πρακτικές όσο και στο χρησιμοποιούμενο υλικό και λογισμικό.

Η εξέλιξη της τεχνολογίας και η αλματώδης αύξηση του διαδικτύου δημιούργησε νέες προοπτικές στις επιχειρήσεις οι οποίες επεκτείνονται πέρα από τις υπάρχουσες συμβατικές μορφές εμπορίου υιοθετώντας νέες μορφές τεχνολογίας. Το ηλεκτρονικό εμπόριο, τα ηλεκτρονικά καταστήματα, οι ηλεκτρονικές αγορές και η ηλεκτρονική τιμολόγηση έχουν δημιουργήσει ένα νέο πλαίσιο στις συναλλαγές, δίνοντας νέους ορίζοντες και ευκαιρίες τόσο στις επιχειρήσεις όσο και στους καταναλωτές. Επομένως καταλαβαίνουμε ότι αποτελούν σημαντικές δυνάμεις ανάπτυξης της ηλεκτρονικής αγοράς η οποία διαφοροποιείται από την συμβατική και διαμορφώνοντας τους δικούς της νόμους, κανόνες και τάσεις.

1.2 Σκοπός

Βρισκόμαστε σε μία εποχή όπου το ηλεκτρονικό εμπόριο είναι σε τρομερή άνθηση σκοπός της πτυχιακής είναι η ανάπτυξη ενός ηλεκτρονικού καταστήματος (e-shop) ειδών τεχνολογίας το οποίο θα μπορέσει να δώσει την δυνατότητα σε ένα καταναλωτή να αγοράσει ένα υλικό αγαθό, να ενημερωθεί για τα τεχνικά του χαρακτηριστικά και γενικά να μπορεί να ενημερώνεται για την πρόοδο της τεχνολογίας.

Η υλοποίηση της ιστοσελίδας του ηλεκτρονικού καταστήματος έγινε με την χρήση της γλώσσας προγραμματισμού HTML, PHP, MySQL, JAVASCRIPT.

Παρακάτω θα γίνει μία πλήρη περιγραφή της διαδικασίας υλοποίησης της ιστοσελίδας, τόσο στον τομέα του σχεδιασμού όσο και στον τομέα της κατασκευής του ηλεκτρονικού καταστήματος.

1.3 Συνοπτική Περιγραφή

Στο κεφάλαιο 2 γίνεται περιγραφή της έννοιας του ηλεκτρονικού καταστήματος, την εξέλιξη του ηλεκτρονικού εμπορίου στην Ελλάδα και πόσο σημαντική πρόοδο έχει κάνει τα τελευταία χρόνια, τα χαρακτηριστικά, τα πλεονεκτήματα, τα μειονεκτήματα αλλά και τα είδη του ηλεκτρονικού καταστήματος.

Στο κεφάλαιο 3 κάνουμε την ανάλυση των απαιτήσεών μας από ένα ηλεκτρονικό κατάστημα. Γενικά σχεδιάζουμε το το web interface της ιστοσελίδας μας.

Στο κεφάλαιο 4 αναλύουμε την υλοποίηση του ηλεκτρονικού καταστήματος με τις κατάλληλες γλώσσες προγραμματισμού (php, mysql, javascript) και γιατί επιλέξαμε αυτές τις γλώσσες προγραμματισμού, ποια είναι τα πλεονεκτήματα και τα μειονεκτήματα.

Στο κεφάλαιο 5 περιγράφουμε τα αποτελέσματα του έργου μας και γενικά επιστημόνουμε αν χρειάζεται μερικές διορθώσεις ή επεκτάσεις η υποδομή του ηλεκτρονικού καταστήματος.

Κεφάλαιο 2 – Ηλεκτρονικό Κατάστημα

2.1 Ηλεκτρονικό Εμπόριο

Η εξέλιξη του διαδικτύου από την εμφάνιση του ARPANET μέχρι σήμερα υπήρξε εντυπωσιακή. Από τότε έχουν προταθεί και εφαρμοστεί μεθοδολογίες πρακτικές σε ότι αφορά την δικτύωση των ηλεκτρονικών υπολογιστών που αναβάθμισαν τα επίπεδα της αξιοπιστίας της επικοινωνίας του αλλά και της ταχύτητας της. Ειδικότερα τις τελευταίες δύο δεκαετίες οι εξελίξεις είναι ραγδαίες, ενώ ο ρυθμός τους δεν αναμένεται να μειωθεί στα επόμενα χρόνια. Οι εξελίξεις αυτές αναφέρονται τόσο στις μεθοδολογίες και τις πρακτικές όσο και στο χρησιμοποιούμενο υλικό και λογισμικό.

Η εξέλιξη της τεχνολογίας και η αλματώδης αύξηση του διαδικτύου δημιούργησε νέες προοπτικές στις επιχειρήσεις οι οποίες επεκτείνονται πέρα από τις υπάρχουσες συμβατικές μορφές εμπορίου υιοθετώντας νέες μορφές τεχνολογίας. Το ηλεκτρονικό εμπόριο, τα ηλεκτρονικά καταστήματα, οι ηλεκτρονικές αγορές και η ηλεκτρονική τιμολόγηση έχουν δημιουργήσει ένα νέο πλαίσιο στις συναλλαγές, δίνοντας νέους ορίζοντες και ευκαιρίες τόσο στις επιχειρήσεις όσο και στους καταναλωτές. Αποτελούν σημαντικές δυνάμεις ανάπτυξης της ηλεκτρονικής αγοράς η οποία διαφοροποιείται από την συμβατική και διαμορφώνοντας τους δικούς της νόμους, κανόνες και τάσεις.

Ως Ηλεκτρονικό Εμπόριο (Η.Ε.) ή ευρέως γνωστό ως e-commerce, eCommerce ή e-comm, ορίζεται το εμπόριο παροχής αγαθών και υπηρεσιών που πραγματοποιείται εξ αποστάσεως με ηλεκτρονικά μέσα, βασιζόμενο δηλαδή στην ηλεκτρονική μετάδοση δεδομένων, χωρίς να καθίσταται αναγκαία η φυσική παρουσία των συμβαλλομένων μερών, πωλητή-αγοραστή. Περιλαμβάνει το σύνολο των διαδικτυακών διαδικασιών: ανάπτυξης, προώθησης, πώλησης, παράδοσης, εξυπηρέτησης και πληρωμής για προϊόντα και υπηρεσίες. Το εύρος των ανταλλαγών που διεξάγονται ηλεκτρονικά, έχει αυξηθεί ασυνήθιστα με την ευρεία χρήση του Διαδικτύου. Η χρήση του εμπορίου διεξάγεται κατ' αυτόν τον τρόπο, παρακινώντας και απορροφώντας καινοτομίες στην ηλεκτρονική μεταφορά χρηματικών πόρων, στη διαχείριση της εφοδιαστικής αλυσίδας (supply chain management), στο διαδικτυακό μάρκετινγκ (Internet marketing), στη διεκπεραίωση διαδικτυακών διαδικασιών (online transaction processing), στην ανταλλαγή ηλεκτρονικών δεδομένων (electronic data interchange, EDI), στην καταγραφή συστημάτων διοίκησης (inventory management) και στην αυτοματοποίηση συστημάτων συγκέντρωσης δεδομένων.

Αρχικά το ηλεκτρονικό εμπόριο ανάλογα των συμβαλλομένων μερών διακρίνεται στους ακόλουθους τύπους:

- B2B. Προφέρεται μπι-του-μπι, ή μπράβο-του-μπράβο. Πρόκειται για ευφυές αρκτικόλεξο του αγγλικού όρου «business to business» και αφορά ηλεκτρονικό εμπόριο που διενεργείται μεταξύ επιχειρήσεων. Αυτό μπορεί να είναι ανοιχτό σε όλα τα ενδιαφερόμενα μέρη (ανταλλαγή εμπορευμάτων) ή περιορισμένο σε συγκεκριμένους προκαθορισμένους συμμετέχοντες (ιδιωτική ηλεκτρονική αγορά).
- B2C. Προφέρεται μπι-του-σί ή μπράβο-του-τσάρλι. Πρόκειται ομοίως σε χρήση αρκτικόλεξο του αγγλικού όρου «business to consumer» που αφορά ηλεκτρονικό εμπόριο που διενεργείται

μεταξύ επιχειρήσεων (προμηθευτών, ή παροχής υπηρεσιών) και καταναλωτών αυτών. Αυτός ο τύπος ηλεκτρονικού εμπορίου διεξάγεται από εταιρίες όπως η amazon.com. Η ηλεκτρονική αγορά αποτελεί μία μορφή ηλεκτρονικού εμπορίου στην οποία ο αγοραστής συνδέεται απευθείας με τον υπολογιστή του πωλητή συνήθως μέσω internet. Δεν εμπλέκεται καμία ενδιάμεση υπηρεσία. Οι συναλλαγές, αγορά ή πώληση, ολοκληρώνονται ηλεκτρονικά και διαδραστικά σε πραγματικό χρόνο, όπως γίνεται με την amazon.com για τα νέα βιβλία. Παρόλα αυτά σε κάποιες περιπτώσεις ένας μεσάζοντας μπορεί να είναι παρών σε μία συναλλαγή, όπως γίνεται με τις συναλλαγές στο eBay.com.

- Mobile E-commerce: Αυτό αφορά το επιχειρούμενο ηλεκτρονικό τηλεφωνικό εμπόριο.

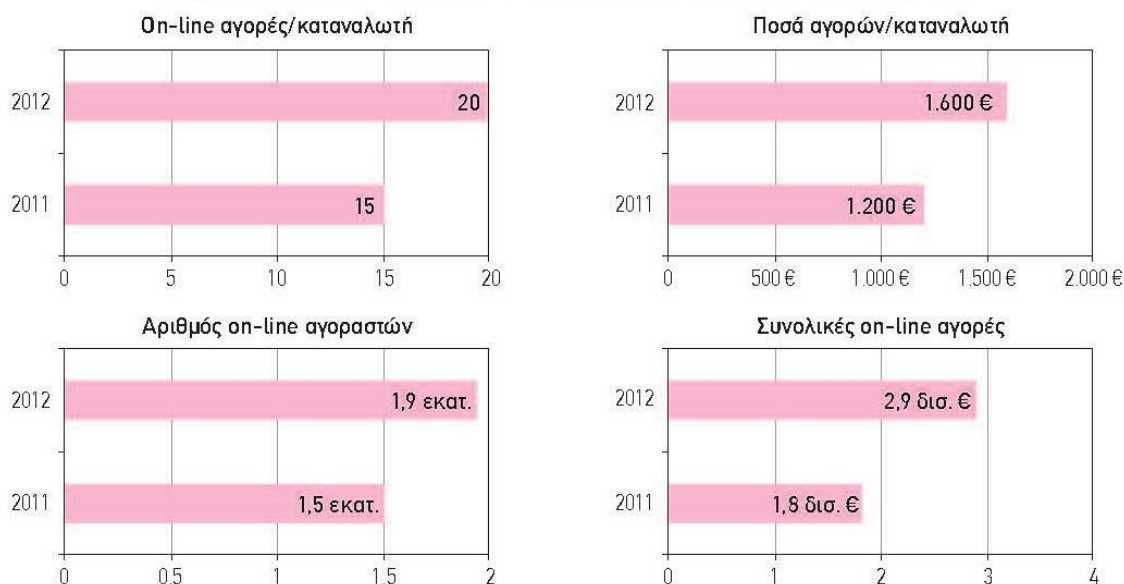
2.2 Το Ηλεκτρονικό Εμπόριο στην Ελλάδα

Την συγκεκριμένη εποχή ο πιο διαδεδομένος τύπος ηλεκτρονικού εμπορίου στην Ελλάδα είναι το B2C. Σύμφωνα με στοιχεία που δημοσιοποίησε πρόσφατα η Eurostat. Αγορές μέσω Διαδικτύου πραγματοποίησε το 2012 το 36% των χρηστών του Internet στην Ελλάδα, Συνολικά στην Ευρωπαϊκή Ένωση το αντίστοιχο ποσοστό είναι 59%, στοιχείο που δείχνει την ταχεία εξάπλωση του ηλεκτρονικού εμπορίου. Αν και το ποσοστό στην Ελλάδα παραμένει χαμηλό σε σχέση με τις άλλες χώρες της ΕΕ, παρατηρείται μεγάλη αύξηση σε σύγκριση με το 2008. Ειδικότερα, στην Ελλάδα το 2012 αγόρασαν ρούχα και αθλητικά είδη μέσω Διαδικτύου το 15% των χρηστών Internet, έναντι μόλις 4% το 2008. Κρατήσεις για ταξίδια και διαμονή έκανε μέσω του Internet το 15% των χρηστών στην Ελλάδα έναντι 6% το 2008, βιβλία και περιοδικά αγόρασε το 7% έναντι 5% το 2008, ενώ σε χαμηλά επίπεδα παραμένουν ακόμη οι αγορές τροφίμων και ειδών παντοπωλείου, μόλις 2%.

Τα υψηλότερα ποσοστά αγορών από το Διαδίκτυο καταγράφονται στο Ηνωμένο Βασίλειο (82% των χρηστών), στη Δανία και τη Σουηδία (και στις δύο χώρες το ποσοστό είναι 79%) στη Γερμανία (77%), στο Λουξεμβούργο (73%) και στη Φινλανδία (72%). Αντιθέτως, τις τελευταίες θέσεις καταλαμβάνουν η Ιταλία και η Εσθονία (29% των χρηστών πραγματοποίησαν αγορές μέσω Διαδικτύου το 2012), η Βουλγαρία (17%) και η Ρουμανία (11%). Τα είδη που κυρίως προμηθεύονται οι Ευρωπαίοι καταναλωτές μέσω Internet είναι ρούχα αθλητικά είδη, καθώς και υπηρεσίες τουρισμού (κρατήσεις εισιτηρίων και διαμονή), καθώς στις κατηγορίες αυτές παρατηρούνται τα υψηλότερα ποσοστά, 32% το 2012 έναντι 21% το 2008. Με βάση τη σχετική ετήσια έρευνα του Εργαστηρίου Ηλεκτρονικού Εμπορίου, η ανάπτυξη του ηλεκτρονικού εμπορίου B-C (επιχείρηση προς καταναλωτή) ήταν ιδιαίτερα υψηλή το 2012 (Διάγραμμα 1), καθώς 1,9 εκατ. Έλληνες συνολικά αγόρασαν on-line προϊόντα ή υπηρεσίες αξίας 2,9 δισ. € και έκαναν κατά μέσο όρο ετησίως 20 αγορές μέσω του Διαδικτύου συνολικής αξίας 1.600 €. Άρα στους βασικούς δείκτες μέτρησης της on-line αγοράς είχαμε αύξηση το 2012 κατά 25-35%, ενώ στις συνολικές αγορές η αύξηση ήταν πάνω από 50% σε σχέση με το 2011. Η μεγάλη σημασία του Διαδικτύου για τις αγορές καταγράφεται επίσης

Διάγραμμα 1

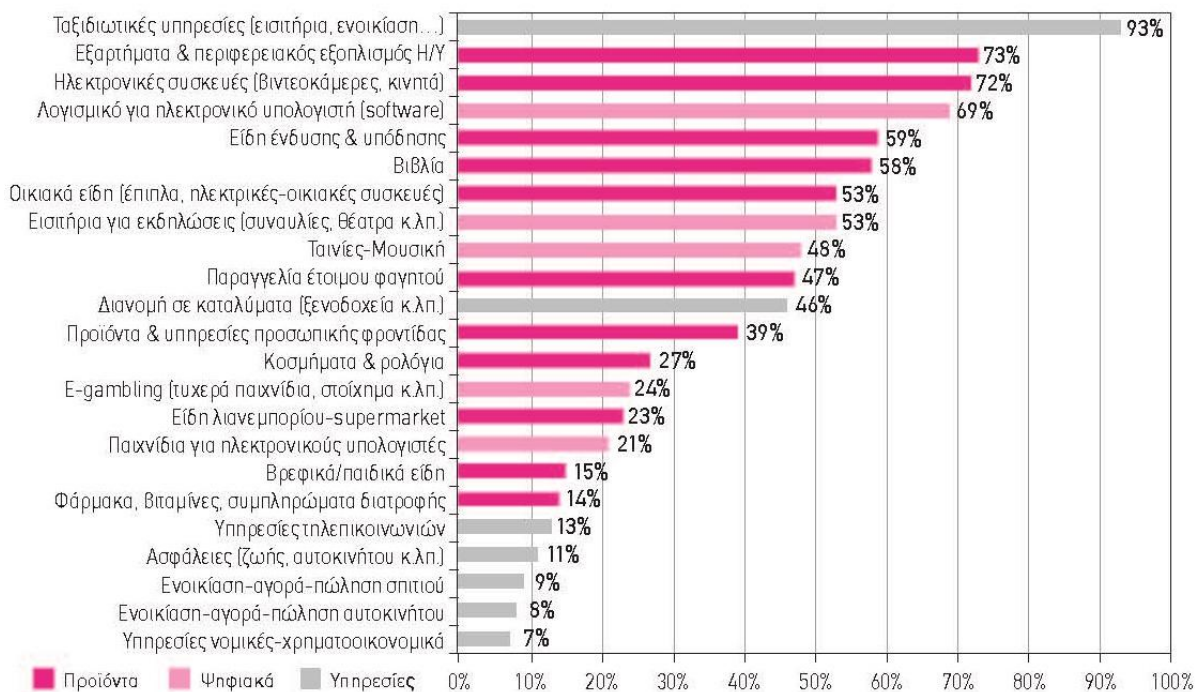
Αύξηση της έντασης αγορών και του μεγέθους της on-line αγοράς



Εικόνα 1: Διάγραμμα έντασης και μεγέθους on-line αγοράς

από την τάση κατά την οποία οι on-line καταναλωτές για το 50% των αγορών τους που έκαναν το 2012 σε φυσικά καταστήματα είχαν ψάξει, είχαν συγκρίνει προϊόντα και είχαν κάνει έρευνα αγοράς στο Internet πριν κάνουν την αγορά B2C. Όλες οι ενδείξεις καταγράφουν μια ετήσια αύξηση το 2013 της τάξης του 25-30%. Με βάση και τα στοιχεία της Eurostat, για το 2013 αναμένουμε περίπου 2,5 εκατ. Έλληνες χρήστες του Διαδικτύου (περίπου το 40%) να αγοράσουν υπηρεσίες/προϊόντα που θα πλησιάσουν τα 3,5 δισ. €. Βέβαια, η αγορά αυτή παραμένει ιδιαίτερα χαμηλή, αφού οι συνολικές online αγορές B2C στην Ευρώπη θα ξεπεράσουν το 2013 τα 350 δισ. €. Όσον αφορά τα προϊόντα και τις υπηρεσίες που αγοράστηκαν online το 2012 (Διάγραμμα2), παρατηρούμε ένα μεγάλο εύρος κατηγοριών, που είναι στοιχείο ωριμότητας πλέον της ελληνικής αγοράς. Τη μεγαλύτερη αύξηση είχαμε στις ταξιδιωτικές υπηρεσίες (από την 3^η στην 1^η θέση), που συνδυάζεται με την επιτυχή λειτουργία επαγγελματικών online ταξιδιωτικών πρακτορείων που προσφέρουν πλέον εντός και εκτός Ελλάδας ολοκληρωμένες υπηρεσίες. Επίσης μεγάλη αύξηση είχαμε στα είδη ένδυσης και υπόδησης (από τη 10^η στην 5^η θέση) λόγω των προτιμήσεων των Ελλήνων καταναλωτών για αγορά επώνυμων (αλλά ταυτόχρονα) φθηνών προϊόντων, τα οποία ήδη προσφέρουν αρκετά ηλεκτρονικά καταστήματα πλέον στην κατηγορία αυτή. Αξιοσημείωτη είναι ακόμα η εμφάνιση για πρώτη φορά μιας νέας μεγάλης κατηγορίας υπηρεσιών γύρω από τις τηλεπικοινωνίες, τις ασφάλειες, την ενοικίαση/πώληση, τα χρηματοοικονομικά/νομικά. Όσον αφορά τις τρεις ιδιαίτερα μεγάλες κατηγορίες αγορών, τα φυσικά προϊόντα έχουν την πρωτιά, με τις υπηρεσίες να έρχονται δυναμικά δεύτερες (λόγω τουρισμού και της εμφάνισης των νέων υπηρεσιών) και τα ψηφιακά προϊόντα με αρκετή διαφορά στην 3^η θέση. Για την αξία των αγορών, υπάρχει μια εμφανής κατάτμηση της αγοράς, αφού τα 2/3 των χρημάτων ξοδεύονται σε προϊόντα/υπηρεσίες τεχνολογίας και τουρισμού και μόνο το 1/3 σε όλες τις άλλες 20 κατηγορίες. Αναμένουμε, βέβαια, τα επόμενα χρόνια αυτό το ποσοστό να αυξηθεί στο επίπεδο των δυτικοευρωπαϊκών χωρών.

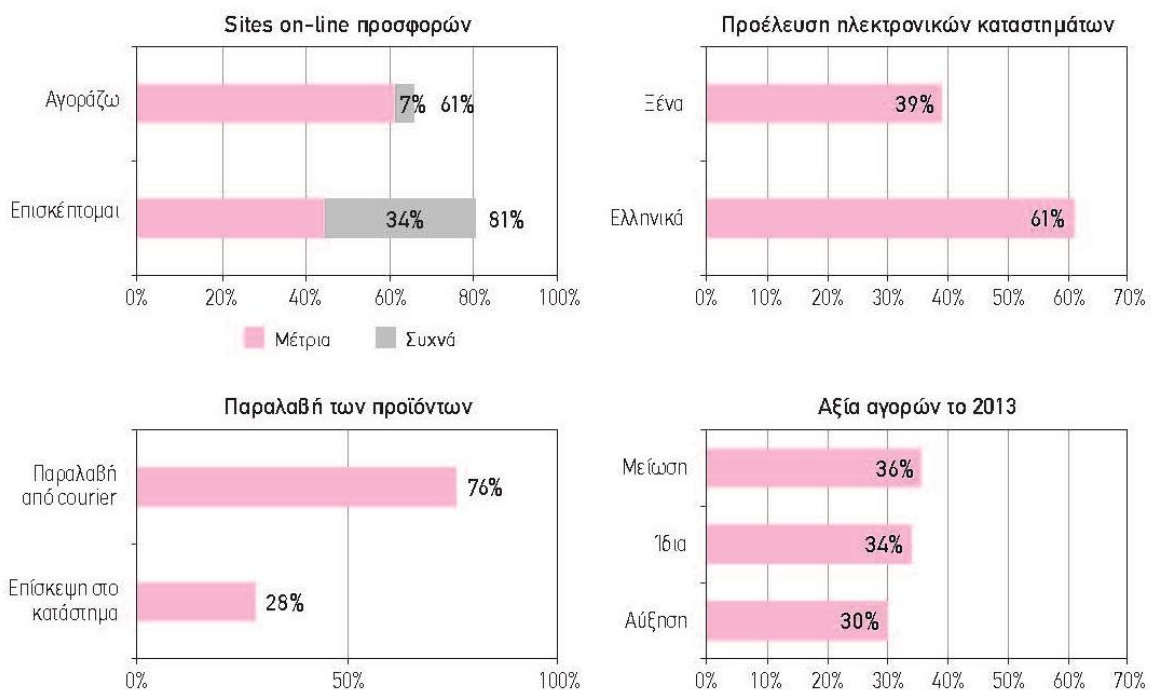
Διάγραμμα 2
Εύρος προϊόντων και υπηρεσιών για τις on-line αγορές



Εικόνα 2: Διάγραμμα εύρους προϊόντων και υπηρεσιών για τις on-line αγορές

Στις σημαντικές συμπεριφορές των online αγοραστών (Διάγραμμα 3) καταγράφουμε ότι μόνο το 61% των αγορών πραγματοποιήθηκε σε ελληνικά sites (σε αντίθεση με την τάση των ευρωπαϊκών χωρών όπου το 80% των αγορών είναι από εθνικά/τοπικά sites). Άρα αναμένουμε τα επόμενα χρόνια να αυξάνεται το ποσοστό αυτό και να πλησιάζει σταδιακά τον ευρωπαϊκό μέσο όρο. Τα sites των online προσφορών επηρεάζουν τον Έλληνα, αφού 8 στους 10 τα επισκέπτονται και 6 στους 10 αγοράζουν μέσω των προσφορών (μόνο βέβαια 7% πολύ συχνά). Στην παραλαβή των προϊόντων η επίσκεψη στο κατάστημα δεν είναι αμελητέα συμπεριφορά (την προτιμούν 1 στους 3 καταναλωτές), ενώ η αξία των online αγορών για το 2013 αναμένεται να κυμανθεί στα ίδια επίπεδα.

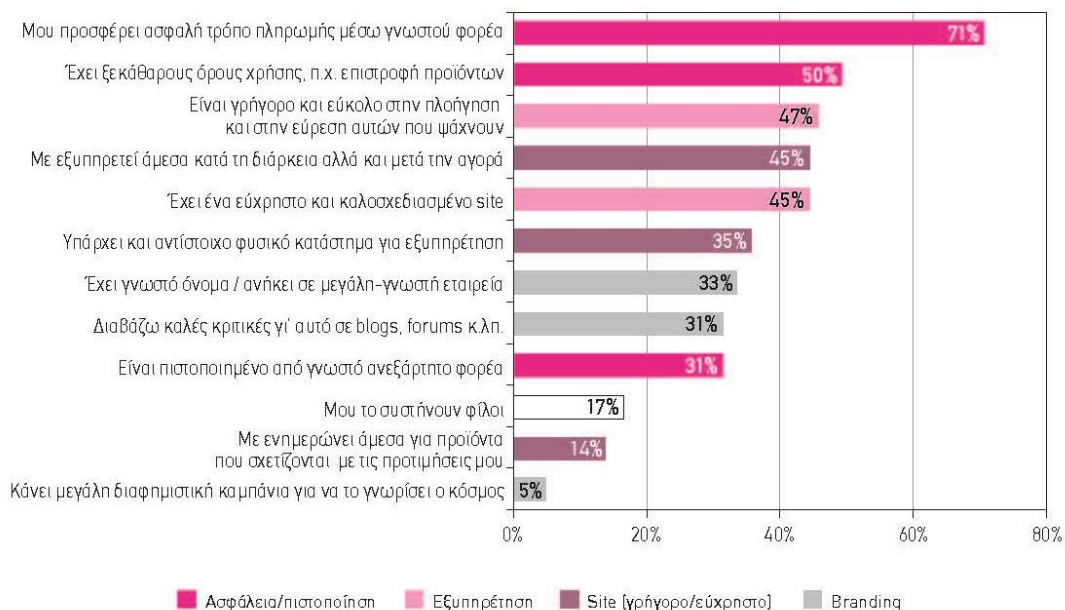
Διάγραμμα 3
Σημαντικές συμπεριφορές on-line αγοραστών



Εικόνα 3: Διάγραμμα Συμπεριφορών on-line αγοραστών

Η δυσπιστία των Ελλήνων για το Διαδίκτυο και τις αγορές από απόσταση (Διάγραμμα 4) είναι ο κύριος παράγοντας επιρροής στην επιλογή online εταιρείας, αφού 7 στους 10 on-line καταναλωτές αναφέρουν ως πρώτο παράγοντα επιλογής ηλεκτρονικού καταστήματος την «προσφορά ασφαλούς τρόπου πληρωμής μέσω γνωστού φορέα». Στη δεύτερη θέση, όπως και πέρυσι, παραμένουν οι ξεκάθαροι όροι χρήσης (π.χ. επιστροφή προϊόντων), ενώ πολύ κοντά είναι η ευκολία στην πλοήγηση/επιλογή, η εξυπηρέτηση και η ευχρηστία/σχεδίαση του site. Το ενδιαφέρον είναι ότι πλέον ο Έλληνας online καταναλωτής αναφέρει όλες τις μεταβλητές επιλογών που ανήκουν στις τέσσερις μεγάλες κατηγορίες θεμάτων που λαμβάνουμε υπόψη στην ανάπτυξη ενός επιτυχημένου ηλεκτρονικού καταστήματος: ασφάλεια/πιστοποίηση, site (γρήγορο/εύχρηστο), εξυπηρέτηση, branding. Παρ' όλα αυτά τα 2/3 αναφέρουν ότι πολύ πιθανόν να αγοράζαν από ένα ηλεκτρονικό κατάστημα ακόμα και αν δεν κάλυπτε τα παραπάνω κριτήρια εφόσον είχε χαμηλές τιμές και πολλές προσφορές. Αυτό είναι χαρακτηριστικό των εθνικών οικονομιών σε ύφεση.

Διάγραμμα 4
Παράγοντες που επηρεάζουν αγορές από ηλεκτρονικά καταστήματα



Εικόνα 4: Διάγραμμα με παράγοντες που επηρεάζουν τις αγορές από ηλεκτρονικά καταστήματα

Όσον αφορά τους τρόπους πληρωμής (Διάγραμμα 5), η αντικαταβολή παραμένει ακόμη στην πρώτη θέση, χαρακτηρίζοντας την ιδιαιτερότητα του Έλληνα online αγοραστή. Παρ'όλα αυτά, τα υψηλά ποσοστά στις πιστωτικές κάρτες (με 48%), του PayPal (με 43%) και της χρεωστικής κάρτας (με 38%) καταγράφουν τη σταδιακή αλλαγή συμπεριφοράς των Ελλήνων καταναλωτών όσον αφορά την εμπιστοσύνη και την ασφάλεια των συναλλαγών, αλλά και τη σοβαρή προσπάθεια των χρηματοπιστωτικών ιδρυμάτων στην Ελλάδα να προσφέρουν σχετικά ασφαλείς υπηρεσίες καθώς και συνεχή ενημέρωση και εκπαίδευση των Ελλήνων online καταναλωτών.

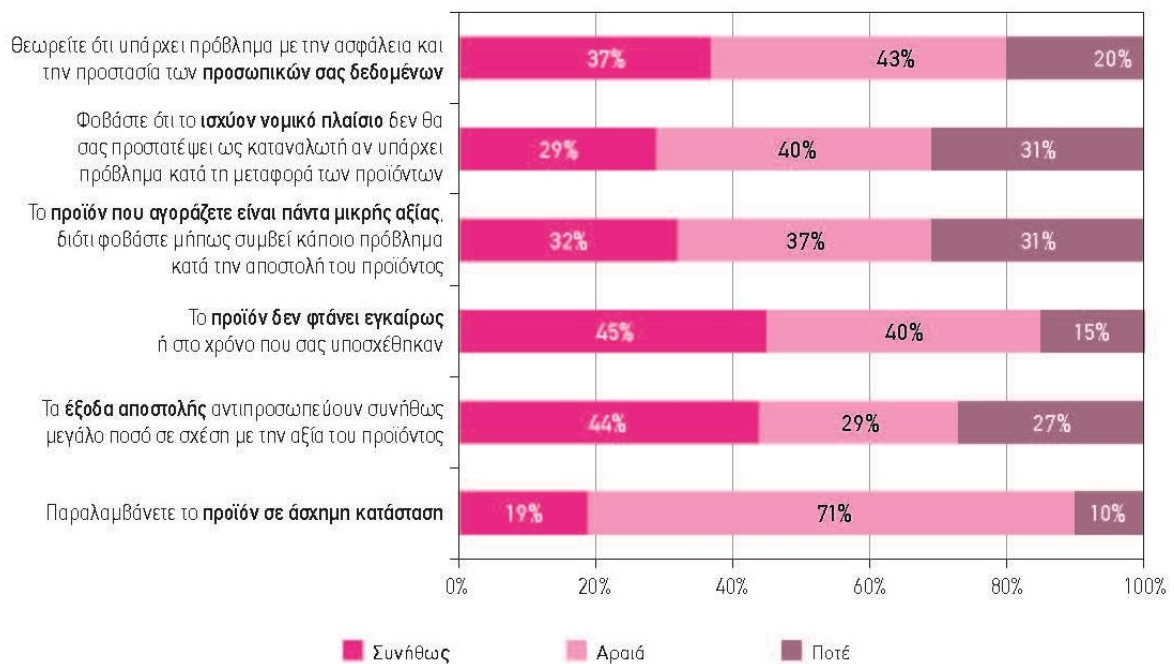
Διάγραμμα 5
Τρόπος πληρωμής on-line αγορών



Εικόνα 5: Διάγραμμα Τρόπων Πληρωμής on-line αγορών

Παρ' ότι οι Έλληνες έχουν πολύ υψηλά ποσοστά αγορών από το εξωτερικό, η έρευνα καταδεικνύει ότι υπάρχουν προβλήματα σε αυτές τις on-line συναλλαγές αφού 1 στους 3 περίπου αντιλαμβάνεται προβλήματα με την ασφάλεια / το θεσμικό πλαίσιο, 1 στους 2 αναφέρεται στην προβληματική κατάσταση των logistics (π.χ. έγκαιρη παράδοση, έξοδα αποστολής), ενώ 1 στους 5 παραλαμβάνει συνήθως το προϊόν σε άσχημη κατάσταση (Διάγραμμα 6).

Διάγραμμα 6
Προβληματισμοί/προβλήματα στις on-line αγορές από χώρες της ΕΕ



Εικόνα 6: Διάγραμμα Προβλημάτων στις on-line αγορές από χώρες της ΕΕ

2.3 Ηλεκτρονικό Κατάστημα (E-shop)

Τα ηλεκτρονικά καταστήματα, πολύ απλά, είναι ιστοσελίδες από όπου μπορεί κανείς να αγοράσει προϊόντα, υλικά αγαθά ή υπηρεσίες, χωρίς να επισκεφτεί κάποιο φυσικό χώρο. Τελευταία παρατηρούμε ότι αυξάνονται με ρυθμό γεωμετρικής προόδου. Αυτό οφείλεται κυρίως, στις καλύτερες τιμές που μπορεί να βρει κανείς, στον εύκολο και άνετο τρόπο αναζήτησης και στην ολοένα και μεγαλύτερη διείσδυση του internet στην καθημερινή ζωή.

2.3.1 Πλεονεκτήματα

Τα σημαντικότερα πλεονεκτήματα ενός ηλεκτρονικού καταστήματος (e-shop) σε σχέση με ένα φυσικό κατάστημα είναι:

- Ανοιχτό 24 ώρες επί 7 ημέρες: Οι καταναλωτές δεν περιορίζονται στο ωράριο των καταστημάτων διότι οι αγορές μέσω Internet λειτουργούν όλο το 24ωρο. Έχουν έτσι την δυνατότητα να κάνουν τις συναλλαγές τους οποιαδήποτε ώρα της ημέρας μπορέσουν.
- Ελάχιστος φυσικός χώρος: Ο χώρος ενός ηλεκτρονικού καταστήματος είναι πολύ μικρότερος από ενός φυσικού με αποτέλεσμα να υπάρχει και μικρότερο κόστος ενοικίου και λοιπών εξόδων.
- Μείωση λειτουργικού κόστους: Η μείωση του λειτουργικού κόστους οφείλεται στο γεγονός ότι η επιχείρηση μπορεί να εξυπηρετήσει τους πελάτες με ελάχιστο κόστος. Επίσης, όσο αυξάνεται ο αριθμός των πελατών του ηλεκτρονικού καταστήματος τόσο μειώνεται το συνολικό κόστος εξυπηρέτησης αυτών.
- Συνεχείς πωλήσεις και σε οποιοδήποτε σημείο του κόσμου: Οι χρήστες δεν χρειάζεται να είναι στην ίδια περιοχή με την έδρα του ηλεκτρονικού καταστήματος αρκεί να έχουν πρόσβαση στο διαδίκτυο για να κάνουν μία ηλεκτρονική παραγγελία.
- Προσφορές και προωθητικά προγράμματα γίνονται ταχύτερα: Με την χρήση κατάλληλης πλατφόρμας προώθησης ένα ηλεκτρονικό κατάστημα μπορεί να αποστείλει μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (email) προσφορές αλλά και προωθητικά προγράμματα με πολύ μικρό κόστος αλλά και σε λιγότερο χρόνο, σε σχέση με την εκτύπωση και διανομή διαφημιστικών φυλλαδίων που γινότανε παλαιότερα.

2.3.2 Μειονεκτήματα

Το ηλεκτρονικό εμπόριο παρόλα τα πλεονεκτήματα που προαναφέραμε ελλοχεύει κινδύνους για τον ανυποψίαστο καταναλωτή. Οι κίνδυνοι που μπορούν να παρουσιαστούν αφορούν κυρίως θέματα ασφαλείας στοιχείων, εγκυρότητας πληροφοριών, κλπ.

Μερικά από τα σημαντικότερα μειονεκτήματα που αντιμετωπίζουν τα ηλεκτρονικά καταστήματα (e-shop) είναι τα εξής:

- Υποκλοπή μέσα από τον υπολογιστή συνήθως γίνεται χρησιμοποιώντας ιούς ή άλλα παρόμοια προγράμματα τα οποία μολύνουν τον ηλεκτρονικό μας υπολογιστή και εν συνεχεία στέλνουν σε διάφορα σημεία στο διαδίκτυο πληροφορίες όπως είναι οι κωδικοί πρόσβασης.
- Social engineering, δηλαδή η εξαπάτηση χρηστών με σκοπό την απόκτηση πληροφοριών. Είναι η πλέον επικίνδυνη μορφή υποκλοπής.

- Πλαστοπροσωπία (identity theft), είναι όταν παρουσιαστεί κάποιος με την δικτυακή ταυτότητα άλλου προσώπου ή να φτιάξει μια δικτυακή ταυτότητα με στοιχεία άλλου προσώπου.
- Κλασικές απάτες, λόγω του ότι οι πληρωμές είναι απρόσωπες και χωρίς να είναι γνωστή η γεωγραφική θέση των δύο μερών είναι εύκολο να εξαπατηθούν οι καταναλωτές.
- Φοροδιαφυγή, είναι ένα σημαντικό πρόβλημα ειδικά αν η φορολογική βάση είναι οι φόροι επί των πωλήσεων όπως ο Φ.Π.Α. Χαρακτηριστικό παράδειγμα είναι ότι πολλά ηλεκτρονικά καταστήματα δηλώνουν έδρα στην Βουλγαρία με αποτέλεσμα να πληρώνουν εισφορές πολύ λιγότερα από ότι ένα ηλεκτρονικό κατάστημα στην Ελλάδα.
- Αποδυνάμωση των ανθρώπινων σχέσεων, γενικά υπάρχει ο φόβος πως το ηλεκτρονικό εμπόριο μπορεί να συμβάλει στην αποδυνάμωση των ανθρώπινων σχέσεων. Οι διαπροσωπικές επαφές που αναπτύσσονται μέσα από παραδοσιακούς τρόπους συναλλαγής θα δεχτούν σοβαρό πλήγμα.

2.3.3 Είδη Ηλεκτρονικού καταστήματος (E-shop)

Οι τομείς που καλύπτουν τα ηλεκτρονικά καταστήματα είναι σχεδόν όλοι οι τομείς του λιανικού εμπορίου. Μπορεί να συναντήσει κανείς:

- Διαδικτυακά σουπερμάρκετ, καταστήματα τροφίμων.
- Καταστήματα ηλεκτρονικών και ηλεκτρικών συσκευών.
- Καταστήματα ρουχισμού και υποδημάτων.
- Επίσης καταστήματα προσφοράς υπηρεσιών, όπως έκδοσης πάσης φύσεως εισιτηρίων, τραπεζικών συναλλαγών (e-banking), κράτησης ξενοδοχείων και εστιατορίων.
- Τέλος, τον τελευταίο καιρό γίνανε ευρέως γνωστά τα καταστήματα ηλεκτρονικού τζόγου.

Παρακάτω μπορούμε να δούμε μερικά από τα πιο γνωστά Ελληνικά ηλεκτρονικά καταστήματα:



Εικόνα 7: Λογότυπα Μεγάλων Ηλεκτρονικών Καταστημάτων

Κεφάλαιο 3 – Σχεδιασμός – Μελέτη Ηλεκτρονικού Καταστήματος

3.1 Προσδιορισμός των απαιτήσεων

Θέλουμε να κατασκευάσουμε ένα πληροφοριακό σύστημα για ηλεκτρονικό εμπόριο μιας εταιρείας. Δηλαδή ένα ενιαίο ηλεκτρονικό κατάστημα στο οποίο θα μπορούν τα υποκαταστήματα της εταιρείας να έχουν πλήρη γνώση των στοιχείων πωλήσεων, προϊόντων και πρόσβαση στο πελατολόγιό τους.

Οπότε το σύστημά μας χρειάζεται να αποθηκεύει τις παρακάτω πληροφορίες:

- Για κάθε κατάστημα της εταιρείας να ξέρουμε το όνομα του διευθυντή, την διεύθυνση του καταστήματος και το τηλέφωνο.
- Για κάθε προϊόν που πουλάει η εταιρεία θέλουμε να αποθηκεύουμε τον κωδικό του, την τιμή, την ονομασία, την κατηγορία στην οποία ανήκει και την εταιρεία που το παράγει.
- Για κάθε πελάτη θέλουμε να αποθηκεύουμε το όνομά του, την διεύθυνσή του, το τηλέφωνό του τον αριθμό πιστωτικής και ένα μοναδικό κωδικό ο οποίος θα ανατίθεται στον πελάτη αυτόματα. Ο πελάτης θα έχει ένα username και password.
- Για κάθε παραγγελία να αποθηκεύουμε τον κωδικό της παραγγελίας(μοναδικός και αυτόματος κάθε φορά), τον πελάτη που την κάνει και αν έχει διεκπεραιωθεί ή όχι καθώς και τον χρόνο που έγινε η παραγγελία και τον χρόνο που διεκπεραιώθηκε.
- Για κάθε προϊόν θέλουμε να αποθηκεύουμε πληροφορία για τις διαθέσιμες ποσότητες που υπάρχουν σε κάθε υποκατάστημα.

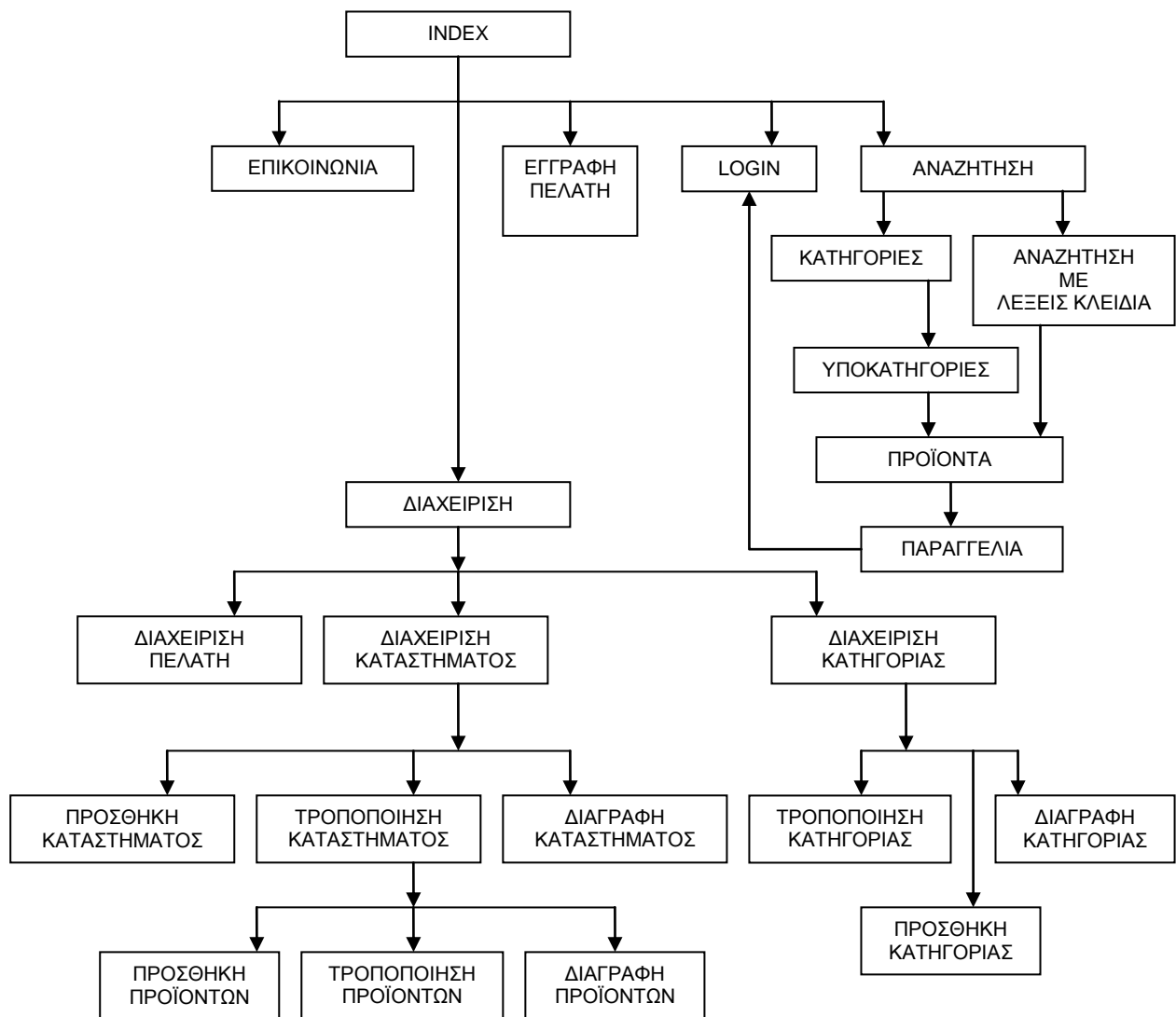
Το σύστημά μας πρέπει να υποστηρίζει τις παρακάτω διεργασίες:

- Εγγραφή ενός νέου χρήστη. Ο χρήστης θα δίνει όλα τα αναγκαία στοιχεία και θα επιλέγει ένα δικό του username/password. Το σύστημα θα ελέγχει αν είναι μοναδικό το username και αν δεν είναι θα ζητάει από τον χρήστη να δώσει ένα νέο.
- Παραγγελίες μέσω διαδικτύου. Θα επιτρέπεται στον χρήστη να κάνει αναζήτηση τόσο ανά κατηγορία, όσο και ανά εταιρία και ανά συγκεκριμένο προϊόν. Ο χρήστης θα μπορεί να επιλέγει οποιοδήποτε προϊόν για το καλάθι αγορών.
- Θα πρέπει να υποστηρίζεται ένας χρήστης διαχειριστής ο οποίος θα έχει δικαίωμα να αλλάζει τα αποθέματα προσθέτοντας/αφαιρώντας διαθέσιμες ποσότητες από τα προϊόντα κάθε υποκαταστήματος. Το σύστημα κάθε φορά που γίνεται μία παραγγελία θα πρέπει από μόνο του να αλλάζει τα αποθέματα. Επίσης θα πρέπει να μπορεί ο διαχειριστής να κάνει ενημέρωση για ποιες παραγγελίες διεκπεραιώθηκαν.
- Ο χρήστης/πελάτης έχει το δικαίωμα να ακυρώνει μια παραγγελία η οποία δεν έχει διεκπεραιωθεί.
- Το σύστημα όταν γίνεται μια παραγγελία θα την αναθέτει στον κοντινότερο υποκατάστημα το οποίο μπορεί να την εξυπηρετήσει (έχει τα αποθέματα των προϊόντων που έχουν παραγγελθεί).

3.2 Μελέτη – Σχεδιασμός σύμφωνα των απαιτήσεων

3.2.1 Χάρτης Πλοήγησης Ηλεκτρονικού Καταστήματος

Μετά από τον προσδιορισμό των απαιτήσεων για την λειτουργία που θέλουμε να κάνει το παρόν ηλεκτρονικό κατάστημα. Κατασκευάσαμε τον χάρτη πλοήγησης του ηλεκτρονικού καταστήματος, ο οποίος μας δείχνει σε μορφή σχεδιαγράμματος την όλη λειτουργία του συστήματός μας.



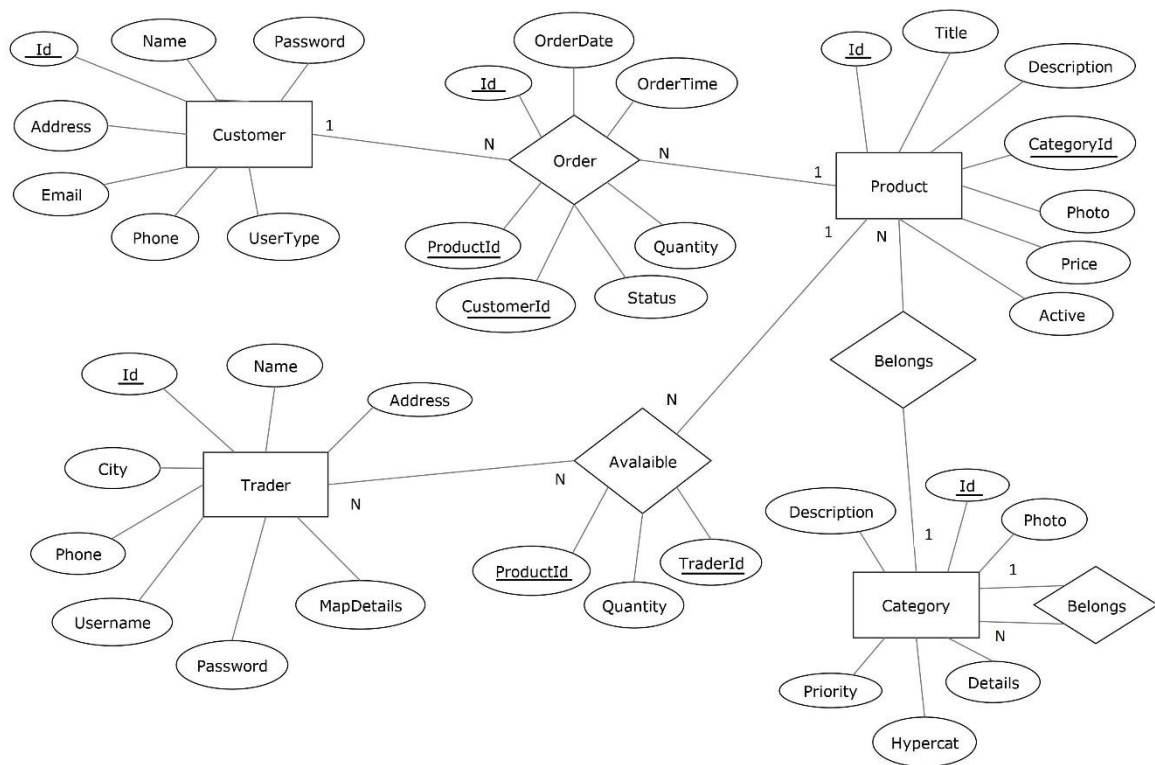
Εικόνα 8: Χάρτης Πλοήγησης

3.2.2 Διάγραμμα Οντοτήτων-Σχέσεων

Μελετώντας τον χάρτη πλοήγησης που κατασκευάσαμε, και ανεξαρτήτως των εργαλείων που θα χρησιμοποιήσουμε για την υλοποίηση του ηλεκτρονικού καταστήματος, καταλήγουμε στο ότι πρέπει να δημιουργήσουμε και χρησιμοποιήσουμε μία Βάση Δεδομένων.

Η Βάση Δεδομένων, με απλά λόγια, είναι ένα σύνολο από πληροφορίες που έχουν οργανωθεί ώστε η χρήση αυτών των πληροφοριών να είναι γρήγορη και αποτελεσματική.

Σύμφωνα με τις βασικές αρχές των Βάσεων Δεδομένων και των αναγκών μας για την εφαρμογή κατασκευάσαμε ένα διάγραμμα οντοτήτων-συσχετίσεων.

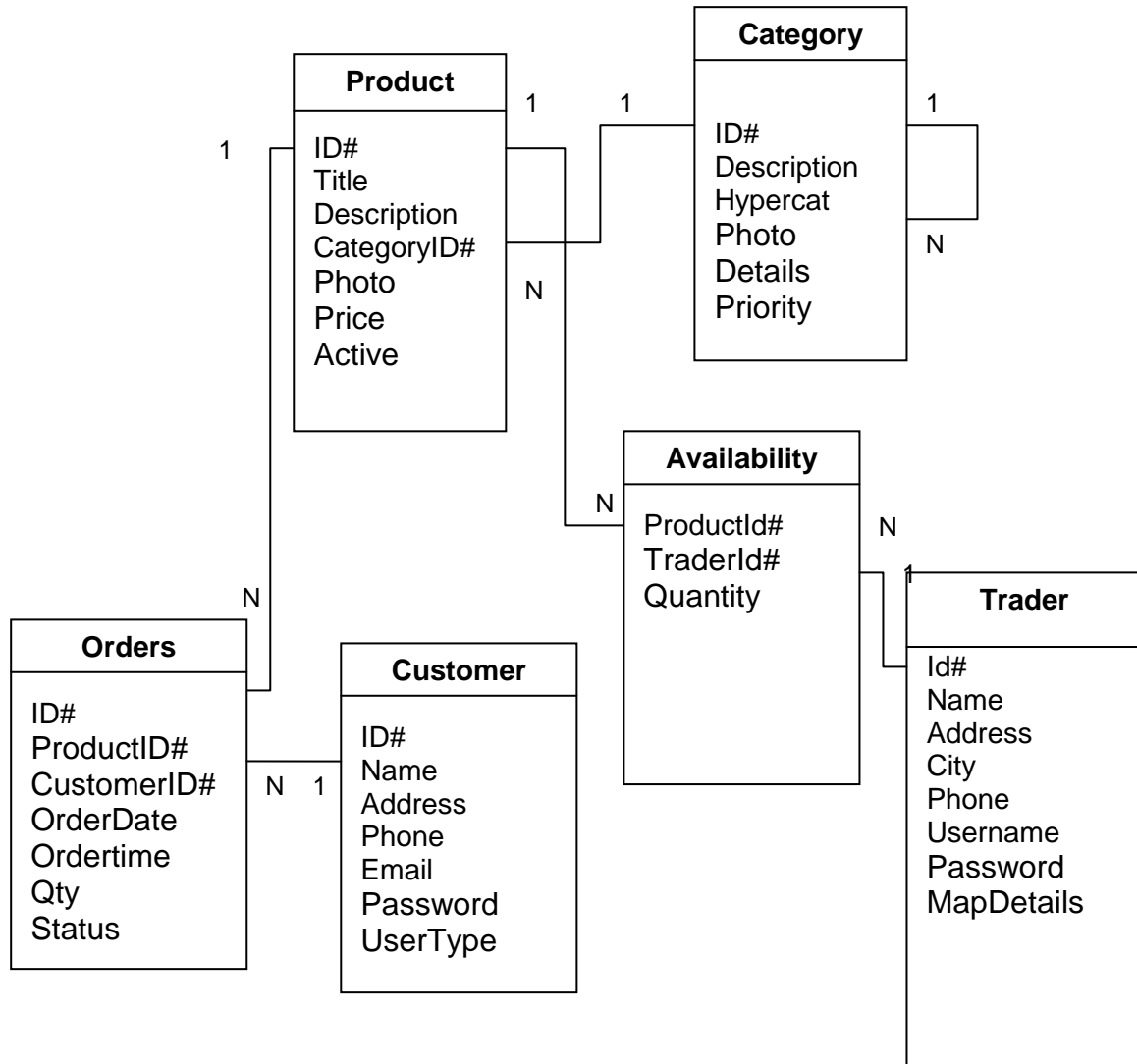


Εικόνα 9: Διάγραμμα Οντοτήτων-Συσχετίσεων Ολοκληρωμένο

Στο παραπάνω διάγραμμα βλέπουμε τα γνωρίσματα όλων των οντοτήτων μας, τα πρωτεύοντα κλειδιά (υπογραμμισμένα) αλλά και τις σχέσεις μεταξύ των οντοτήτων.

3.2.3 Σχεσιακό Μοντέλο

Έχοντας δημιουργήσει το διάγραμμα οντοτήτων-σχέσεων, στην συνέχεια το μετατρέπουμε σε σχεσιακό μοντέλο.



Εικόνα 10: Σχεσιακό Μοντέλο

3.3 Σύστημα Διαχείρισης Περιεχομένου (Content System Management CMS)

Για την κατασκευή του ηλεκτρονικού καταστήματος (e-shop) θα χρειαστούμε ένα σύστημα διαχείρισης περιεχομένου CMS.

3.3.1 Τι είναι το CMS (Content System Management)

Με το CMS (Content System Management) αναφερόμαστε σε ένα είδος εφαρμογής που επιτρέπει στον διαχειριστή-ιδιοκτήτη του ηλεκτρονικού καταστήματος 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 την δημιουργία ιστοσελίδων ή γραφικών.

Σχεδόν όλα τα συστήματα διαχείρισης περιεχομένου είναι λογισμικά είτε ανοιχτού είτε κλειστού κώδικα. Τα ανοιχτού κώδικα διατίθενται δωρεάν στο διαδίκτυο, ενώ από την άλλη μεριά τα κλειστού κώδικα θα πρέπει να γίνει η αγορά κάποιας άδειας ενεργοποίησης. Αυτού του είδους τα λογισμικά μπορούν να εγκατασταθούν σε έναν εξυπηρετητή που υποστηρίζει βάση δεδομένων MySQL και γλώσσα προγραμματισμού PHP.

Τα CMS στην σημερινή εποχή χρησιμοποιούνται στο 80% με 90% για την κατασκευή ηλεκτρονικών καταστημάτων, γιατί μπορούν να μας προσφέρουν μεγάλες δυνατότητες παραμετροποίησης χρησιμοποιώντας τα κατάλληλα modules και plugins.

3.3.2 Τα Πλεονεκτήματα ενός CMS

Τα οφέλη που έχουμε από την χρήση ενός συστήματος διαχείρισης περιεχομένου (CMS) είναι τα εξής:

- Ταχύτερη δημιουργία νέων σελίδων.
- Γρηγορότερη ενημέρωση και διαχείριση του περιεχομένου.
- Ευελιξία στην πλοήγηση στην ιστοσελίδα.
- Δεν χρειάζονται ειδικές τεχνικές γνώσεις από τους διαχειριστές.
- Ασφάλεια, γιατί το περιεχόμενο καταχωρείται σε βάση δεδομένων, η οποία εύκολα και γρήγορα προστατεύεται με αντίγραφο ασφαλείας.

3.3.3 Τα πιο Δημοφιλή CMS

Τα πιο δημοφιλή συστήματα διαχείρισης περιεχομένου αυτήν την χρονική στιγμή είναι η Joomla, η Wordpress και η Drupal. Το 90% των ιστοσελίδων του παγκόσμιου ιστού είναι κατασκευασμένες με βάση αυτές τις τρεις εφαρμογές περιεχομένου.

- **Joomla:** Είναι η πιο διαδεδομένη εφαρμογή διαχείρισης περιεχομένου από τις άλλες δύο. Έχει χαρακτηριστεί ως ένα από τα καλύτερα CMS γιατί έχει τεράστιες

δυνατότητες, είναι φιλικό ως προς τον χρήστη και η διαχείρισή του είναι ευέλικτη. Χρησιμοποιεί γλώσσα προγραμματισμού PHP και μία βάση δεδομένων MySQL για την αποθήκευση του περιεχομένου.

- **Drupal:** Όχι τόσο διαδεδομένη όσο η Joomla και η Wordpress, επίσης σχεδιασμένη με γλώσσα προγραμματισμού PHP, μπορεί να χρησιμοποιηθεί για portals, forums συζητήσεων, ιστοσελίδες, e-shops και άλλα.
- **Wordpress:** Και εδώ η εφαρμογή είναι κατασκευασμένη με PHP και MySQL. Τα τελευταία χρόνια είναι πολύ διαδεδομένη. Είναι αρκετά φιλική προς τους χρήστες, σε μεγαλύτερο βαθμό από ότι τα άλλα δύο CMS. Είναι το δημοφιλέστερο μέσο για την δημιουργία ιστολόγιων (blogs). Στην Ελλάδα χρησιμοποιείται αρκετά για την δημιουργία ειδησεογραφικών ιστότοπων.



Εικόνα 11: Τα λογότυπα και των τριών CMS

3.4 Τα απαραίτητα εργαλεία για την ανάπτυξη του Ηλεκτρονικού καταστήματος

3.4.1 Περιηγητής (Web Browser)

Είναι το πρόγραμμα που μας επιτρέπει να δούμε ιστοσελίδες από τον παγκόσμιο ιστό. Την σημερινή εποχή υπάρχει μεγάλος ανταγωνισμός και πλειάδα από web browsers για να ικανοποιήσουν οποιονδήποτε χρήστη. Μερικοί από τους browsers είναι:

- Mozilla Firefox
- Google Chrome
- Safari
- Opera
- Microsoft Edge

3.4.2 Domain Name

Είναι το όνομα της ιστοσελίδας μας και όταν πληκτρολογούμε αυτό το όνομα στον περιηγητή, αυτό μεταγλωττίζεται σε μία Ip η οποία στην συνέχεια μας εμφανίζει την ιστοσελίδα μας. Στην Ελλάδα τα Domain Names έχουν κατάληξη σε .gr ενώ στον παγκόσμιο ιστό έχουν σε .com.

3.4.3 Web Server

Για να μπορέσει να λειτουργήσει ένας ιστότοπος θα πρέπει να είναι αποθηκευμένος σε κάποιον web server. Ο web server είναι απαραίτητος για να μπορέσει η ιστοσελίδα μας να δημοσιευθεί στο διαδίκτυο. Υπάρχουν αρκετοί web servers:

- Ο Apache είναι ο πιο συνηθισμένος και πιο διαδεδομένος και στηρίζεται σε λειτουργικό σύστημα Linux. Το 80% του παγκόσμιου ιστού χρησιμοποιεί τον apache σαν web server.
- Ο ISS ο οποίος στηρίζεται σε λειτουργικό σύστημα windows και δεν είναι τόσο διαδεδομένος όπως είναι ο apache.
- Και τέλος είναι και ο nginx ο οποίος μπορεί να λειτουργήσει σε διάφορα λειτουργικά σύστημα βασισμένα σε Unix αλλά και σε windows, σύμφωνα με μετρήσεις του 2016 κατάφερε να γίνει ο νούμερο 2 web server μετά τον apache.

3.4.3 Το περιεχόμενο της Ιστοσελίδας (Ηλεκτρονικού Καταστήματος)

Όλο το περιεχόμενο που έχουμε δημιουργήσει μέσα από τις γλώσσες προγραμματισμού ή τις εφαρμογές διαχείρισης περιεχομένου CMS

3.4.4 Τη δημιουργία Βάσης Δεδομένων μέσω PhpMyAdmin

Το PhpMyAdmin είναι ένα σύνολο από php scripts μέσα από τα οποία μπορούμε να διαχειριστούμε βάσεις δεδομένων. Μέσω του PhpMyAdmin έχουμε την δυνατότητα:

- Να δημιουργήσουμε, διαγράψουμε βάσεις δεδομένων.
- Να δημιουργήσουμε, διαγράψουμε πίνακες βάσεων δεδομένων.
- Να δημιουργήσουμε, διαγράψουμε πεδία πινάκων βάσεων δεδομένων.
- Να εκτελέσουμε ερωτήματα MySQL.

Κεφάλαιο 4 – Υλοποίηση του Ηλεκτρονικού Καταστήματος

Η υλοποίηση του Ηλεκτρονικού καταστήματος στην δικιά μας περίπτωση δεν θα γίνει μέσα από την χρήση κάποιου από τα ανοικτού κώδικα CMS (Content System Management). Αλλά θα προσπαθήσουμε να αναπτύξουμε ένα απλό και μικρότερου βεληνεκούς συστήματος διαχείρισης περιεχομένου το οποίο να εξυπηρετεί τις ανάγκες μας.

Επειδή εμείς δεν έχουμε κάποιο καταχωρημένο domain name αλλά και web server για να φιλοξενήσουμε το ηλεκτρονικό μας κατάστημα. Θα χρησιμοποιήσουμε το Wamp Server.

Ο WampServer είναι ένα λογισμικό για το λειτουργικό σύστημα Microsoft Windows, που δημιουργήθηκε από τον Romain Bourdon και αποτελείται από τον web server Apache, OpenSSL για την υποστήριξη SSL, βάσεων δεδομένων MySQL και γλώσσα προγραμματισμού PHP.

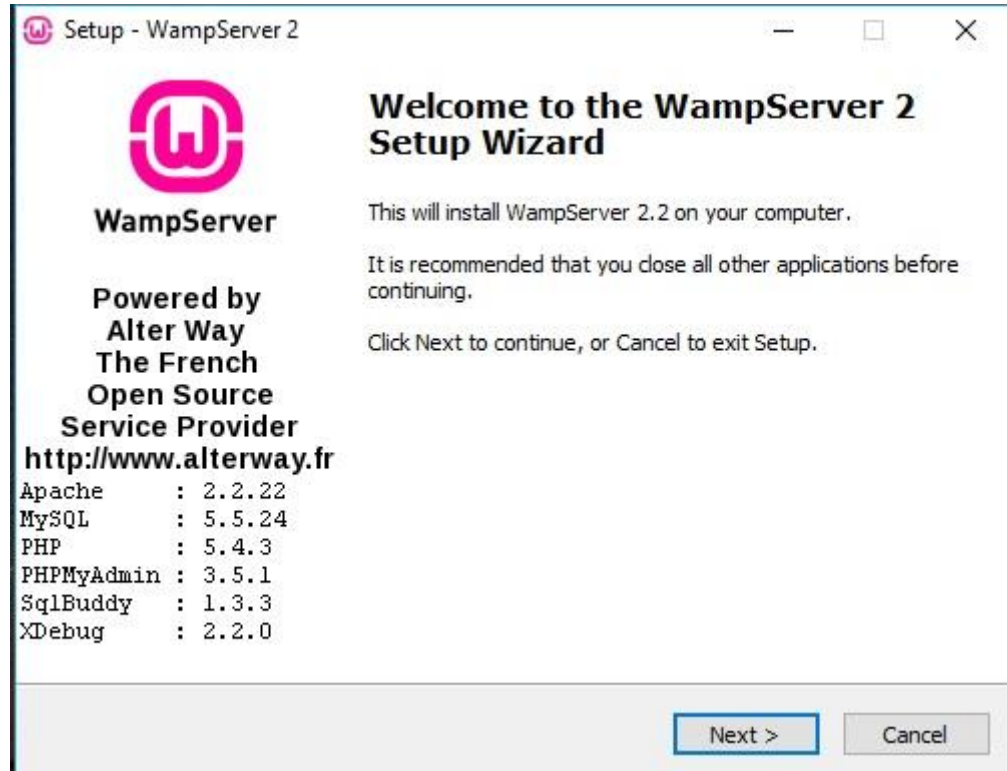
Στις επόμενες παραγράφους περιγράφεται η διαδικασία εγκατάστασης, η συγγραφή και παραμετροποίηση γραμμών κώδικα μέσα από τις οποίες θα λειτουργήσει το ηλεκτρονικό μας κατάστημα.

Εγκατάσταση του Wamp Server

Μπαίνουμε στην ιστοσελίδα του Wamp Server (<http://www.wampserver.com/en/>) και επιλέγουμε την καρτέλα Downloads και στην συνέχεια κατεβάζουμε την κατάλληλη έκδοση για το λειτουργικό μας σύστημα. Στην συγκεκριμένη περίπτωση εμείς θα κάνουμε εγκατάσταση την έκδοση wampserver 2.2e. Η διαδικασία της εγκατάστασης γίνεται ως εξής:

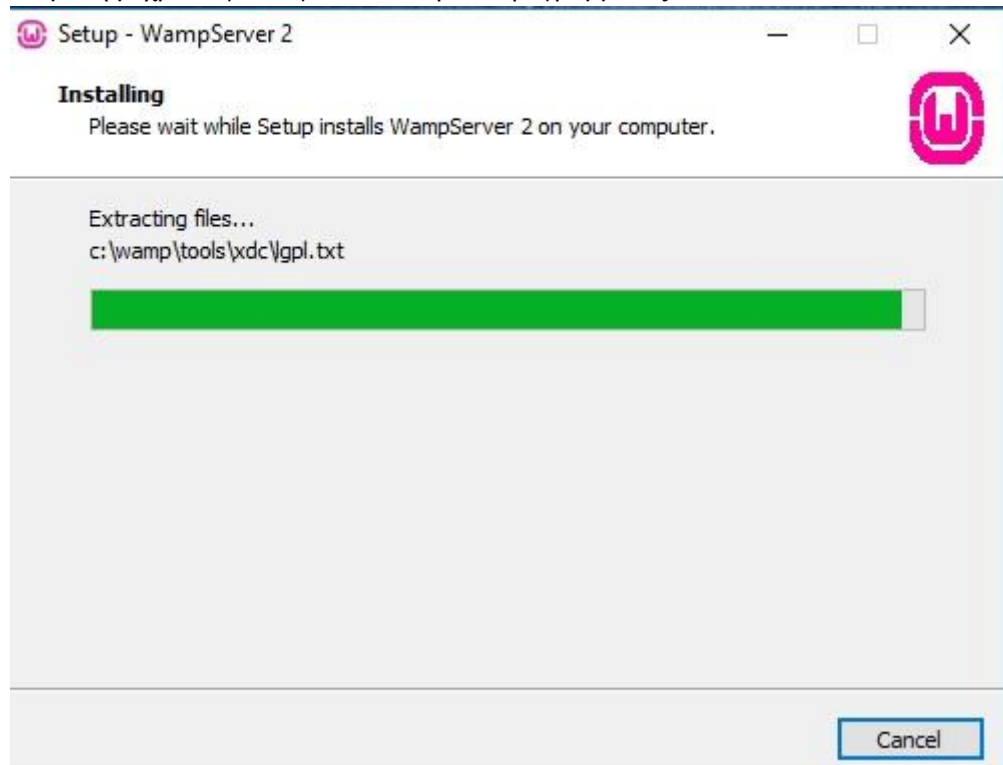
- Εκκίνηση του wampserver-2.2e

- Επιλογή του κουμπιού next



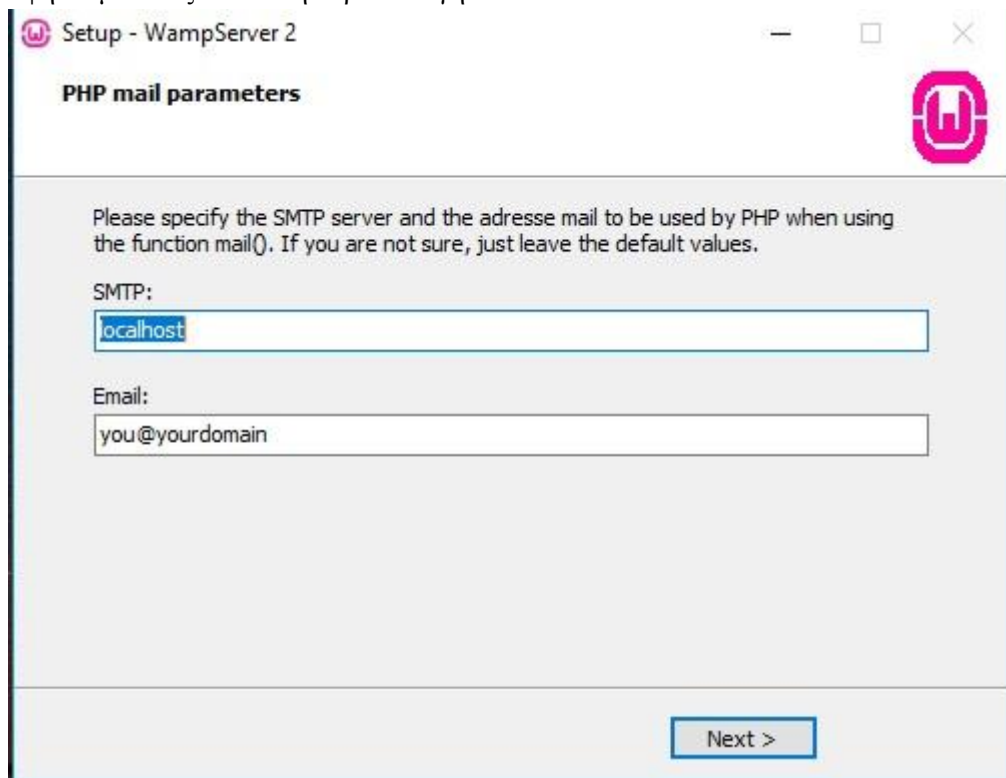
Εικόνα 12: Έναρξη εγκατάστασης WampServer

- Αναμονή μέχρι να γίνει εγκατάσταση του προγράμματος



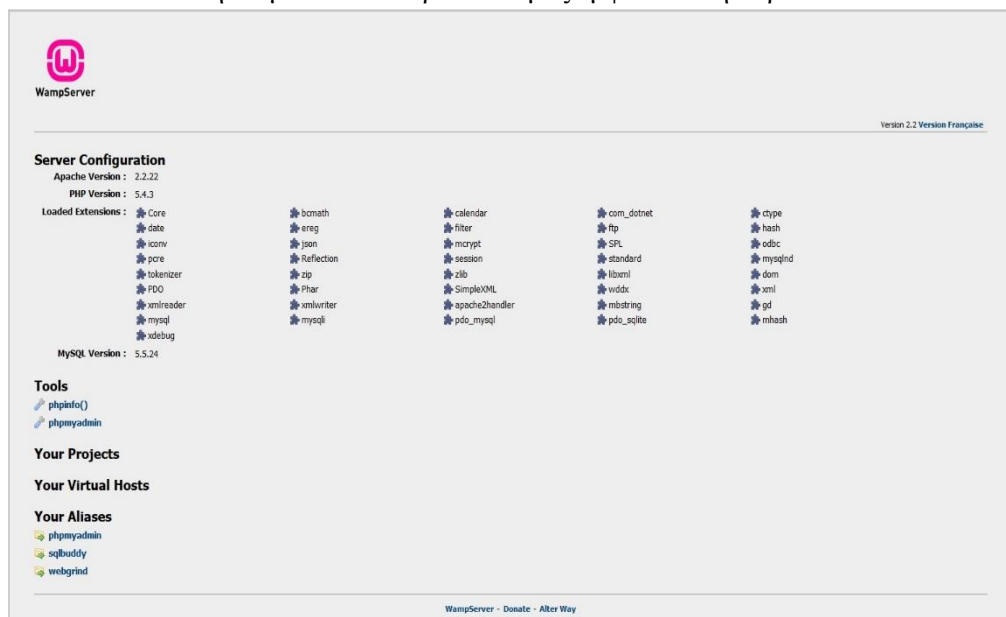
Εικόνα 13: Ολοκλήρωση εγκατάστασης WampServer

- Αφού γίνει η εγκατάσταση δηλώνουμε στο smtp πεδίο localhost και το email το αφήνουμε όπως είναι στην προεπιλογή



Εικόνα 14: Παραμετροποίηση WampServer

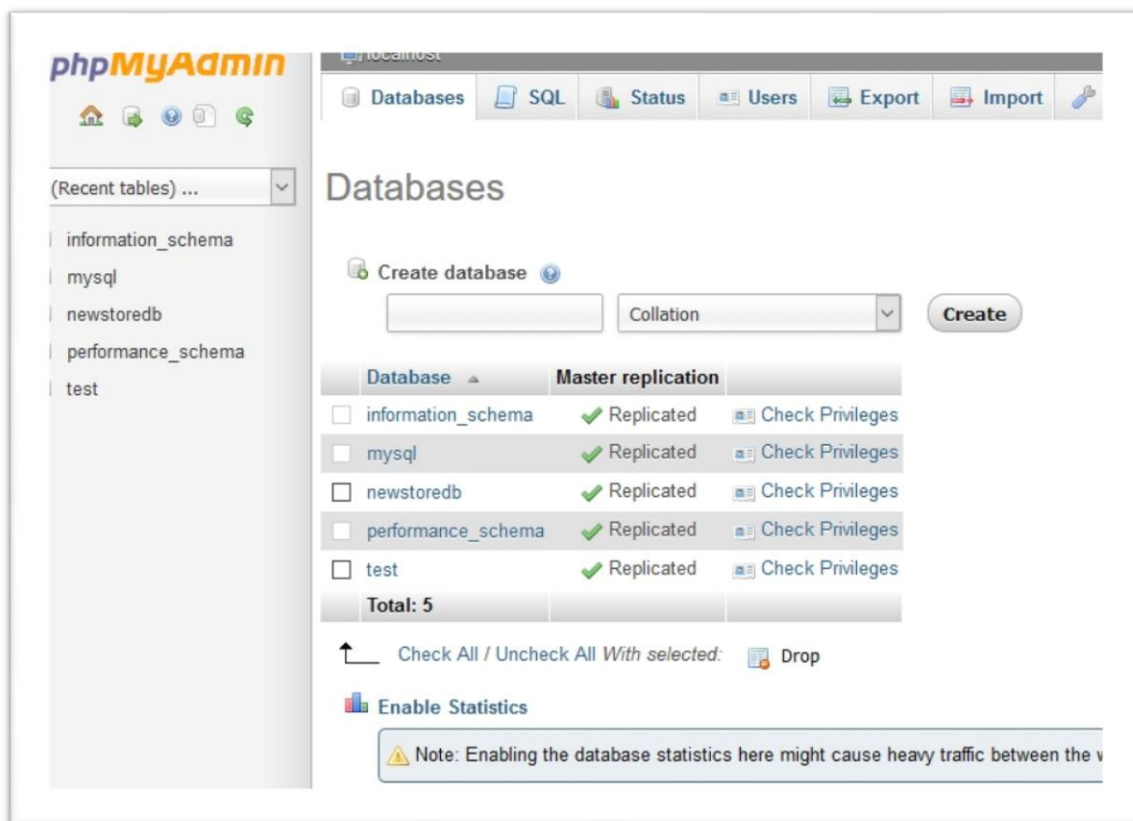
- Και στην συνέχεια πατάμε next
- Αφού έχουμε τελειώσει την εγκατάσταση και πληκτρολογήσουμε στον περιηγητή μας localhost και πατήσουμε enter θα πρέπει να μας εμφανιστεί η παρακάτω εικόνα.



Εικόνα 15: Κεντρική εικόνα λειτουργίας WampServer κατά την πληκτρολόγηση localhost στον περιηγητή μας

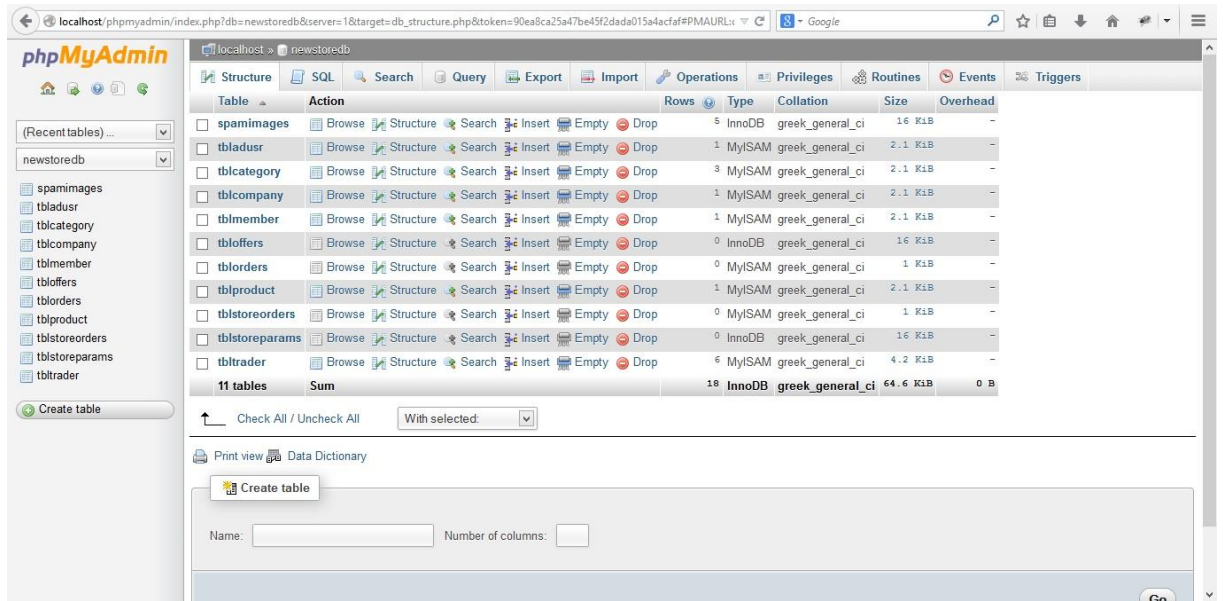
Δημιουργία Βάσης Δεδομένων

Πατάμε στην γραμμή διευθύνσεων του περιηγητή μας την διεύθυνση localhost/phpmyadmin. Αφού κάνουμε login πατάμε δημιουργία νέας βάσης. Πληκτρολογούμε στο πεδίο create database το όνομα newstoredb παταμε create. Έτσι έχουμε δημιουργήσει την βάση newstoredb για το ηλεκτρονικό μας κατάστημα.



Εικόνα 16: Δημιουργία της Βάσης μέσα από την phpMyAdmin.

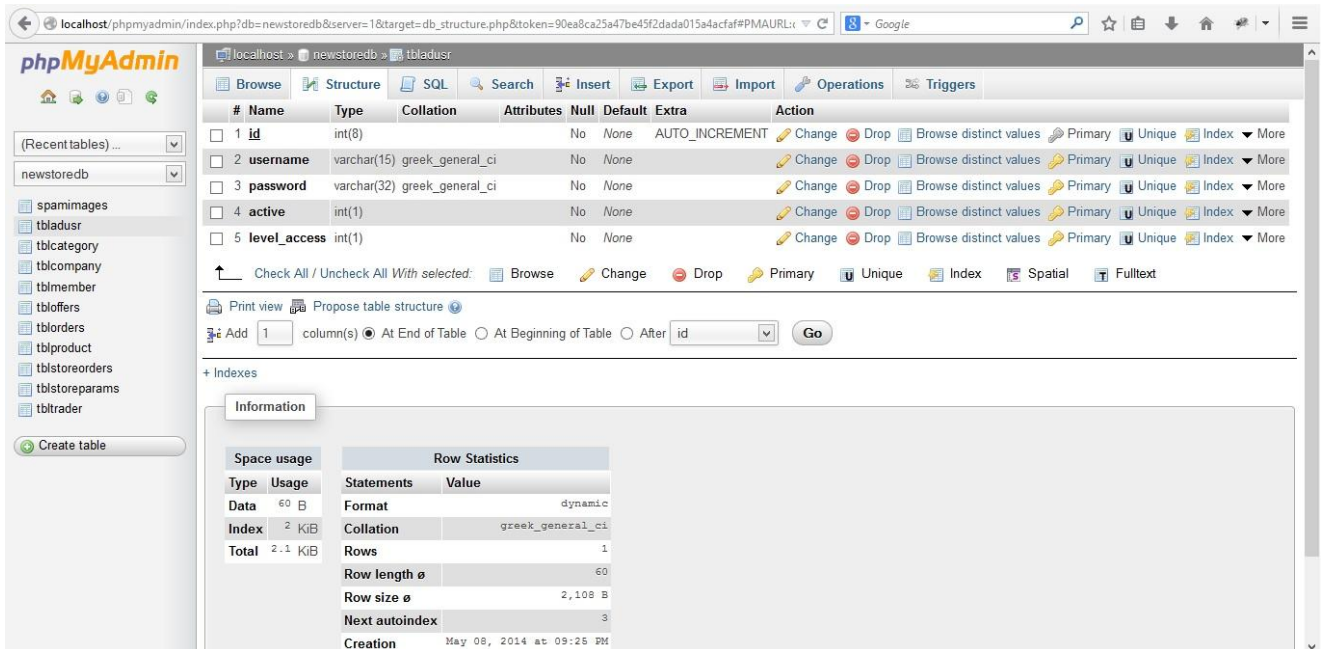
Στην συνέχεια δημιουργούμε τους 11 πίνακες που θα χρειαστούμε για τη βάση δεδομένων



Εικόνα 17: Δημιουργία των πινάκων της βάσης δεδομένων.

Κάθε πίνακας περιέχει τα εξής αναλυτικά στοιχεία:

- Πίνακας tbluser



Εικόνα 18: Πίνακας tableusr.

- Πίνακας tblcategory

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	id	int(11)			No	None	AUTO_INCREMENT	Change Drop Browse distinct values Primary Unique More
2	description	varchar(250)	greek_general_ci		No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique More
3	endescription	varchar(250)	greek_general_ci		No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique More
4	hypercat	int(11)			No	0		Change Drop Browse distinct values Primary Unique More
5	photo	varchar(250)	greek_general_ci		No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique More
6	details	text	greek_general_ci		No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique More
7	endetails	text	greek_general_ci		No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique More
8	priority	int(11)			No	0		Change Drop Browse distinct values Primary Unique More

Space usage		Row Statistics	
Type	Usage	Statements	Value
Data	128 B	Format	dynamic
Index	2 KiB	Collation	greek_general_ci
Total	2.1 KiB	Rows	3
		Row length	42

Εικόνα 19: Πίνακας tblcategory

- Πίνακας tblmember

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	id	int(8)			No	None	AUTO_INCREMENT	Change Drop Browse distinct values Primary Unique More
2	password	varchar(32)	greek_general_ci		No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique More
3	false_pass	int(32)			No	0		Change Drop Browse distinct values Primary Unique More
4	temp_pass_active	int(1)			No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique More
5	first_name	varchar(25)	greek_general_ci		No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique More
6	last_name	varchar(25)	greek_general_ci		No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique More
7	email	varchar(35)	greek_general_ci		No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique More
8	phone	varchar(25)	greek_general_ci		No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique More
9	address	varchar(80)	greek_general_ci		No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique More
10	country	varchar(80)	greek_general_ci		No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique More
11	active	int(1)			No	1		Change Drop Browse distinct values Primary Unique More
12	level_access	int(1)			No	1		Change Drop Browse distinct values Primary Unique More
13	reg_date	date			No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique More
14	last_active	varchar(50)	greek_general_ci		No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique More
15	birthdate	date			No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique More

Εικόνα 20: Πίνακας tblmember

- Πίνακας tblproduct

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	id	int(11)			No	None	AUTO_INCREMENT	Change Drop Browse distinct values Primary Unique More
2	description	text	greek_general_ci		No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique More
3	endescription	text	greek_general_ci		No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique More
4	category	int(11)			No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique More
5	photo	varchar(250)	greek_general_ci		No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique More
6	manual1	varchar(250)	greek_general_ci		No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique More
7	manualname1	varchar(100)	greek_general_ci		No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique More
8	manual2	varchar(250)	greek_general_ci		No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique More
9	manualname2	varchar(100)	greek_general_ci		No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique More
10	manual3	varchar(250)	greek_general_ci		No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique More
11	manualname3	varchar(100)	greek_general_ci		No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique More
12	title	varchar(250)	greek_general_ci		No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique More
13	entitle	varchar(250)	greek_general_ci		No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique More
14	priority	int(11)			No	0		Change Drop Browse distinct values Primary Unique More
15	price	float			No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique More

Εικόνα 21: Πίνακας tblproduct

- Πίνακας tbltrader

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	id	int(8)			No	None	AUTO_INCREMENT	Change Drop Browse distinct values Primary Unique More
2	storename	varchar(250)	greek_general_ci		No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique More
3	username	varchar(8)	greek_general_ci		No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique More
4	password	varchar(32)	greek_general_ci		No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique More
5	temp_pass	varchar(32)	greek_general_ci		No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique More
6	email	varchar(35)	greek_general_ci		No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique More
7	phone1	varchar(25)	greek_general_ci		No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique More
8	phone2	varchar(15)	greek_general_ci		No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique More
9	address	varchar(80)	greek_general_ci		No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique More
10	country	varchar(80)	greek_general_ci		No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique More
11	rate	double			No	0		Change Drop Browse distinct values Primary Unique More
12	logo	varchar(250)	greek_general_ci		No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique More
13	about	text	greek_general_ci		No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique More
14	map	text	greek_general_ci		No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique More
15	fax	varchar(15)	greek_general_ci		No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique More
16	photo1	varchar(250)	greek_general_ci		No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique More
17	bnkno1	varchar(25)	greek_general_ci		No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique More
18	level_access	int(11)			No	1		Change Drop Browse distinct values Primary Unique More

Εικόνα 22: Πίνακας tbltrader

Βασικά Αρχεία Ηλεκτρονικού Καταστήματος

Τα βασικά αρχεία του ηλεκτρονικού καταστήματος είναι χωρισμένα σε 3 μέρη:

- **Το διαχειριστικό κομμάτι (admin):** Είναι η ιστοσελίδα όπου θα μπαίνει ο κεντρικός διαχειριστής του ηλεκτρονικού καταστήματος όπου θα μπορεί να προσθέσει, αφαιρέσει και επεξεργαστεί προϊόντα, κατηγορίες και καταστήματα.
- **Το κομμάτι των καταστημάτων (trader):** Είναι η ιστοσελίδα όπου θα μπαίνει το κάθε υποκατάστημα για να διεκπεραιώσει, παρακολουθήσει την κάθε παραγγελία που θα του έρχεται μέσω της εφαρμογής.
- **Η κεντρική ιστοσελίδα (frontpage):** Είναι η τελική ιστοσελίδα που θα βλέπει ο καταναλωτής και μέσω αυτής θα μπορέσει να ολοκληρώσει την παραγγελία του.

Η Κεντρική Ιστοσελίδα (Frontpage)

Πρόκειται για την κεντρική ιστοσελίδα που θα βλέπει ο καταναλωτής στην οθόνη του, έτσι ώστε να μπορέσει να περιηγηθεί και να διαλέξει το προϊόν που επιθυμεί. Όλοι οι κώδικες έχουν δημιουργηθεί με την χρήση γλώσσας προγραμματισμού php, html, javascript και με την βοήθεια του notepad++.

Κατά την πληκτρολόγηση του ονόματος του ηλεκτρονικού καταστήματος, ο web server θα εμφανίσει στον καταναλωτή το index.php αρχείο όπου είναι η κεντρική μας ιστοσελίδα.

Index.php

```
<?php
//session_start();
include './lib/functions.php';
sec_session_start();
include 'dbinfo.php';
?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=ISO-8859-7" />
<title><?php $shoptitle=mysql_query("select * from tblcompany ",$link);
echo mysql_result($shoptitle,0,"companyname");
?></title>
<meta name="keywords" content="web store, products" />
<meta name="description" content="Web Store, Products" />
<link href="css/new_style.css" rel="stylesheet" type="text/css" />

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

<script type="text/javascript" src="js/jquery.min.js"></script>
<script type="text/javascript" src="js/ddsmoothmenu.js">
</script>
<script type="text/javascript">
ddsmoothmenu.init({
```



```

mainmenuid: "templatemo_menu", //menu DIV id
orientation: 'h', //Horizontal or vertical menu: Set to "h" or "v"
classname: 'ddsmoothmenu', //class added to menu's outer DIV
//customtheme: ["#1c5a80", "#18374a"],
contentsource: "markup" //"markup" or ["container_id", "path_to_menu_file"]
})
function clearText(field)
{
    if (field.defaultValue == field.value) field.value = "";
    else if (field.value == "") field.value = field.defaultValue;
}
</script>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/styles.css" />
<script language="javascript" type="text/javascript" src="scripts/mootools-1.2.1-
core.js"></script>
<script language="javascript" type="text/javascript" src="scripts/mootools-1.2-
more.js"></script>
<script language="javascript" type="text/javascript" src="scripts/slideitmoo-1.1.js"></script>
<script language="javascript" type="text/javascript">
    window.addEvents({
        'domready': function(){
            /* thumbnails example , div containers */
            new SlideItMoo({
                overallContainer: 'SlideItMoo_outer',
                elementScrolled: 'SlideItMoo_inner',
                thumbsContainer: 'SlideItMoo_items',

                itemsVisible: 5,
                elemsSlide: 2,
                duration: 200,
                itemsSelector: '.SlideItMoo_element',
                itemWidth: 171,
                showControls: 1 });
        },
    });
</script>
</head>
<body id="subpage">
<div id="templatemo_wrapper">
    <?php require_once 'header.php';?>
    <div id="templatemo_menu" class="ddsmoothmenu">
        <ul>
            <li><a href="index.php" class="selected">Αρχική</a></li>
            <li><a href="shops.php">Δίκτυο Καταστημάτων</a>
            </li>
            <li><a href="payment.php">Τρόποι πληρωμής</a>
            </li>
            <li><a href="shipping.php">Τρόποι παραλαβής</a>
            </li>
        </ul>
    </div>
</div>

```

```

        <li><a href="contact.php">Επικοινωνία</a></li>
        <li><a href="etaireia.php">Η Εταιρεία</a></li>
    </ul>
    <br style="clear: left" />
</div> <!-- end of templatemo_menu -->

<div class="cleaner h20"></div>
<div id="templatemo_main_top"></div>
<div id="templatemo_main">
    <div id="product_slider">
        <div id="SlideItMoo_outer">
            <div id="SlideItMoo_inner">
                <div id="SlideItMoo_items">
                    <?php
                    $categories=mysql_query("Select * from tblcategory where
hypercat=0",$link);
                    $i=0;
                    while($i<mysql_numrows($categories))
                    {?>
                        <div class="SlideItMoo_element">
                            <a rel="nofollow" href="products.php?id=<?php echo
mysql_result($categories,$i,'id') ; ?>"></a>
                            </div>
                            <?php
                                $i++;
                            }?>
                        </div>
                    </div>
                </div>
            </div>
        </div>
    <div class="cleaner"></div>
</div>
<?php require_once 'sidebar.php';?>
<div id="content">
    <h2>Προϊόντα</h2>
    <?php
        $i=0;
        while($i<mysql_numrows($categories))
    {?>
        <div class="col col_14 product_gallery " >
            <a href="products.php?id=<?php echo mysql_result($categories,$i,'id') ;
?>"></a>
            <h3><?php echo mysql_result($categories,$i,'description') ; ?></h3>
        </div>
        <?php
            $i++;
        }?>
    <div class="cleaner"></div>
</div> <!-- END of content -->
<div class="cleaner"></div>

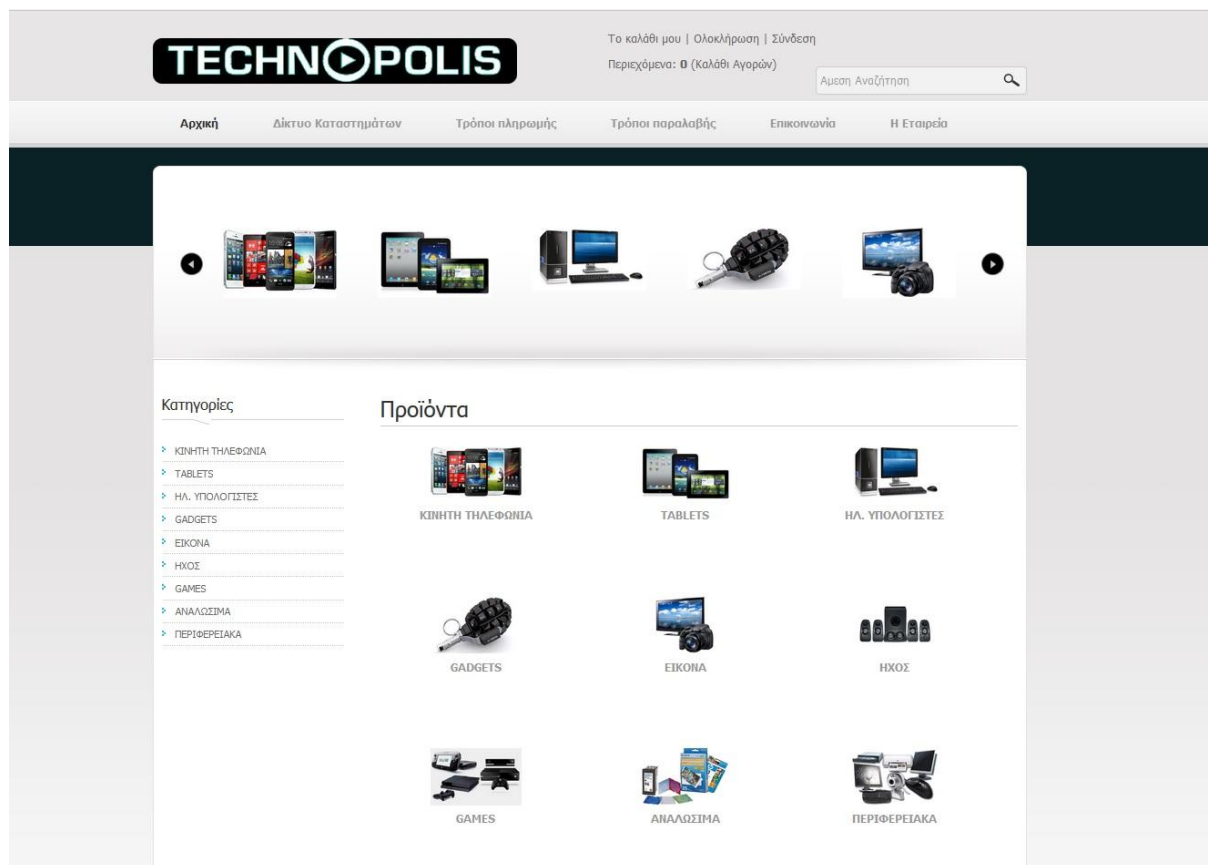
```

```

</div> <!-- END of main -->
<?php require_once 'footer.php';?>
</div>
<script type='text/javascript' src='js/logging.js'></script>
</body>
</html>

```

Το αποτέλεσμα που έχουμε μετά την δημιουργία της κεντρικής ιστοσελίδας είναι το εξής:



Εικόνα 23: Κεντρική Ιστοσελίδα του Ηλεκτρονικού Καταστήματος

Παρατηρώντας τον παραπάνω κώδικα αλλά και το αποτέλεσμα του, έχουμε την απορία πως δημιουργήθηκε το εικαστικό κομμάτι. Αυτό γίνεται με την κλήση ενός css αρχείου, το οποίο είναι ένας απλός μηχανισμός για την προσθήκη στυλ (π.χ. γραμματοσειρές, χρώματα, απόσταση) στα έγγραφα Ιστού.

Στην προκειμένη περίπτωση κάνουμε κλήση σε 2 αρχεία css.

ddsmoothmenu.css

```

.ddsmoothmenu{
}
.ddsmoothmenu ul{
    z-index:100;
    margin: 0;
}

```

```

padding: 0;
list-style-type: none;
}
/*Top level list items*/
.ddsmoothmenu ul li{
position: relative;
display: inline;
float: left;
}
/*Top level menu link items style*/
.ddsmoothmenu ul li a {
display: block;
padding: 0 30px;
height: 45px;
line-height: 45px;
font-size: 12px;
color: #999;
text-decoration: none;
font-weight: 700;
outline: none;
text-align: center;
background: url(images/templatemo_menu_divider.png) right center no-repeat
}
* html .ddsmoothmenu ul li a { /*IE6 hack to get sub menu links to behave correctly*/
display: inline-block;
}
.ddsmoothmenu ul li a.selected, .ddsmoothmenu ul li a:hover { /*CSS class that's dynamically
added to the currently active menu items' LI A element*/
color: #333;
}
/*1st sub level menu*/
.ddsmoothmenu ul li ul {
position: absolute;
left: 0;
padding: 10px 0 0;
display: none; /*collapse all sub menus to begin with*/
visibility: hidden;
background: #ecec;
border-bottom: 4px solid #d4d4d4
}
/*Sub level menu list items (undo style from Top level List Items)*/
.ddsmoothmenu ul li ul li{
display: list-item;
float: none;
}
/*All subsequent sub menu levels vertical offset after 1st level sub menu */
.ddsmoothmenu ul li ul li ul{
top: 0;
}
/* Sub level menu links style */

```

```

.ddssmoothmenu ul li ul li a{
    font-weight: 400;
    width: 130px; /*width of sub menus*/
    height: 30px;
    padding: 0 30px;
    line-height: 30px;
    font-size: 11px;
    text-align: left;
    background: none;
    color: #666;
    border-bottom: 1px dotted #999
}
.ddssmoothmenu ul li ul li a.selected, .ddssmoothmenu ul li ul li a:hover {
    color: #333;
    font-weight: 700;
    background: none;
}
/* Holly Hack for IE */
* html .ddssmoothmenu{height: 1%;} /*Holly Hack for IE7 and below*/
/* ##### CSS classes applied to down and right arrow images ##### */
.downarrowclass{
position: absolute;
top: 12px;
right: 7px;
}
.rightarrowclass{
position: absolute;
top: 6px;
right: 5px;
}
/* ##### CSS for shadow added to sub menus ##### */
.ddshadow{
position: absolute;
left: 0;
top: 0;
width: 0;
height: 0;
}
.toplevelshadow{ /*shadow opacity. Doesn't work in IE*/
opacity: 0.5;
}
/* menu */

```

new_style.css

```

body {
    margin: 0;
    padding: 0;
    color: #666;
    font-family: Tahoma, Geneva, sans-serif;
    font-size: 13px;
}

```

```

    line-height: 1.4em;
    background-color: #f7f7f7;
    background-repeat: repeat-x;
    background-position: top;
}
#home { background-image: url(../images/templatemo_body_home.png)}
#subpage { background-image: url(../images/templatemo_body_subpage.png)}
a, a:link, a:visited { color: #666; font-weight: normal; text-decoration: none }
a:hover { text-decoration: underline; }
a.more { display: inline-block; padding: 3px 10px; font-size: 12px; font-weight: bold; color:
#21bdd0; background: #e9e9e9 }
a.more:hover { background: #333; text-decoration: none }
p { margin: 0 0 10px 0; padding: 0; }
img { border: none; }
blockquote { border: 1px solid #ccc; border-left: 5px solid #000; padding: 19px; margin: 20px
0 0 0}
cite a, cite a:link, cite a:visited { font-size: 12px; text-decoration: none; font-style: normal }
cite span { font-weight: 400; color: #333; }
.tmo_list { margin: 10px 0 10px 0; padding: 0; list-style: none }
.tmo_list li { color:#636363; margin: 0 0 5px 0; padding: 0 0 0 20px; background:
url(../images/templatemo_list.png) no-repeat scroll 0 7px }
.tmo_list li a { color: #636363; font-weight: normal }
.tmo_list li a:hover { color: #000 }

h1, h2, h3, h4, h5, h6 { color: #333; font-weight: normal; }
h1 { font-size: 30px; margin: 0 0 30px; padding: 5px 0 }
h2 { font-size: 26px; margin: 0 0 25px; padding: 5px 0 }
h3 { font-size: 20px; margin: 0 0 20px; padding: 0; }
h4 { font-size: 16px; margin: 0 0 15px; padding: 0; }
h5 { font-size: 14px; margin: 0 0 10px; padding: 0; }
h6 { font-size: 12px; margin: 0 0 5px; padding: 0; }

.cleaner { clear: both }
.h10 { height: 10px }
.h20 { height: 20px }
.h30 { height: 30px }
.h40 { height: 40px }
.h50 { height: 50px }

.float_l { float: left }
.float_r { float: right }

#templatemo_wrapper {
    width: 960px;
    padding: 0 10px;
    margin: 0 auto;
}

#templatemo_header {
    width: 960px;

```

```

        height: 100px;
    }

#templatemo_menu {
    width: 960px;
    height: 50px;
}

#templatemo_middle {
    height: 840px;
    height: 200px;
    padding: 35px 60px;
    background: url(..images/templatemo_middle.png) no-repeat
}

#templatemo_main_top {
    width: 960px;
    height: 12px;
    background: url(..images/templatemo_main_top.png) no-repeat top
}

#templatemo_main {
    width: 960px;
    background: url(..images/templatemo_main_middle.png) repeat-y
}

#sidebar {
    float: left;
    width: 200px;
    padding: 20px 30px 0 10px;
}

.sidebar_title {
    cursor:default;
}

.sidebar_title:hover {
    text-decoration:none;
}

#content {
    float: right;
    width: 700px;
    width: 700px;
    padding: 20px 10px 20px;
}

#templatemo_footer {
    width: 940px;
    padding: 60px 10px 20px;
}

```

```

        background: url(../images/templatemo_main_bottom.png) top no-repeat
    }

#site_title {
float: left;
margin-top: 30px; }

#site_title h1 { margin: 0; padding: 0 }
#site_title h1 a {
display: block;
width: 320px;
padding: 50px 0 0 80px;
font-size: 12px;
color: #999;
text-align: left;
border-radius: 10px;
background: url(../images/technopolis.png) no-repeat top left }

#header_right { float: right; display: inline-block; padding-top: 20px; }

#language { margin: 0; padding: 0; list-style: none }
#language li { float: right; display: block; margin-left: 5px }

#templatemo_search { clear: both; margin-top: 5px; width: 232px; height: 31px; background:
url(../images/templatemo_searchbox.png) }
#templatemo_search form {
margin: 0;
padding: 0;
}

#templatemo_search .txt_field {
float: left;
display: block;
height: 30px;
line-height: 20px;
width: 180px;
color: #999;
font-size: 12px;
padding: 0 5px;
font-variant: normal;
border: none;
background: none;
}

#templatemo_search .sub_btn {
float: right;
display: block;
height: 34px;
width: 30px;
cursor: pointer;

```



```

border: none;
background: none;
}

#templatemo_middle h1 {
color: #fff;
font-size: 30px;
font-weight: bold;
font-family: Georgia, "Times New Roman", Times, serif;
line-height: 40px;
margin-bottom: 15px;
}

#templatemo_middle p {
color: #ccc;
font-size: 16px;
line-height: 24px;
margin-bottom: 20px;
}

#templatemo_middle img {
float: right;
margin-left: 60px;
}

#templatemo_middle a.buy_now {
display: inline-block;
padding: 8px 20px;
font-size: 18px;
font-weight: bold;
background: #fff;
color: #21bdd0;
}

#product_slider {
padding: 40px 30px 80px 30px;
background: url(../images/templatemo_slider.png) bottom center no-repeat
}

#sidebar h3 {
font-size: 16px;
padding: 0 0 15px 0;
margin: 0 0 15px 0;
background: url(../images/sidebar_header_bg.png) left bottom no-repeat
}

.sidebar_menu {
list-style: none;
margin: 0 0 30px;
padding: 0;
}

```

```

.sidebar_menu li {
    margin: 0;
    padding: 2px 0 3px 15px;
    background: url(..images/templatemo_list_01.png) no-repeat scroll 0 8px;
    border-bottom: 1px dotted #ccc
}

.sidebar_menu li a {
    font-size: 11px;
}

#content h2 { font-size: 24px; padding-bottom: 10px; border-bottom: 1px solid #ccc; margin-bottom: 20px }

table td { border-bottom: 1px solid #ccc }

.checkout input { border: 1px solid #ccc; margin-bottom: 15px; height: 20px; line-height: 18px; padding: 3px;}

.faq h3 { font-size: 14px; margin: 30px 0 5px }

.product_gallery {

    margin-bottom: 60px;
    text-align: center
}

.product_gallery img {
    margin-bottom: 5px;
}

.product_gallery h3 {
    font-size: 12px;
    color: #999;
    font-weight: 700;
}

.product_gallery .product_price {
    color: #000;
    font-weight: 700
}

.add_to_cart {
    display: inline-block;
    padding-right: 30px;
    background: url(..images/cart.png) no-repeat right center
}

#newsletter {
    margin-bottom: 60px;
}

```

```

}

#newsletter .txt_field {
    width: 188px;
    background: #fff;
    border: 1px solid #ccc;
    padding: 5px;
    margin-bottom: 10px;
    font-family: Tahoma, Geneva, sans-serif;
    font-size: 11px;
    color:#999;
}

#newsletter .subscribebtn{
    float: right;
    display: inline-block;
    padding: 4px 10px;
    font-size: 12px;
    font-weight: 700;
    background: #21bdd0;
    color: #fff;
    border: none;
}

#contact_form { padding: 0; width: 282px; margin-bottom: 40px }
#contact_form form { margin: 0px; padding: 0px; }
#contact_form form .input_field { width: 220px; padding: 5px; color: #666; background:
#fff; border: 1px solid #dedede; font-family: Tahoma, Geneva, sans-serif; font-size:
12px; margin-top: 3px;}

#contact_form form label { display: block; width: 100px; margin-right: 12px; font-size: 11px
}
#contact_form form textarea { width: 270px; height: 150px; padding: 5px; color: #666;
background: #fff; border: 1px solid #dedede; font-family: Tahoma, Geneva, sans-serif; font-
size: 12px; margin-top: 3px;}
#contact_form form .submit_btn { display: block; padding: 5px 12px; text-align: center; text-
decoration: none; font-weight: bold; background-color: #555; border: 1px solid #000; color:
#fff; font-size: 11px; cursor: pointer }

.pagging {
    margin: 0 0 20px;
    padding: 0;
}

.pagging ul {
    margin: 0;
    padding: 0;
    list-style: none;
}

```

```

.pagging ul li {
    margin: 0;
    padding: 0;
    display: inline;
}

.pagging ul li a {
    float: left;
    display: block;
    text-decoration: none;
    margin-right: 5px;
    padding: 5px 10px;
    background: #c8c8bd;
    border: 1px solid #e8e8e3;
}

.pagging ul li a:hover {
    background: #333;
    color: #fff;
}

.footer_menu {
    margin: 0;
    padding: 0;
    list-style: none;
}

.footer_menu li {
    margin: 0;
    padding: 2px 0 3px 0px;
    border-bottom: 1px dotted #ccc
}

.footer_menu li a {
    font-size: 11px;
}

.col { float: left; margin-right: 20px }
.col_12 { width: 80px; margin-right: 20px }
.col_14 { width: 210px }
.col_15 { width: 400px }
.col_16 { width: 140px }
.col_23 { width: 620px }

.no_margin_right { margin-right: 0 }

```

Αφού έχουμε δει την κεντρική μας ιστοσελίδα και το πως φαίνεται, για να περιηγηθούμε στις υπόλοιπες κατηγορίες και γενικά για να είναι λειτουργικό το ηλεκτρονικό μας κατάστημα πρέπει να κατασκευάσουμε και άλλες σελίδες. Συγκεκριμένα μία για κάθε επιπλέον σελίδα που προσθέτουμε και μερικές επιπλέον για την δημιουργία του καλαθιού αγοράς.

Επομένως προχωράμε στην κατασκευή των εξής σελίδων:

- altermember
- alterpwd.php
- cart.php
- checkout.php
- complete.php
- shops.php
- updatepwd.php
- contact.php
- dabas.php
- dbinfo.php
- etaireia.php
- sidebar.php
- footer.php
- update.php
- header.php
- log.php
- login.php
- logout.php
- step1.php
- map.php
- message.php
- newmember.php
- payment.php
- step2.php
- products.php
- productsdetails.php
- register.php
- search.php
- shipping.php

Πάμε να δούμε μερικές από τις σελίδες που δημιουργήσαμε:

cart.php – ο κώδικας για την δημιουργία του καλαθιού αγοράς

```
<?php
include './lib/functions.php';
sec_session_start();
include 'dbinfo.php';
if(isset($_REQUEST["quantity"])){
$quantity=$_REQUEST["quantity"];
if ($quantity!=strval(intval($quantity))&&($quantity!=""))
{
header( 'Location: ./index.php');
}
}
if(isset($_REQUEST["price"])){
$price=$_REQUEST["price"];
if (!(is_numeric($price)))
{
header( 'Location: ./index.php');
}
}
```

```

$prod_id=0;
$ok=0;
$action = $_GET['action'];
switch ($action) {
case 'add':
$ok=1;
break;
case 'del':
$ok=1;
break;
case 'upd':
$ok=1;
break;
case 'pre':
$ok=1;
break;
}
if (isset($_SESSION['cart']))
    $cart = $_SESSION['cart'];
else
    $cart = array();

if(isset($_REQUEST["prod_id"])){
$prod_id=$_REQUEST["prod_id"];}
else
{$prod_id="";}

if (
($prod_id!=strval(intval($prod_id))&&($action!='pre')
)||($ok==0))
{
header( 'Location: ./index.php');
}

$id=$prod_id;

switch ($action) {
case 'add':
if (($cart)&&(isset($cart))) {
    if ((isset($cart[$id]))&&($cart[$id])) {

        $cart[$id]['qty']+=$quantity;
    } else {
        $cart[$id]['qty'] = $quantity;
        $cart[$id]['prc'] = $price;
    }
} else {
    //$cart = array();
    $cart[$id]['qty'] = $quantity;
    $cart[$id]['prc'] = $price;
}
}

```

```

}
break;
case 'del':
if ($cart) {
unset($cart[$id]);
}
break;
case 'upd':
if ($cart) {
foreach ($_POST as $key=>$value) {
if (strpos($key,'qty')) {
$id = str_replace('qty','',$key);
if($value<0)
$value=0;
$cart[$id]['qty'] = $value;
}
}
}
break;
}
$_SESSION['cart'] = $cart;
?>

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=ISO-8859-7" />
<title><?php $shoptitle=mysql_query("select * from tblcompany ",$link);
echo mysql_result($shoptitle,0,"companyname");
?></title>
<meta name="keywords" content="web store, products" />
<meta name="description" content="Web Store, Products" />
<link href="css/new_style.css" rel="stylesheet" type="text/css" />

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

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

</script>

<script type="text/javascript">
ddsmoothmenu.init({
mainmenuid: "templatemo_menu", //menu DIV id
orientation: 'h', //Horizontal or vertical menu: Set to "h" or "v"
classname: 'ddsmoothmenu', //class added to menu's outer DIV
//customtheme: ["#1c5a80", "#18374a"],

```

```

        contentsource: "markup" //"markup" or ["container_id", "path_to_menu_file"]
    })
}

function clearText(field)
{
    if (field.defaultValue == field.value) field.value = "";
    else if (field.value == "") field.value = field.defaultValue;
}
</script>

<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/styles.css" />
<script language="javascript" type="text/javascript" src="scripts/mootools-1.2.1-
core.js"></script>
<script language="javascript" type="text/javascript" src="scripts/mootools-1.2-
more.js"></script>
<script language="javascript" type="text/javascript" src="scripts/slideitmoo-1.1.js"></script>
<script language="javascript" type="text/javascript">
    window.addEvents({
        'domready': function(){
            /* thumbnails example , div containers */
            new SlideItMoo({
                overallContainer: 'SlideItMoo_outer',
                elementScrolled: 'SlideItMoo_inner',
                thumbsContainer: 'SlideItMoo_items',

                itemsVisible: 5,
                elemsSlide: 2,
                duration: 200,
                itemsSelector: '.SlideItMoo_element',
                itemWidth: 171,
                showControls:1 });
        },
    });
</script>

</head>

<body id="subpage">

<div id="templatemo_wrapper">

<?php require_once 'header.php';?>
<div id="templatemo_menu" class="ddsmoothmenu">
    <ul>
        <li><a href="index.php" >Αρχική</a></li>
        <li><a href="shops.php">Δίκτυο Καταστημάτων</a>
        </li>
        <li><a href="payment.php">Τρόποι πληρωμής</a>
        </li>
    </ul>
</div>
</div>

```



```

                <li><a href="shipping.php">Τρόποι παραλαβής</a>
            </li>
            <li><a href="contact.php">Επικοινωνία</a></li>
        </ul>
        <br style="clear: left" />
    </div> <!-- end of templatemo_menu -->

    <div class="cleaner h20"></div>
    <div id="templatemo_main_top"></div>
    <div id="templatemo_main">

    <?php require_once 'sidebar.php';?>

    <div id="content">
        <h1>Καλάθι Αγορών</h1>
        <table width="680px" cellspacing="0" cellpadding="5">

            <tr bgcolor="#ddd">
                <th width="120" align="left">Εικόνα </th>
                <th width="200" align="left">Περιγραφή </th>
                <th width="40" align="center">Ποσότητα </th>
                <th width="80"> </th>
                <th width="80" align="right">Τιμή </th>
                <th width="80" align="right">Σύνολο </th>
                <th width="80"> </th>
            </tr>

            <?php
                if ($cart)
                {
                    $sum=0;
                    foreach ($cart as $id=>$value)
                    {
                        $qty=$cart[$id]['qty'];
                        $price=$cart[$id]['prc'];
                        $product=mysql_query("select
id,title,photo from tblproduct where id=".$id);

                                ?>

                            <tr>
                                <td>" /></td>
                                <td><?php echo mysql_result($product,0,"title");?></td>
                                <FORM name="update" id="update"
action="cart.php?action=upd" method="POST">
                                    <td align="center"><input name="qty<?php echo $id;?>" type="text"
value="<?php echo $qty;?>" style="width: 20px; text-align: right" /> </td>

```

```

                    <td align="center"><input
type="hidden" name="prod_id" value="<?php echo $id;?>"><input type="submit"
value="Ανανέωση"></td></form>
                    <td align="right"><?php echo $price." EUR";?></td>
                    <td align="right"><?php $totprice=$qty*$price;

echo $totprice." EUR";

                    $sum+=round($totprice,2);?></td>
                    <td align="center"> <a
href="cart.php?action=del&prod_id=<?php echo $id;?>"><br/>Διαγραφή</a> </td>
                    </tr>
                    <?php }}
else
echo 'Δεν υπάρχουν προϊόντα στο καλάθι σας'; ?>
                    <tr>
                    <td colspan="3" align="right" height="30px">Πατήστε
<strong>Ανανέωση </strong></a>αν έχετε τροποποιήσει μια ποσότητα</td>
                    <td align="right"
style="background:#ddd; font-weight:bold"> Σύνολο με</td>
                    <td align="left" style="background:#ddd; font-weight:bold"> ΦΠΑ</td>
                    <td align="right" style="background:#ddd; font-weight:bold"><?php if
($cart) {$totalsum=$sum;echo $totalsum." EUR";}?></td>
                    <td style="background:#ddd; font-weight:bold"> </td>
                    </tr>
                    </table>
                    <div style="float:right; width: 215px; margin-top: 20px;">
                    <?php
                    if (count($_SESSION['cart'])>0)
                    echo "<h3><a
href='checkout.php'>Ολοκλήρωση Αγορών</a></h3>";

                    ?>
                    <h3><a href="./index.php">Επιστροφή</a></h3>

                    </div>
                    </div> <!-- END of content -->
                    <div class="cleaner"></div>
                    </div> <!-- END of main -->
                    <?php require_once 'footer.php';?>

</div>

<script type='text/javascript' src='js/logging.js'></script>
</body>
</html>

```

Ο παραπάνω κώδικας μας δίνει αυτό το αποτέλεσμα:

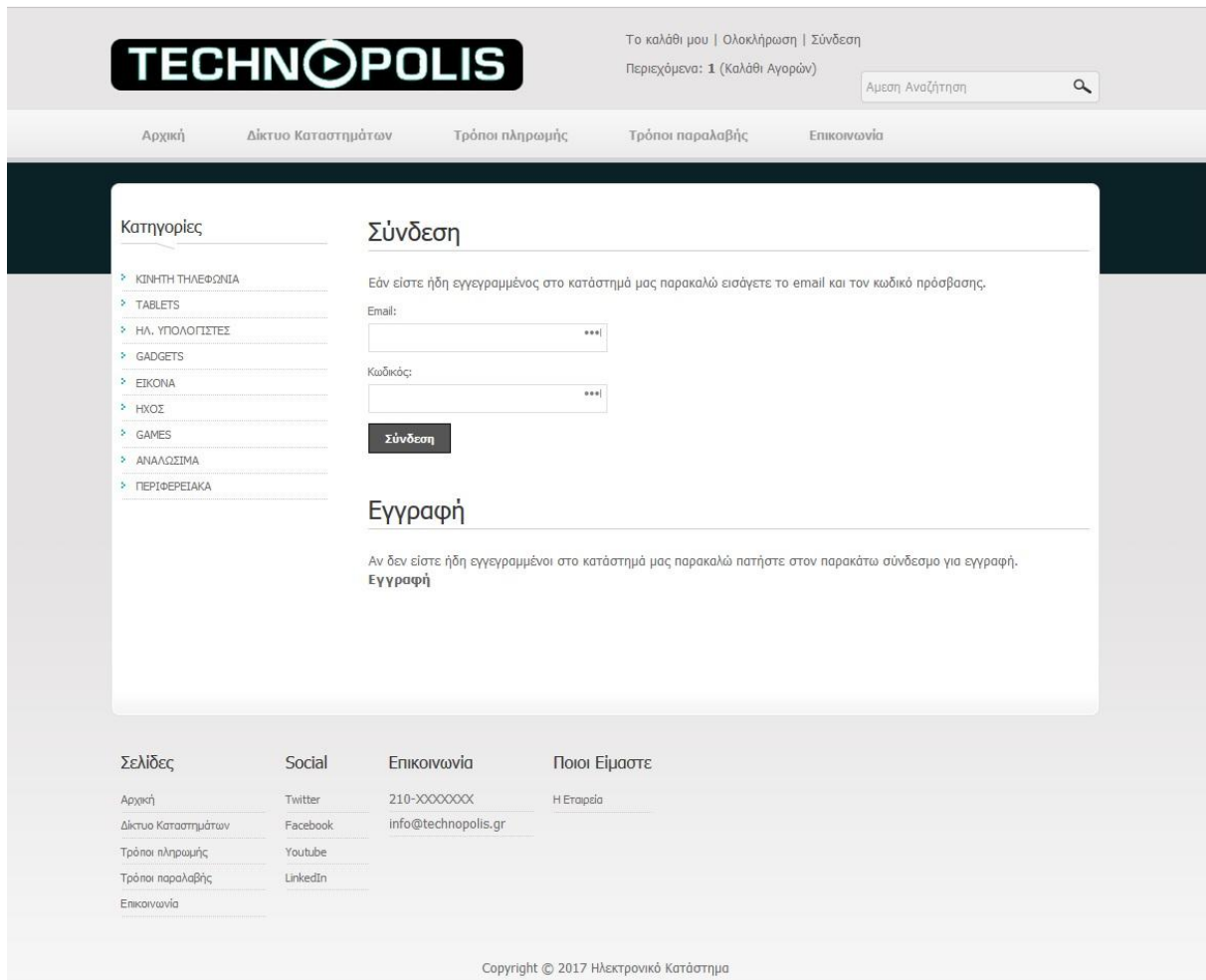
The screenshot shows the Technopolis website's shopping cart interface. At the top, the Technopolis logo is on the left, and navigation links like 'Το καλάθι μου', 'Ολοκλήρωση', and 'Σύνδεση' are on the right. Below the logo, there's a search bar and a notification 'Περιεχόμενα: 1 (Καλάθι Αγορών)'. A main navigation bar contains links for 'Αρχική', 'Δίκτυο Καταστημάτων', 'Τρόποι πληρωμής', 'Τρόποι παραλαβής', and 'Επικοινωνία'. The main content area is titled 'Καλάθι Αγορών' and features a table with columns for 'Εικόνα', 'Περιγραφή', 'Ποσότητα', 'Τιμή', and 'Σύνολο'. One item, 'Alcatel One', is listed with a quantity of 2, a unit price of 295 EUR, and a total of 590 EUR. Below the table, there are buttons for 'Ανανέωση' and 'Διαγραφή'. A summary bar shows 'Σύνολο με ΦΠΑ 590 EUR'. At the bottom of the cart, there are buttons for 'Ολοκλήρωση Αγορών' and 'Επιστροφή'. On the left side of the cart, there's a 'Κατηγορίες' menu with various product categories. The footer contains 'Σελίδες', 'Social' links, 'Επικοινωνία', and 'Ποιοι Είμαστε'.

Εικόνα 24: Το καλάθι αγορών

Μέσα από το καλάθι αγορών παρατηρούμε ότι ο καταναλωτής έχει την δυνατότητα να:

- Ορίσει την ποσότητα που επιθυμεί να αγοράσει
- Να αφαιρέσει το προϊόν αν έχει αλλάξει γνώμη
- Να ολοκληρώσει την αγορά επιλέγοντας το κουμπί «Ολοκλήρωση Αγορών»
- Είτε να συνεχίσει τις αγορές του επιλέγοντας το κουμπί «Επιστροφή»

Εάν επιλέξει την «Ολοκλήρωση Αγορών» τότε πηγαίνει στην επόμενη σελίδα η οποία είναι αυτή:



Εικόνα 25: Βήμα Ολοκλήρωσης Αγορών

checkout.php – ο κώδικας για την ολοκλήρωση της αγοράς μέσα από το καλάθι αγοράς

```

<<?php
include './lib/functions.php';
sec_session_start();
include 'dbinfo.php';
if(isset($_SESSION['member'] ))
$membername=$_SESSION['member'] ;
else
$membername="";
if (isset($_SESSION['cart']))
{
    $cart = $_SESSION['cart'];
}
?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=ISO-8859-7"
/>
<title><?php $shoptitle=mysql_query("select * from tblcompany ",$link);

```

```

        echo mysql_result($shoptitle,0,"companyname");
    ?></title>
<meta name="keywords" content="web store, products" />
<meta name="description" content="Web Store, Products" />
<link href="css/new_style.css" rel="stylesheet" type="text/css" />

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

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

</script>
<script type="text/javascript">
ddsmoothmenu.init({
    mainmenuid: "templatemo_menu", //menu DIV id
    orientation: 'h', //Horizontal or vertical menu: Set to "h" or "v"
    classname: 'ddsmoothmenu', //class added to menu's outer DIV
    //customtheme: ["#1c5a80", "#18374a"],
    contentsource: "markup" //"markup" or ["container_id",
"path_to_menu_file"]
})

function clearText(field)
{
    if (field.defaultValue == field.value) field.value = '';
    else if (field.value == '') field.value = field.defaultValue;
}
</script>

<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/styles.css" />
<script language="javascript" type="text/javascript"
src="scripts/mootools-1.2.1-core.js"></script>
<script language="javascript" type="text/javascript"
src="scripts/mootools-1.2-more.js"></script>
<script language="javascript" type="text/javascript"
src="scripts/slideitmo-1.1.js"></script>
<script language="javascript" type="text/javascript">
    window.addEvents({
        'domready': function(){
            /* thumbnails example , div containers */
            new SlideItMoo({
                overallContainer: 'SlideItMoo_outer',
                elementScrolled: 'SlideItMoo_inner',
                thumbsContainer: 'SlideItMoo_items',

                itemsVisible: 5,
                elemsSlide: 2,
                duration: 200,
                itemsSelector: '.SlideItMoo_element',
                itemWidth: 171,
                showControls:1});
        },
    });
</script>

```

```

</script>

</head>

<body id="subpage">

<div id="templatemo_wrapper">

  <?php require_once 'header.php';?>
  <div id="templatemo_menu" class="ddsmoothmenu">
    <ul>
      <li><a href="index.php" >Αρχική</a></li>
      <li><a href="shops.php">Δίκτυο Καταστημάτων</a>
      </li>
      <li><a href="payment.php">Τρόποι πληρωμής</a>
      </li>
      <li><a href="shipping.php">Τρόποι παραλαβής</a>
      </li>
      <li><a href="contact.php">Επικοινωνία</a></li>
    </ul>
    <br style="clear: left" />
  </div> <!-- end of templatemo_menu -->

  <div class="cleaner h20"></div>
  <div id="templatemo_main_top"></div>
  <div id="templatemo_main">

    <?php require_once 'sidebar.php';?>

    <div id="content">

      <?php
if((isset($_SESSION['member']))&&($_SESSION['member']!=""))
  {
  ?>

      <div id="content" class="float_r">
        <h2>Ολοκλήρωση Παραγγελίας</h2>
        <h5><strong><u>1. Προεπισκόπηση Αγορών</u></strong> </h5>
        <h5>2. Επιλογή Καταστήματος </h5>
        <h5>3. Στοιχεία Απόδειξης ή Τιμολογίου </h5>
        <h5>4. Ολοκλήρωση</h5>

        <div class="cleaner h50"></div>
        <h3>1. Προεπισκόπηση Αγορών</h3>
        <table width="680px" cellspacing="0" cellpadding="5">
          <tr bgcolor="#ddd">
            <th width="120" align="left">Εικόνα </th>
            <th width="200" align="left">Περιγραφή </th>
            <th width="40" align="center">Ποσότητα </th>
            <th width="80" align="right">Τιμή </th>
            <th width="80" align="right">Σύνολο </th>

          </tr>

```

```

        <?php
                                if ($cart)
                                {
                                    $sum=0;
                                    foreach ($cart as
$id=>$value)
                                        {
                                            $qty=$cart[$id]['qty'];
                                            $price=$cart[$id]['prc'];

                                $product=mysql_query("select title,photo from tblproduct WHERE
id=".$id,$link);

                                        ?>

                                <tr>
                                    <td>" alt="<?php echo
mysql_result($product,0,"title");?>" /></td>
                                    <td><?php echo
mysql_result($product,0,"title");?></td>
                                    <td align="center"><?php echo $qty.' τεμ.';?>
</td>
                                    <td align="right"><?php echo $price."
EUR";?></td>
                                    <td align="right"><?php $totprice=$qty*$price;
echo $totprice." EUR";
                                $sum+=round($totprice,2);?></td>
                                </tr>
                                <?php }}
                                ?>
                                <tr>
                                    <td colspan="3" align="right"
height="30px">Πατήστε <strong><a
href="cart.php?action=pre"><strong>Επιστροφή στο καλάθι μου
</a></strong>για διόρθωση των αγορών.</td>
                                    <td align="right"
style="background:#ddd; font-weight:bold"> Σύνολο</td>
                                    <td align="right" style="background:#ddd;
font-weight:bold"><?php if ($cart) {$totalsum=$sum;echo $totalsum."
EUR";}?></td>
                                </tr>
                                </table>
                                <div class="cleaner h50"></div>
                                <?php
if (count($_SESSION['cart'])>0)
echo "<h3><a href='step1.php' class='more'>2. Επιλογή
Καταστηματος.</a></h3>";
?>

```

```

</div>
<div class="cleaner"></div>

    <?php
    }
    else { ?>

    <div >
        <h2>Σύνδεση</h2>
        <p>Εάν είστε ήδη εγγεγραμμένος στο κατάστημά μας παρακαλώ
εισάγετε το email και τον κωδικό πρόσβασης.</p>
        <div id="contact_form">
            <form method="post" name="loginfrm" action="log.php">

                <label for="email">Email:</label> <input
type="text" id="email" name="email" class="validate-email required
input_field" />

                <div class="cleaner h10"></div>
                <label for="pass">Κωδικός:</label> <input
type="password" id="pass" name="pass" class="required input_field" />
                <div class="cleaner h10"></div>
                <input type="submit" class="submit_btn"
name="submit" id="submit" value="Σύνδεση" />

            </form>
        </div>
    </div>
<div>
    <h2>Εγγραφή</h2>
    Αν δεν είστε ήδη εγγεγραμμένοι στο κατάστημά μας παρακαλώ
πατήστε στον παρακάτω σύνδεσμο για εγγραφή.<br />
    <a href="register.php"><strong>Εγγραφή</strong></a><br/>

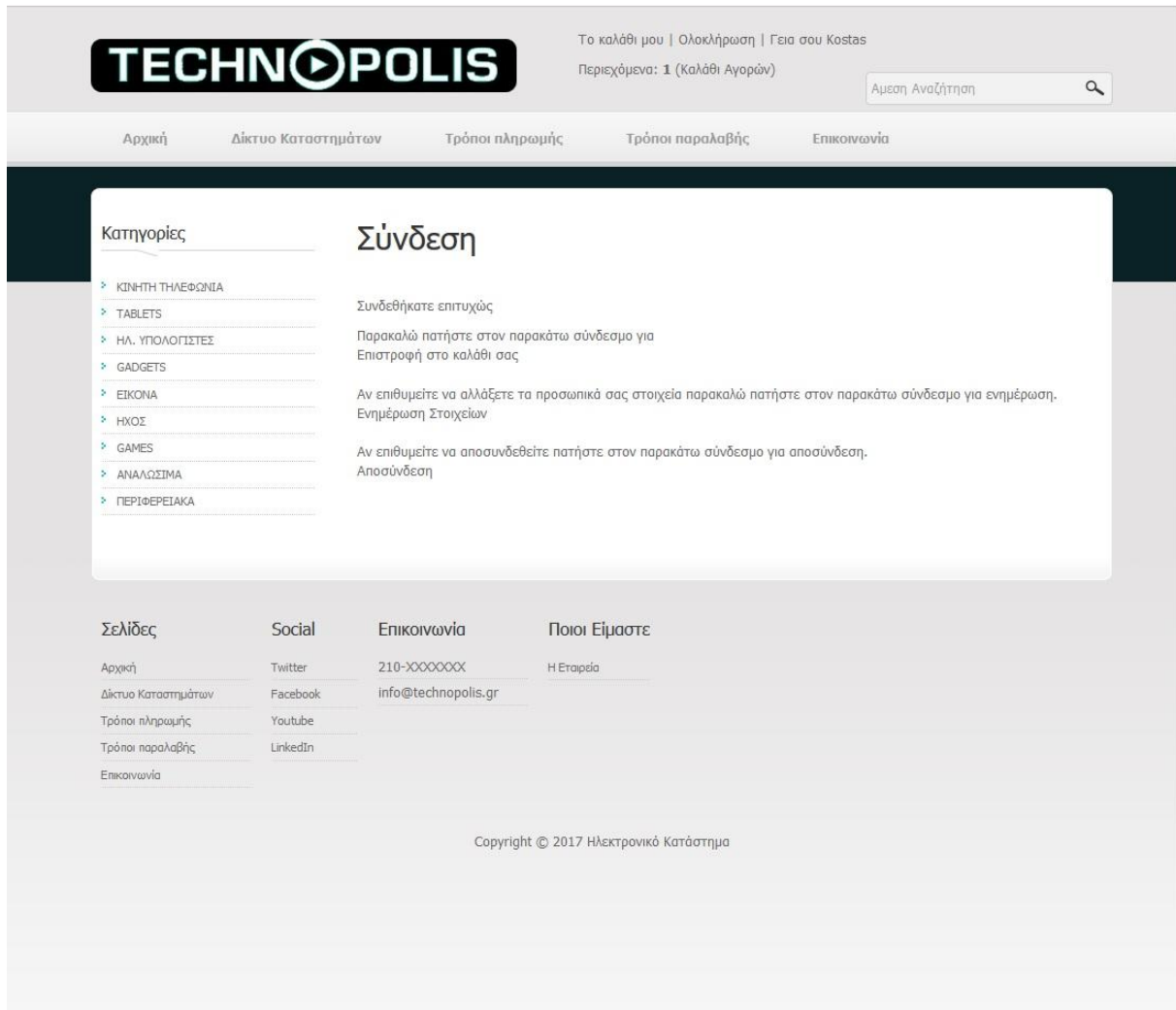
    <div class="cleaner h40"></div>
</div>

<div class="cleaner h40"></div>
    <?php }
    ?>
</div> <!-- END of content -->
<div class="cleaner"></div>
</div> <!-- END of main -->
<?php require_once 'footer.php';?>

</div>
<script type='text/javascript' src='js/logging.js'></script>
</body>
</html>

```


Συνεχίζοντας στο επόμενο βήμα



Εικόνα 26: Σύνδεση καταναλωτή για τη συνέχιση της αγοράς

Όπως βλέπουμε έχει γίνει η σύνδεση του χρήστη επιτυχώς και ρωτάμε τον πελάτη αν θέλει να επιστρέψει στο καλάθι αγορών του, είτε αν επιθυμεί να τροποποιήσει τα προσωπικά του στοιχεία τα οποία δήλωσε κατά την εγγραφή.

Το σημαντικό σε αυτήν την περίπτωση είναι ότι το σύστημα μας έχει αποθηκεύσει το προϊόν που είχε τοποθετήσει στο καλάθι ο καταναλωτής πριν κάνει την σύνδεση. Έτσι δεν χρειάζεται να κάνει πάλι από την αρχή τα βήματα για να επιλέξει το προϊόν.

Στην συνέχεια της διαδικασίας στο καταναλωτή εμφανίζεται η εξής σελίδα

TECHNOPOLIS

Το καλάθι μου | Ολοκλήρωση | Γεια σου Kostas

Περιεχόμενο: 1 (Καλάθι Αγορών)

Αρχική
Δίκτυο Καταστημάτων
Τρόποι πληρωμής
Τρόποι παραλαβής
Επικοινωνία

Κατηγορίες

- ✦ ΚΙΝΗΤΗ ΤΗΛΕΦΩΝΙΑ
- ✦ TABLETS
- ✦ ΗΛ. ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ
- ✦ GADGETS
- ✦ ΕΙΚΟΝΑ
- ✦ ΗΧΟΣ
- ✦ GAMES
- ✦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ
- ✦ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΑ

Ολοκλήρωση Παραγγελίας

1. Προεπισκόπηση Αγορών
2. Επιλογή Καταστήματος
3. Στοιχεία Απόδειξης ή Τιμολογίου
4. Ολοκλήρωση

1. Προεπισκόπηση Αγορών

Εικόνα	Περιγραφή	Ποσότητα	Τιμή	Σύνολο
	Alcatel One	2 τεμ.	295 EUR	590 EUR
Πατήστε Επιστροφή στο καλάθι μου για διόρθωση των αγορών.			Σύνολο	590 EUR

2. Επιλογή Καταστήματος

Σελίδες

- Αρχική
- Δίκτυο Καταστημάτων
- Τρόποι πληρωμής
- Τρόποι παραλαβής
- Επικοινωνία

Social

- Twitter
- Facebook
- Youtube
- LinkedIn

Επικοινωνία

210-XXXXXXX

info@technopolis.gr

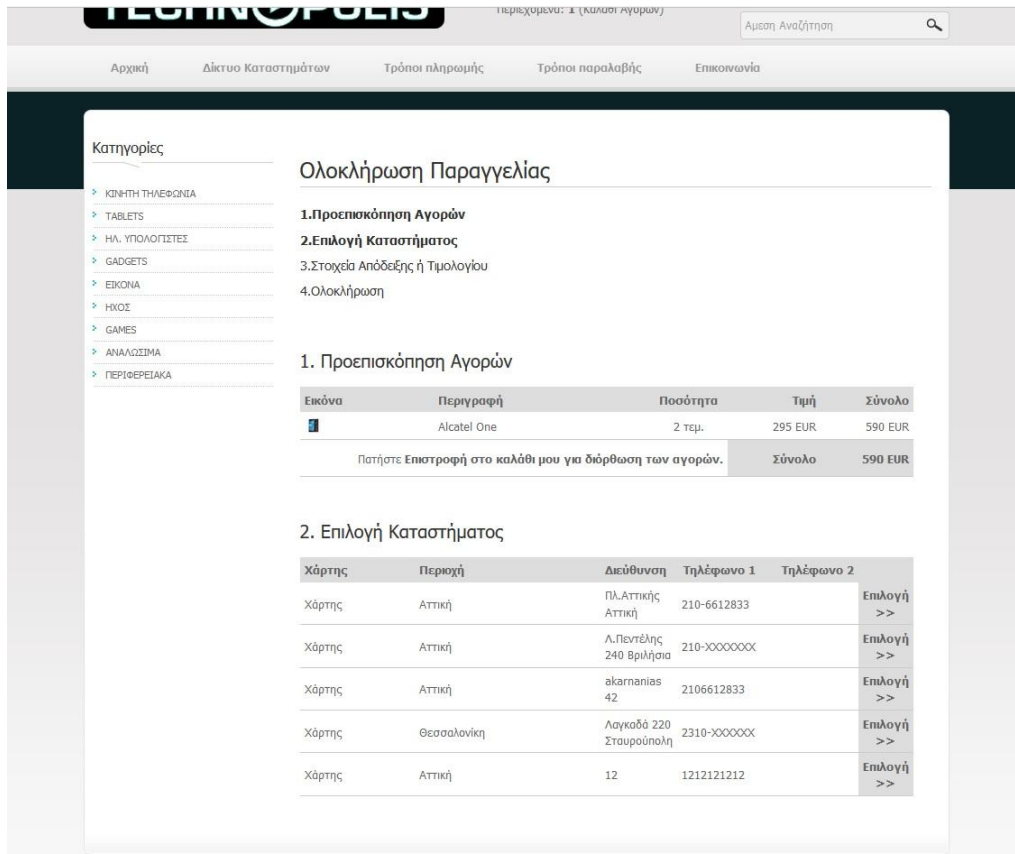
Ποιοι Είμαστε

Η Εταιρεία

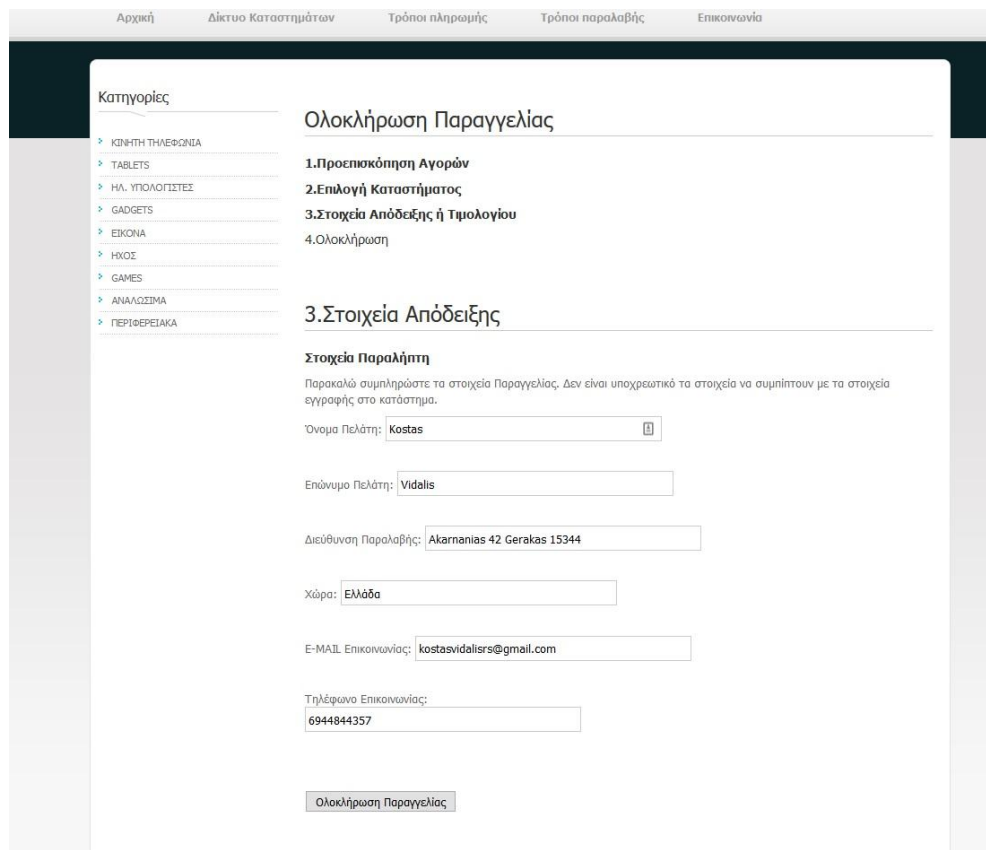
Εικόνα 27: Ολοκλήρωση παραγγελίας Βήμα 1

Όπου εδώ έχουμε τα εξής βήματα:

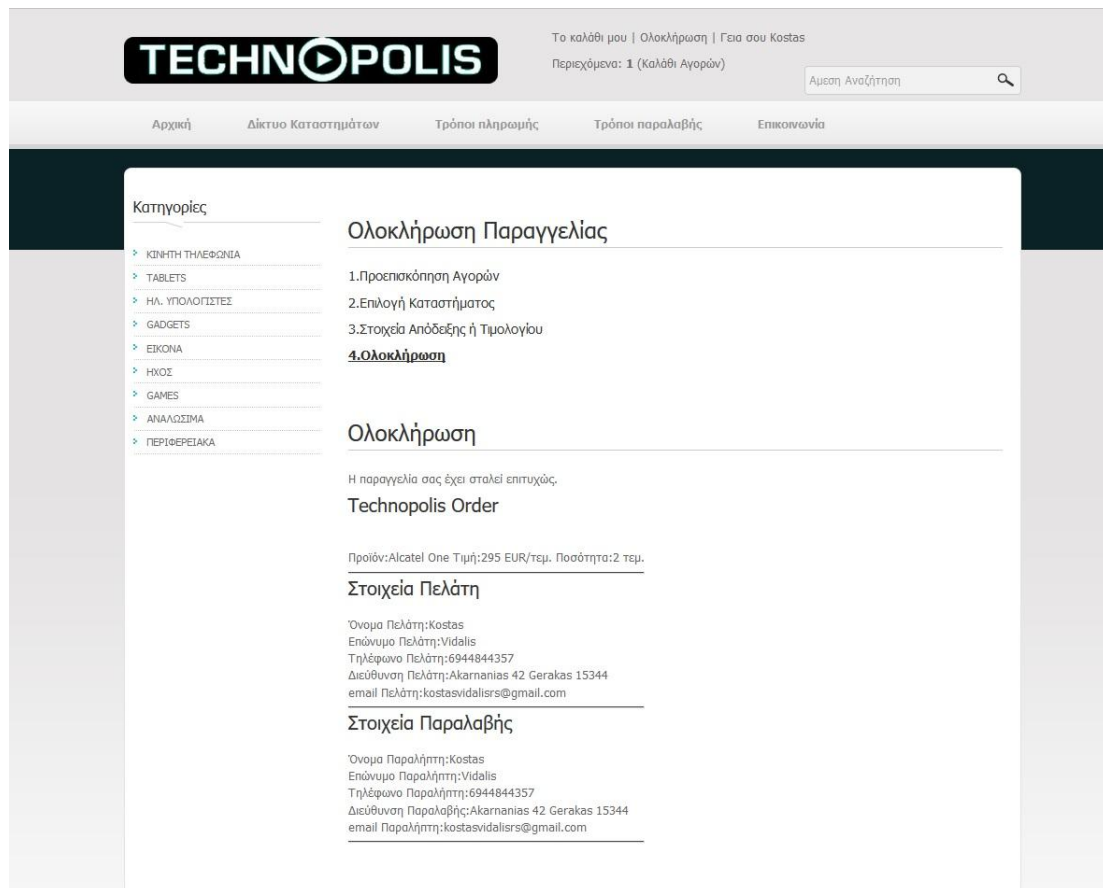
- Την προεπισκόπηση αγορών
- Την επιλογή του καταστήματος που τον βολεύει
- Την επιλογή έκδοσης απόδειξης ή τιμολογίου
- Και τέλος την ολοκλήρωση



Εικόνα 28: Επιλογή Καταστήματος



Εικόνα 29: Επιλογή στοιχείων απόδειξης



Εικόνα 30: Ολοκλήρωση παραγγελίας

complete.php – κώδικας για την εμφάνιση του μηνύματος της ολοκλήρωσης της παραγγελίας

```
<?php
include './lib/functions.php';
sec_session_start();
include 'dbinfo.php';
$membername=$_SESSION['member'] ;

if (!(isset($_SESSION['cart']))||count($_SESSION['cart'])==0)
{
header( 'Location: ./checkout.php');
}

if (isset($_SESSION['cart']))
    $cart = $_SESSION['cart'];
$error=false;
$email='';
$address = '';
$fname='';
$phone='';
$lname='';
$country='';
$email= mysql_real_escape_string(addslashes($_POST['email']));
$address = mysql_real_escape_string(addslashes($_POST['address'] ));
$fname= mysql_real_escape_string(addslashes($_POST['first_name']));
```

```

$name= mysql_real_escape_string(addslashes($_POST['last_name']));
$phone= mysql_real_escape_string(addslashes($_POST['phone']));
$country= mysql_real_escape_string(addslashes($_POST['country']));
$traderid=$_POST['traderid'];

if(strlen($fname)>20) $error=true;
if(strlen($lname)>20) $error=true;
if(strlen($phone)>10) $error=true;
if(strlen($address)>70) $error=true;
if(strlen($country)>20) $error=true;

if($error==true)
{
?>
    <script language="javascript">
        window.alert("Σφάλμα στα στοιχεία παραγγελίας");
        window.location="cart.php?act=pre";
    </script>
<?php }
else
?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=ISO-8859-7"
/>
<title><?php $shoptitle=mysql_query("select * from tblcompany ",$link);
        echo mysql_result($shoptitle,0,"companyname");
        ?></title>
<meta name="keywords" content="web store, products" />
<meta name="description" content="Web Store, Products" />
<link href="css/new_style.css" rel="stylesheet" type="text/css" />

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

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

</script>

<script type="text/javascript">

ddsmoothmenu.init({
    mainmenuid: "templatemo_menu", //menu DIV id
    orientation: 'h', //Horizontal or vertical menu: Set to "h" or "v"
    classname: 'ddsmoothmenu', //class added to menu's outer DIV
    //customtheme: ["#1c5a80", "#18374a"],
    contentsource: "markup" //"markup" or ["container_id",
"path_to_menu_file"]
})

function clearText(field)

```

```

{
    if (field.defaultValue == field.value) field.value = '';
    else if (field.value == '') field.value = field.defaultValue;
}
</script>

<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/styles.css" />
<script language="javascript" type="text/javascript"
src="scripts/mootools-1.2.1-core.js"></script>
<script language="javascript" type="text/javascript"
src="scripts/mootools-1.2-more.js"></script>
<script language="javascript" type="text/javascript"
src="scripts/slideitmoo-1.1.js"></script>
<script language="javascript" type="text/javascript">
    window.addEvents({
        'domready': function(){
            /* thumbnails example , div containers */
            new SlideItMoo({
                overallContainer: 'SlideItMoo_outer',
                elementScrolled: 'SlideItMoo_inner',
                thumbsContainer: 'SlideItMoo_items',

                itemsVisible: 5,
                elemsSlide: 2,
                duration: 200,
                itemsSelector: '.SlideItMoo_element',
                itemWidth: 171,
                showControls:1});
        },

    });
</script>
</head>
<body id="subpage">

<div id="templatemo_wrapper">

    <?php require_once 'header.php';?>
    <div id="templatemo_menu" class="ddsmoothmenu">
        <ul>
            <li><a href="index.php" >Αρχική</a></li>
            <li><a href="shops.php">Δίκτυο Καταστημάτων</a>
            </li>
            <li><a href="payment.php">Τρόποι πληρωμής</a>
            </li>
            <li><a href="shipping.php">Τρόποι παραλαβής</a>
            </li>
            <li><a href="contact.php">Επικοινωνία</a></li>
        </ul>
        <br style="clear: left" />
    </div> <!-- end of templatemo_menu -->

    <div class="cleaner h20"></div>
    <div id="templatemo_main_top"></div>

```

```

<div id="templatemo_main">
  <?php require_once 'sidebar.php';?>
  <div id="content">
    <?php
if((isset($_SESSION['member']))&&($_SESSION['member']!=""))
    {
    ?>

    <div id="content" class="float_r">
    <h2>Ολοκλήρωση Παραγγελίας</h2>
    <h5>1. Προεπισκόπηση Αγορών</h5>
    <h5>2. Επιλογή Καταστήματος</h5>
    <h5>3. Στοιχεία Απόδειξης ή Τιμολογίου</h5>
    <h5><strong><u>4. Ολοκλήρωση</u></strong></h5>

    <div class="cleaner h50"></div>
    <h2>Ολοκλήρωση</h2>
    <?php $members=mysql_query("select * from tblmember
where email='".$_$membername."'");?>
    <div class="content_half float_l checkout">
    <?php
        $message2="";
        $today = getdate();
        $currentdate=date("d/m/y");
        $ordertime= date("H:i");
        $date=explode("/", $currentdate);
        $orderdate=date("y-m-
d",mktime(0,0,0,$date[1],$date[0],$date[2]));
        if ($cart)
        {
            $sum=0;
            foreach ($cart as
$id=>$value)
            {
                $qty=$cart[$id]['qty'];
                $price=$cart[$id]['prc'];

                mysql_query("insert into
tblstoreorders(productid,quantity,trader,orderdate,ordertime,price,member,
first_name,last_name,phone,address,email,country)
values('".$_$id."',".$_$qty."',".$_$traderid."',".$_$orderdate."',".$_$ordertime."',
".$_$price."',".$_$membername."',".$_$fname."',".$_$lname."',".$_$phone."',".$_$ad
dress."',".$_$email."',".$_$country.'"')",$link);
                $product=mysql_query("select title from
tblproduct WHERE tblproduct.id='".$_$id,$link);

                $totprice=$qty*$price;
                $sum+=round($totprice,2);

                $message2="<br/>
Προϊόν:".mysql_result($product,0,'title')." Τιμή:".$price." EUR/τεμ.
Ποσότητα:".$qty." τεμ. ";
            }

```

```

        $member=mysql_query("select * from
tblmember where email='$membername';", $link);
        $_SESSION['cart']='';
        unset($_SESSION['cart']);
    }

?>
<p>Η παραγγελία σας έχει σταλεί επιτυχώς.

<h3>Technopolis Order</h3>
<?php echo $message2;?>
<hr/>
<h3>Στοιχεία Πελάτη</h3>
Όνομα Πελάτη:<?php echo mysql_result($member,0,'first_name');?><br/>
Επώνυμο Πελάτη:<?php echo mysql_result($member,0,'last_name');?><br/>
Τηλέφωνο Πελάτη:<?php echo mysql_result($member,0,'phone');?><br/>
Διεύθυνση Πελάτη:<?php echo mysql_result($member,0,'address');?><br/>
email Πελάτη:<?php echo mysql_result($member,0,'email');;?><br/>
<hr/>
<h3>Στοιχεία Παραλαβής</h3>
Όνομα Παραλήπτη:<?php echo $fname;?><br/>
Επώνυμο Παραλήπτη:<?php echo $lname;?><br/>
Τηλέφωνο Παραλήπτη:<?php echo $phone;?><br/>
Διεύθυνση Παραλαβής:<?php echo $address;?><br/>
email Παραλήπτη:<?php echo $email;?><br/>
<hr/>

        </div>
    </div>
    <div class="cleaner"></div>
    <?php
    }
    else { ?>

    <div >
        <h2>Σύνδεση</h2>
        <p>Εάν είστε ήδη εγγεγραμμένος στο κατάστημά μας παρακαλώ
εισάγετε το email και τον κωδικό πρόσβασης.</p>
        <div id="contact_form">
            <form method="post" name="loginfrm" action="log.php">
                <label for="email">Email:</label> <input
type="text" id="email" name="email" class="validate-email required
input_field" />
                <div class="cleaner h10"></div>
                <label for="pass">Κωδικός:</label> <input
type="password" id="pass" name="pass" class="required input_field" />
                <div class="cleaner h10"></div>
                <input type="submit" class="submit_btn"
name="submit" id="submit" value="Σύνδεση" />
            </form>
        </div>
    </div>
</div>

```



```

        <h2>Εγγραφή</h2>
        Αν δεν είστε ήδη εγγεγραμμένοι στο κατάστημά μας παρακαλώ
        πατήστε στον παρακάτω σύνδεσμο για εγγραφή.<br />
        <a href="register.php"><strong>Εγγραφή</strong></a><br/>

        <div class="cleaner h40"></div>
    </div>

    <div class="cleaner h40"></div>
        <?php }
        ?>
    </div> <!-- END of content -->
    <div class="cleaner"></div>
</div> <!-- END of main -->
<?php require_once 'footer.php';?>

</div>
<script type='text/javascript' src='js/logging.js'></script>
</body>
</html>

```

Το διαχειριστικό κομμάτι (admin)

Τώρα ας περάσουμε στο διαχειριστικό κομμάτι, μέσα από το οποίο ο διαχειριστής θα μπορεί να τοποθετεί, διαγράφει, τροποποιεί τα προϊόντα, τις κατηγορίες αλλά και τα καταστήματα.

Ο διαχειριστής είναι μοναδικός και επομένως θα χρειαστεί να τοποθετήσει τα συνθηματικά του για να μπορέσει να εισέλθει στο σύστημα

Για να εισέλθουμε στο σύστημα πληκτρολογούμε στον περιηγητή μας το όνομα της ιστοσελίδας μας μαζί με το πρόθεμα /admin. Στην προκειμένη περίπτωση localhost/site/admin

Αφού πληκτρολογήσουμε την διεύθυνση του διαχειριστικού έχουμε το εξής αποτέλεσμα

The screenshot shows a web form titled "Περιοχή Μελών" (Members Area). It contains two input fields: "Username:" and "Password:". The password field has a small "Εισοδος" (Login) button next to it. The form is set against a light green background.

Στην συνέχεια αφού κάνουμε login έχουμε την παρακάτω εικόνα:



Εικόνα 31: Κεντρικό πάνελ διαχείρισης

Μέσα από το μενού διαχείρισης έχουμε τις εξής δυνατότητες:

- Προσθήκη Νέας Κατηγορίας
- Τροποποίηση Κατηγορίας
- Προσθήκη Νέου προϊόντος
- Τροποποίηση Προϊόντος
- Προσθήκη Περιοχής
- Τροποποίηση Περιοχής
- Προσθήκη Κατασκευαστή
- Τροποποίηση Κατασκευαστή
- Προσθήκη Νέου Καταστήματος
- Τροποποίηση Καταστήματος

Index.php – κώδικας κεντρικής σελίδας διαχείρισης

```
<?php
include '../lib/functions.php';
sec_session_start();
?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">

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

<head>

<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-7" />

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

```

</head>

<body>
<!-- wrap starts here -->
<div id="wrap">

    <!-- content-wrap starts here -->
    <div id="content-wrap">
        <div id="main">

            <h2 class="title1"><span lang="el">Περιοχή
Μελών</span></h2>
            <form id="form1" method="post" action="loginadmin.php">
                <fieldset>
                    <label for="inputtext1">Username:</label>
                    <input id="inputtext1" type="text"
name="inputtext1" value="" size="20" />
                    <label for="inputtext2">Password:</label>
                    <input id="inputtext2" type="password"
name="inputtext2" value="" size="20" />
                    <input id="inputsubmit1" type="submit"
name="inputsubmit1" value="Είσοδος" />
                </fieldset>
            </form>
            <!-- content-wrap ends here -->
        </div>

    <!-- footer starts here -->
    <div id="footer">

        <div class="footer-left">

        </div>

        <div class="footer-right">
            <p class="align-right">

            </p>
        </div>

    </div>
    <!-- footer ends here -->

    <!-- wrap ends here -->
</div>

</body>
</html>

```

Επίσης για την πλήρη αλλά και ομαλή λειτουργία της διαχείρισης κατασκευάζουμε και τα εξής:

<ul style="list-style-type: none">• addarea.php• addmake.php• addproduct.php• addsection.php• admin.php• alterarea.php• altermake.php• alterproduct.php• altersection.php• alterstock.php• altertrader.php• changearea.php• changemake.php• changeproduct.php• changesection.php• dbinfo.php• deletearea.php• updatetrader.php	<ul style="list-style-type: none">• deletemake.php• deleteproduct.php• deletesection.php• deletetrader.php• loginadmin.php• newarea.php• newmake.php• newproduct.php• newsection.php• newtrader.php• signtrader.php• stock.php• traders.php• updatearea.php• updatemake.php• updateproduct.php• updatesection.php• updatestock.php
---	---

Ας δούμε τώρα μερικές από τις επιλογές που μπορεί να κάνει ο διαχειριστής του ηλεκτρονικού καταστήματος.

Επιλέγοντας την προσθήκη νέας κατηγορίας μας εμφανίζεται αυτή η φόρμα.

Διαχείριση - Προσθήκη Νέας Κατηγορίας

Προτεραιότητα Κατηγορίας:
0

Όνομα Κατηγορίας:
[input field]

Όνομα Κατηγορίας στα Αγγλικά:
[input field]

Περιγραφή:
[text area]

Περιγραφή στα Αγγλικά:
[text area]

Ανήκει σε:
[dropdown menu]

Φωτογραφία:
Browse... No file selected.

Προσθήκη

Εικόνα 32: Η φόρμα τοποθέτησης νέου προϊόντος

Συμπληρώνουμε την φόρμα σύμφωνα με τα εξής

- Προτεραιότητα κατηγορίας (με αύξοντα αριθμό από το 0, για την αρίθμηση των κατηγοριών)
- Όνομα κατηγορίας
- Περιγραφή κατηγορίας
- Αν ανήκει σε άλλη κατηγορία
- Φωτογραφία

Αφού ολοκληρώσουμε την συμπλήρωση επιλέγουμε προσθήκη και η κατηγορία μας έχει δημιουργηθεί.

Newsection.php – κώδικας για την δημιουργία νέου προϊόντος

```

<?php
include '../lib/functions.php';
sec_session_start();
if (!(isset($_SESSION['usertype'])))||($_SESSION['usertype']!="admintp"){
header( 'Location: ../index.php');
}
include 'dbinfo.php';
?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">

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

<head>

<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-7" />

<link rel="stylesheet" href="style.css" type="text/css" />
<title></title>
    <script LANGUAGE="JavaScript">
<!--
function checklog()
{
    error="";
    if (document.addcat.priority.value == "")
        error=" A/A Κατηγορίας, ";
    if (document.addcat.description.value == "")
        error=" Όνομα Κατηγορίας, ";
    if (document.addcat.endedescription.value == "")
        error+=" Όνομα Κατηγορίας στα Αγγλικά ";
    if (error!="")
    {
        error="Παρακαλώ εισάγετε τιμή σε"+error;
        alert(error);
        return false;
    }
    else
        return true;
}

//-->
</script>
</head>

<body>
<!-- wrap starts here -->

```

```

<div id="wrap">

    <!-- content-wrap starts here -->
    <div id="content-wrap">

        <div id="main">
            <h1 class="title2"><span lang="el"><a
href="admin.php">Διαχείριση</a> - Προσθήκη Νέας Κατηγορίας</span></h1>
            <p align="justify">
                <FORM name="addcat" onsubmit="return checklog();"
action="addsection.php" method="post" ENCTYPE="multipart/form-data">
                <TABLE class=Data width="100%" border=0 >
                    <TBODY>
                        <TR>
                            <TD class=bt colspan=2>Προτεραιότητα
Κατηγορίας:
                            </TD>
                            </TR>
                        <TR>
                            <TD colspan=2><INPUT id="priority"
name="priority" value="0" size="5">
                            </TD>
                            </TR>
                        <TR>
                            <TD class=bt colspan=2>Όνομα Κατηγορίας:
                            </TD>
                            </TR>
                        <TR>
                            <TD colspan=2><INPUT id="description"
name="description" size="20">
                            </TD>
                            </TR>
                        <TR>
                            <TD class=bt colspan=2>Όνομα Κατηγορίας
στα Αγγλικά:
                            </TD>
                            </TR>
                        <TR>
                            <TD colspan=2><INPUT id="endescription"
name="endescription" size="20">
                            </TD>
                            </TR>
                        <TR>
                            <TD class=bt colspan=2>Περιγραφή:
                            </TD>
                            </TR>
                        <TR>
                            <TD colspan=2><textarea id="details"
name="details" rows="6" cols="40"></textarea>

```

```

                                </TD>
                                </TR>
                                <TR>
                                <TD class=bt colSpan=2>Περιγραφή στα
Αγγλικά:
                                </TD>
                                </TR>
                                <TR>
                                <TD colSpan=2><textarea id="endetails"
name="endetails" rows="6" cols="40"></textarea>
                                </TD>
                                </TR>
                                <TR>
                                <TD class=bt colSpan=2>Ανήκει
σε:</TD></TR>
                                <TR>
                                <TD colSpan=2>
                                <select id="hypercat" name="hypercat"><OPTION
value=0> </Option>
                                <?php $option=mysql_query("select * from
tblcategory order by description");
                                $i=0;
                                while($i < mysql_num_rows($option))
                                {
                                echo "<OPTION
value=".mysql_result($option,$i,"id").">".mysql_result($option,$i,"description")."</OPTION
>";
                                $i++;
                                }
                                ?>
                                </select>
                                </TD>
                                </TR>
                                <TR>
                                <TD class=bt colSpan=2>Φωτογραφία:
                                </TD>
                                </TR>
                                <TR>
                                <TD colSpan=2><input type="file" name="file"
size="30">
                                </TD>
                                </TR>
                                <TR>
                                <TD align="left" colSpan=2><INPUT
type=submit height=32 width=103 value="Προσθήκη">
                                </TD>
                                </TR>
                                </TBODY>
                                </TABLE>

```



```
                                </FORM>

        <!-- content-wrap ends here -->
        </div>

<!-- footer starts here -->
<div id="footer">

    <div class="footer-left">

        </div>

        <div class="footer-right">
            <p class="align-right">

                </p>
        </div>

</div>
<!-- footer ends here -->

<!-- wrap ends here -->
</div>

</body>
<?php
    mysql_close($link);
?>
</html>
```

Με παρόμοιο τρόπο λειτουργούν και οι υπόλοιπες επιλογές στη διαχείριση, δείγματα μπορούμε να παρατηρήσουμε στις παρακάτω εικόνες

Διαχείριση - Προσθήκη Νέας Κατηγορίας

Προτεραιότητα Κατηγορίας:
<input type="text" value="0"/>
Όνομα Κατηγορίας:
<input type="text"/>
Όνομα Κατηγορίας στα Αγγλικά:
<input type="text"/>
Περιγραφή:
<div style="border: 1px solid #ccc; height: 40px;"></div>
Περιγραφή στα Αγγλικά:
<div style="border: 1px solid #ccc; height: 40px;"></div>
Ανήκει σε:
<input type="text" value="v"/>
Φωτογραφία:
<input type="button" value="Browse..."/> No file selected.
<input type="button" value="Προσθήκη"/>

Εικόνα 33: Προσθήκη νέας κατηγορίας

Διαχείριση Καταστήματος - Προσθήκη Νέου

Όνομα Καταστήματος:

Υπεύθυνος Καταστήματος:

Username:

Διεύθυνση:

Τηλέφωνο:

e-mail:

Password:

Περιοχή:

Εικόνα 34: Προσθήκη νέου καταστήματος

Διαχείριση - Προσθήκη Νέου Προϊόντος

Προτεραιότητα Προϊόντος:

Τίτλος Προϊόντος:

Τίτλος Προϊόντος στα Αγγλικά:

Περιγραφή Προϊόντος:

Περιγραφή Προϊόντος στα Αγγλικά:

Τιμή Προϊόντος:

Ανήκει σε:

Κατασκευαστής:



















Φωτογραφία1: No file selected.

Φωτογραφία2: No file selected.

Φωτογραφία3: No file selected.

Εικόνα 35: Προσθήκη νέου προϊόντος

Διαχείριση - Τροποποίηση Κατηγορίας

 12 Τροποποίηση Διαγραφή	 ALCATEL Τροποποίηση Διαγραφή	 APPLE Τροποποίηση Διαγραφή
 BLACKBERRY Τροποποίηση Διαγραφή	 GADGETS Τροποποίηση Διαγραφή	 GAMES Τροποποίηση Διαγραφή
 HTC Τροποποίηση Διαγραφή	 LG Τροποποίηση Διαγραφή	 MOTOROLA Τροποποίηση Διαγραφή
 NOKIA Τροποποίηση Διαγραφή	 SAMSUNG Τροποποίηση Διαγραφή	 SONY Τροποποίηση Διαγραφή
 TABLET Τροποποίηση Διαγραφή	 TABLETS Τροποποίηση Διαγραφή	 ZTE Τροποποίηση Διαγραφή
		

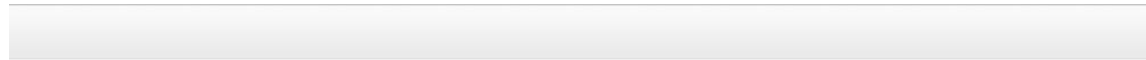
Εικόνα 36: Τροποποίηση κατηγορίας

Στοιχεία τα οποία δεν έχουν αναφερθεί παραπάνω μπορούμε να τα δούμε και να τα μελετήσουμε στον φάκελο με τα αρχεία της εφαρμογής.

Το κομμάτι των καταστημάτων (trader)

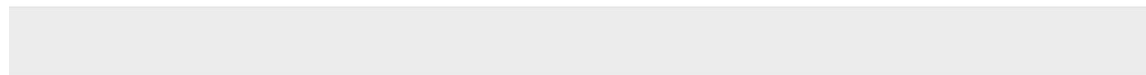
Η πρόσβαση γίνεται με την πληκτρολόγηση στον περιηγητή της ονομασίας της ιστοσελίδας συνοδευόμενη από το /trader. Δηλαδή στην δικιά μας περίπτωση localhost/site/trader

Κάθε κατάστημα είναι μοναδικό και απαιτείται η σύνδεση με το κατάλληλο συνθηματικό το οποίο έχει δημιουργήσει ο διαχειριστής του ηλεκτρονικού καταστήματος.



Περιοχή Μελών

Username: <input type="text"/>	*** Password: <input type="text"/>	*** <input type="button" value="Είσοδος"/>
--------------------------------	------------------------------------	--



Εικόνα 37: Είσοδος στην περιοχή μελών καταστήματος

Αφού ολοκληρωθεί η σύνδεση του καταστήματος το αποτέλεσμα που έχουμε στην οθόνη μας είναι η παρακάτω εικόνα.

Διαχείριση	Εκκρεμείς Πιλιές	Ολοκληρωμένες Πιλιές	Πελάτες	Αποσύνδεση
------------	------------------	----------------------	---------	------------

Στοιχεία Καταστήματος

Τίτλος Καταστήματος:	<input type="text" value="Κατάστημα Πεντέλης"/>
Φωτογραφία 1 Πρώτη Σελίδα:	<input type="button" value="Browse..."/> No file selected.
Τηλέφωνο 1 Καταστήματος (10 ψηφία χωρίς κενά ή ειδικούς χαρακτήρες):	<input type="text" value="210-XXXXXXX"/>
Τηλέφωνο 2 Καταστήματος (10 ψηφία χωρίς κενά ή ειδικούς χαρακτήρες):	<input type="text"/>
Fax Καταστήματος (10 ψηφία χωρίς κενά ή ειδικούς χαρακτήρες):	<input type="text"/>
Email Καταστήματος:	<input type="text" value="infopentelis@technopolis.gr"/>
Διεύθυνση Καταστήματος:	<input type="text" value="Α.Πεντέλης 240 Βριλήσια"/>
Περιγραφή Καταστήματος:	<div style="border: 1px solid black; height: 100px;"></div>

Εικόνα 38: Φόρμα στοιχείων καταστήματος

Μέσα από το κομμάτι του καταστήματος (trader) μπορούμε να κάνουμε τα εξής:

- Να διαχειριστούμε τα στοιχεία του εκάστοτε καταστήματος
- Να δούμε τις εκκρεμείς παραγγελίες, οι οποίες ανατίθενται μόνο στο κατάστημα που επιλέξει ο πελάτης και εφόσον δρομολογηθούν μπορούμε να τις περάσουμε ως ολοκληρωμένες.
- Να δούμε τις ολοκληρωμένες παραγγελίες του εκάστοτε καταστήματος αλλά και το γενικό σύνολό τους, όπου μπορούμε να κάνουμε και εκτύπωση του συνόλου.
- Και τέλος μπορούμε να δούμε λίστα με τους πελάτες του ηλεκτρονικού καταστήματος και να διαχειριστούμε τον κωδικό πρόσβασής τους.

Παρακάτω επισυνάπτεται ο κώδικας αλλά και μερικές φωτογραφίες από το σύστημα διαχείρισης του κάθε καταστήματος.

index.php – κώδικας κεντρικής σελίδας του καταστήματος

```
<?php
include '../lib/functions.php';
sec_session_start();
include 'dbinfo.php';
?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta name="keywords" content="" />
<meta name="description" content="" />
<meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=ISO-8859-7" />
<title></title>
<link href="./style.css" rel="stylesheet" type="text/css" media="screen" />
</head>
<body>
<div id="wrapper">
    <div id="menu">

    </div>
    <!-- end #menu -->

    <!-- end #header -->
</div>
</body>
</html>
```

```

<div id="page">
<div id="page-bgtop">
<div id="page-bgbtm">
  <div id="content">
    <div class="post">
      <h2 class="title"><span lang="el">Περιοχή Μελών</span></h2>
      <form id="form1" method="post" action="logintrader.php">
        <fieldset>
          <label for="inputtext1">Username:</label>
          <input id="inputtext1" type="text" name="inputtext1" value=""
size="20" />
          <label for="inputtext2">Password:</label>
          <input id="inputtext2" type="password" name="inputtext2"
value="" size="20" />
          <input id="inputsubmit1" type="submit" name="inputsubmit1"
value="Είσοδος" />
        </fieldset>
      </form>
    </div>
    <div style="clear: both;">&nbsp;</div>
  </div>
  <!-- end #content -->
  <div id="sidebar">

  </div>
  <!-- end #sidebar -->
  <div style="clear: both;">&nbsp;</div>
</div>
</div>
</div>
<!-- end #page -->
</div>
<div id="footer">

```

```

</div>
<!-- end #footer -->
<?php
    mysql_close($link);
?>
</body>
</html>

```

neworders.php – κώδικας νέων παραγγελιών

```

<?php
include './lib/functions.php';
sec_session_start();
include 'dbinfo.php';
$operator=$_SESSION['currentuser'];
if (!(isset($_SESSION['usertype']))||($_SESSION['usertype']!="tradertp")){
header( 'Location: ../index.php');
}
$where="";
if (isset($_GET['memberid']))
{
$memberid=$_GET['memberid'];
if ($memberid!=strval(intval($memberid)))
header( 'Location: ../index.php');
else
{
$query=mysql_query("select * from tblmember where id =".$memberid,$link);
$membername=mysql_result($query,0,'email');
$where=" and tblstoreorders.member='".$membername.'"";
}
}
?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta name="keywords" content="" />
<meta name="description" content="" />
<meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=ISO-8859-7" />
<title></title>
<link href="./style.css" rel="stylesheet" type="text/css" media="screen" />
</head>
<body>
<div id="wrapper">

```



```

<div id="menu">
<ul>
<li><a href="admin.php">Διαχείριση</a></li>
<li><a href="neworders.php">Εκκρεμείς
Π/λίες</a></li>
<li><a href="oldorders.php">Ολοκληρωμένες
Π/λίες</a></li>
<li><a href="customers.php">Πελάτες</a></li>
<li><a href="logout.php">Αποσύνδεση</a></li>
</ul>
</div>
<!-- end #menu -->

<!-- end #header -->

<div id="page">
<div id="page-bgtop">
<div id="page-bgbtm">
<div id="content">
<div class="post">
<h2>Εκκρεμείς Παραγγελίες <font
color="#ff0000">Eshop</font></h2>
<table>
<tr>
<td></td>
<td>Περιγραφή</td>
<td>Τεμ.</td>
<td>Τιμή</td>
<td>Ημερομηνία Παραγγελίας</td>
<td>Ωρα Παραγ.</td>
<td>Username Πελάτη</td>
<td>Όνομα Πελάτη</td>
<td>Επώνυμο Πελάτη</td>
<td>Διεύθυνση Πελάτη</td>
<td>Χώρα Πελάτη</td>
<td>Τηλέφωνο Πελάτη</td>
<td>eMail Πελάτη</td>
<td>ΑΦΜ Πελάτη</td>
<td>ΔΟΥ Πελάτη</td>
</tr>
<?php
$traders=mysql_query("select id from tbltrader where username='".$$operator."'");
$operatorid=mysql_result($traders,0,'id');

$orderid=mysql_query("select
tblstoreorders.id,tblstoreorders.quantity,tblstoreorders.price, tblstoreorders.id as ordid,
tblproduct.title as producttitle, tblstoreorders.member as user,tblstoreorders.address,
tblstoreorders.phone, tblstoreorders.country, tblstoreorders.first_name,
tblstoreorders.last_name, tblstoreorders.afm,tblstoreorders.doy, tblstoreorders.email,

```

```
tblstoreorders.orderdate from tblstoreorders,tblproduct where
tblstoreorders.trader=".$operatorid." and tblproduct.id=tblstoreorders.productid and status=0
".$where." order by tblstoreorders.orderdate DESC, tblstoreorders.orderdate DESC",$link);
```

```

    $i=0;
    $sinolo=0;
while($i < mysql_num_rows($orders))
    { $price=(mysql_result($orders,$i,"price")*
mysql_result($orders,$i,"quantity"));
    $sinolo= $sinolo + $price ;
    ?><tr>
        <td><a href="complete.php?orderid=<?php echo
mysql_result($orders,$i,'id');?>">Ολοκλήρωση</a></td>
        <td><?php echo
mysql_result($orders,$i,"producttitle");?></td>
        <td><?php echo mysql_result($orders,$i,"quantity");?></td>
        <td><?php echo mysql_result($orders,$i,"price");?></td>
        <td><?php echo mysql_result($orders,$i,"orderdate");?></td>
        <td><?php echo mysql_result($orders,$i,"ordertime");?></td>
        <td><?php echo mysql_result($orders,$i,"email");?></td>
        <td><?php echo mysql_result($orders,$i,"first_name");?></td>
        <td><?php echo mysql_result($orders,$i,"last_name");?></td>
        <td><?php echo mysql_result($orders,$i,"address");?></td>
        <td><?php echo mysql_result($orders,$i,"country");?></td>
        <td><?php echo mysql_result($orders,$i,"phone");?></td>
        <td><?php echo mysql_result($orders,$i,"email");?></td>
        <td><?php echo mysql_result($orders,$i,"afm");?></td>
        <td><?php echo mysql_result($orders,$i,"doy");?></td>
    <?php
        $i++;
    }
?>
</table>
        <table>
<tr>
<td>Γενικό Σύνολο Νέων Παραγγελιών:</td>
<td><?php echo $sinolo; ?></td>
</tr>
</table>
        </div>
        <div style="clear: both;"&nbsp;</div>
        </div>
        <!-- end #content -->
        <div style="clear: both;"&nbsp;</div>
</div>
</div>
</div>
<!-- end #page -->
```

```

</div>
  <div id="footer">
    <p>Copyright (c) 2017. All rights reserved.</p>
  </div>
  <!-- end #footer -->
  <?php

mysql_close($link);

?>
</body>
</html>

```

Το αποτέλεσμα του κώδικα φαίνεται στην παρακάτω φωτογραφία

Διαχείριση	Εκκρεμείς Πιλιές	Ολοκληρωμένες Πιλιές	Πελάτες	Αποσύνδεση
------------	------------------	----------------------	---------	------------

Εκκρεμείς Παραγγελίες Eshop

	Περιγραφή	Τεμ.	Τιμή	Ημερομηνία Παραγγελίας	Ωρα Παραγ.	Username Πελάτη	Όνομα Πελάτη	Επίτιμο Πελάτη	Διεύθυνση Πελάτη	Χώρα Πελάτη	Τηλέφωνο Πελάτη	eMail Πελάτη	ΑΦΜ Πελάτη	ΔΟΥ Πελάτη
Ολοκλήρωση		3	150	2017-03-30	13:54	kostasvidalists@gmail.com	Kostas	Vidalis	Akamaniias 42 Gerakas 15344	Ελλάδα	6944844357	kostasvidalists@gmail.com		
Ολοκλήρωση	Alcatel One	2	295	2017-03-30	13:28	kostasvidalists@gmail.com	Kostas	Vidalis	Akamaniias 42 Gerakas 15344	Ελλάδα	6944844357	kostasvidalists@gmail.com		
Γενικό Σύνολο Νέων Παραγγελιών:			740											

COPYRIGHT (C) 2017. ALL RIGHTS RESERVED.

Εικόνα 39: Εκκρεμείς παραγγελίες καταστήματος

Oldorders.php – κώδικας για τις ολοκληρωμένες παραγγελίες

```

?php
include './lib/functions.php';
sec_session_start();
include 'dbinfo.php';
$operator=$_SESSION['currentuser'];
if (!(isset($_SESSION['usertype']))||($_SESSION['usertype']!="tradertp")){
header( 'Location: ../index.php');
}
$where="";
if (isset($_GET['memberid']))
{

```

```

$memberid=$_GET['memberid'];
if ($memberid!=strval(intval($memberid)))
header( 'Location: ../index.php');
else
{
$query=mysql_query("select * from tblmember where id =".$memberid,$link);
$membername=mysql_result($query,0,'email');
$where=" and tblstoreorders.member='".$membername.'";
}
}
?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta name="keywords" content="" />
<meta name="description" content="" />
<meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=ISO-8859-7" />
<title></title>
<link href="/style.css" rel="stylesheet" type="text/css" media="screen" />
<link rel="stylesheet" href="style-screen.css" type="text/css" media="screen">
<link rel="stylesheet" href="style-print.css" type="text/css" media="print">
</head>
<body>
<div id="wrapper">
    <div class="noprint" id="menu">
<ul>
                <li><a href="admin.php">Διαχείριση</a></li>
                <li><a href="neworders.php">Εκκρεμείς
Π/λίες</a></li>
                <li><a href="oldorders.php">Ολοκληρωμένες
Π/λίες</a></li>
                <li><a href="customers.php">Πελάτες</a></li>
                <li><a href="logout.php">Αποσύνδεση</a></li>
            </ul>
        </div>
        <!-- end #menu -->
        <!-- end #header -->
        <div id="page">
            <div id="page-bgtop">
                <div id="page-bgbtm">
                    <div id="content">
                        <div class="post">
                            <h2>Ολοκληρωμένες Παραγγελίες <font
color="#ff0000">Eshop</font></h2>
<table>
<tr>
<td></td>

```

```

        <td >Περιγραφή</td>
        <td>Τεμ.</td>
        <td>Τιμή</td>
        <td>Ημερομηνία Παραγγελίας</td>
        <td>Ωρα Παραγ.</td>
        <td>Username Πελάτη</td>
        <td>Όνομα Πελάτη</td>
        <td>Επώνυμο Πελάτη</td>
        <td>Διεύθυνση Πελάτη</td>
        <td>Χώρα Πελάτη</td>
        <td>Τηλέφωνο Πελάτη</td>
        <td>eMail Πελάτη</td>
        <td>ΑΦΜ Πελάτη</td>
        <td>ΔΟΥ Πελάτη</td>
</tr>

<?php
$traders=mysql_query("select id from tbltrader where username='".$operator."'");
$operatorid=mysql_result($traders,0,'id');

$orderid=mysql_query("select
tblstoreorders.id,tblstoreorders.quantity,tblstoreorders.price, tblstoreorders.id as ordid,
tblproduct.title as producttitle, tblstoreorders.member as user,tblstoreorders.address,
tblstoreorders.phone, tblstoreorders.country, tblstoreorders.first_name,
tblstoreorders.last_name, tblstoreorders.afm,tblstoreorders.doy, tblstoreorders.email,
tblstoreorders.ordertime,tblstoreorders.orderdate from tblstoreorders,tblproduct where
tblstoreorders.trader='".$operatorid.'" and tblproduct.id=tblstoreorders.productid and status=1
".$where.'" order by tblstoreorders.orderdate DESC, tblstoreorders.ordertime DESC"',$link);

$i=0;
$sinolo=0;
while($i < mysql_num_rows($orders))
{ $price=mysql_result($orders,$i,"price");
$sinolo= $sinolo + $price ;
?><tr>
        <td><div class="noprint"><a
href="deleteorder.php?orderid=<?php echo
mysql_result($orders,$i,'id');?>">Διαγραφή</a></div></td>
        <td><?php echo
mysql_result($orders,$i,"producttitle");?></td>
        <td><?php echo mysql_result($orders,$i,"quantity");?></td>
        <td><?php echo mysql_result($orders,$i,"price");?></td>
        <td><?php echo mysql_result($orders,$i,"orderdate");?></td>
        <td><?php echo mysql_result($orders,$i,"ordertime");?></td>
        <td><?php echo mysql_result($orders,$i,"email");?></td>
        <td><?php echo mysql_result($orders,$i,"first_name");?></td>
        <td><?php echo mysql_result($orders,$i,"last_name");?></td>
        <td><?php echo mysql_result($orders,$i,"address");?></td>
        <td><?php echo mysql_result($orders,$i,"country");?></td>

```

```

        <td><?php echo mysql_result($orders,$i,"phone");?></td>
        <td><?php echo mysql_result($orders,$i,"email");?></td>
        <td><?php echo mysql_result($orders,$i,"afm");?></td>
        <td><?php echo mysql_result($orders,$i,"doy");?></td>
    </table>
    <table>
    <tr>
    <td><b><font color="#000000">Γενικό Σύνολο Ολοκληρωμένων
    Παραγγελιών:<b></font></td>
    <td><b><font color="#ff0000"><?php echo $sinolo; ?><b></font></td>
    <td><button class="noprint"
    onclick="myFunction()">Εκτύπωση</button></td>
    <script>
    function myFunction() {
    window.print();
    }
    </script>
    </tr>
    </table>

    </div>
    <div style="clear: both;">&nbsp;</div>
    </div>
    <!-- end #content -->

    <div style="clear: both;">&nbsp;</div>
    </div>
    </div>
    </div>
    </div>
    <!-- end #page -->
</div>
<div class="noprint" id="footer">
    <p>Copyright (c) 2017. All rights reserved.</p>
</div>
<!-- end #footer -->
<?php
mysql_close($link);
?>
</body>
</html>

```

Το αποτέλεσμα του κώδικα όπως θα φαίνεται στην οθόνη του καταστηματαρχη

Διαχείριση	Εκκρεμείς Πιλιές	Ολοκληρωμένες Πιλιές	Πελάτες	Απουύνδωση
------------	------------------	----------------------	---------	------------

Ολοκληρωμένες Παραγγελίες Eshop

	Περιγραφή	Τεμ.	Τιμή	Ημερομηνία Παραγγελίας	Ώρα Παραγ.	Username Πελάτη	Όνομα Πελάτη	Επώνυμο Πελάτη	Διεύθυνση Πελάτη	Χώρα Πελάτη	Τηλέφωνο Πελάτη	eMail Πελάτη	ΑΦΜ Πελάτη	ΔΟΥ Πελάτη
Διαγραφή	2	1	1000	2015-08-19	12:36	kostasvidalisrs@gmail.com	Kostas	Vidalis	Akamanias 42 Gerakas 15344	Ελλάδα	6944844357	kostasvidalisrs@gmail.com		
Διαγραφή	3	1	150	2015-08-19	12:34	kostasvidalisrs@gmail.com	Kostas	Vidalis	Akamanias 42 Gerakas 15344	Ελλάδα	6944844357	kostasvidalisrs@gmail.com		
Διαγραφή	2	1	1000	2015-08-19	11:39	kostasvidalisrs@gmail.com	Kostas	Vidalis	Akamanias 42 Gerakas 15344	Ελλάδα	6944844357	kostasvidalisrs@gmail.com		

Γενικό Σύνολο Ολοκληρωμένων Παραγγελιών: **2150**

COPYRIGHT (C) 2017. ALL RIGHTS RESERVED.

Εικόνα 40: Ολοκληρωμένες παραγγελίες καταστήματος

Τέλος για την πιο ορθή λειτουργία του συστήματος για το κάθε κατάσταση, έχουν δημιουργηθεί και οι εξής επιπρόσθετες σελίδες:

- admin.php
- alterparams.php
- alterpwd.php
- altershop.php
- changepwd.php
- complete.php
- customers.php
- deletcustomer.php
- deleteorder.php
- logintrader.php
- logout.php
- params.php
- style.css
- style-print.css
- style-screen.css
- dbinfo.php

Στοιχεία τα οποία δεν έχουν αναφερθεί παραπάνω μπορούμε να τα δούμε και να τα μελετήσουμε στον φάκελο με τα αρχεία της εφαρμογής.

Συμπεράσματα

Από την μελέτη του ηλεκτρονικού εμπορίου αλλά και την διαδικασία ανάπτυξης ενός μεσαίου επιπέδου ηλεκτρονικού καταστήματος, προέκυψαν τα εξής συμπεράσματα:

Το ηλεκτρονικό εμπόριο αναπτύσσεται με ραγδαίους ρυθμούς, πόσο μάλλον την σημερινή εποχή στην χώρα μας επικρατούν δυσμενείς οικονομικές συνθήκες. Η προτίμηση στα ηλεκτρονικά καταστήματα από όλο και περισσότερους επιχειρηματίες οφείλεται στο ότι τα λειτουργικά του έξοδα είναι περιορισμένα σε σχέση με τα έσοδά του που μπορεί να είναι τεράστια.

Σήμερα η μέρα η διαδικασία ανάπτυξης ηλεκτρονικών καταστημάτων έχει γίνει πάρα πολύ απλή. Τα έτοιμα συστήματα διαχείρισης περιεχομένου (CMS), έχουν εξελιχθεί σε τέτοιο βαθμό που δεν χρειάζεται κάποιος να έχει γνώσεις προγραμματισμού για να φτιάξει ένα ηλεκτρονικό κατάστημα. Έτσι τώρα πια ο χρόνος δημιουργίας μπορεί να είναι πολύ μικρός.

Τέλος, το σημαντικότερο είναι ότι η ασφάλεια των συναλλαγών μέσα από τα ηλεκτρονικά καταστήματα είναι τόσο υψηλού επιπέδου που δεν διατρέχεται κίνδυνος για να πέσει ο πελάτης θύμα απάτης. Αυτό έχει σαν αποτέλεσμα όλο και περισσότερος κόσμος να προτιμάει τις αγορές μέσω διαδικτύου.

Αναφορές

1. IN.EM.Y -ΕΣΣΕΕ – Το ηλεκτρονικό εμπόριο στην Ελλάδα,
http://www.inemy.gr/Portals/0/EasyDNNNewsDocuments/292/04A_KefEIDIKO_2013.pdf
2. Web-experts.gr Design and development solutions,
<http://www.web-experts.gr/faq.php?id=8>
3. Πλεονεκτήματα και μειονεκτήματα ηλεκτρονικού εμπορίου,
<https://secofexchanges.wordpress.com/%CF%84%CE%B1-%CF%80%CE%BB%CE%B5%CE%BF%CE%BD%CE%B5%CE%BA%CF%84%CE%AE%CE%BC%CE%B1%CF%84%CE%B1-%CE%BA%CE%B1%CE%B9-%CE%BC%CE%B5%CE%B9%CE%BF%CE%BD%CE%B5%CE%BA%CF%84%CE%AE%CE%BC%CE%B1%CF%84%CE%B1-%CF%84/>
4. Wikipedia,
https://el.wikipedia.org/wiki/%CE%A3%CF%8D%CF%83%CF%84%CE%B7%CE%BC%CE%B1_%CE%94%CE%B9%CE%B1%CF%87%CE%B5%CE%AF%CF%81%CE%B9%CF%83%CE%B7%CF%82_%CE%A0%CE%B5%CF%81%CE%B9%CE%B5%CF%87%CE%BF%CE%BC%CE%AD%CE%BD%CE%BF%CF%85
5. Nevma.gr,
<https://www.nevma.gr/articles/content-management-systems-cms-%CE%B4%CE%B9%CE%B1%CF%87%CE%B5%CE%AF%CF%81%CE%B9%CF%83%CE%B7-%CE%B9%CF%83%CF%84%CE%BF%CF%83%CE%B5%CE%BB%CE%AF%CE%B4%CF%89%CE%BD-nevma/>
6. Joomla.org
<https://www.joomla.org/about-joomla.html>
7. Wordpress.com
<https://wordpress.com/com-vs-org/>
8. Wikipedia/apache
https://el.wikipedia.org/wiki/Apache_HTTP_%CE%B5%CE%BE%CF%85%CF%80%CE%B7%CF%81%CE%B5%CF%84%CE%B7%CF%84%CE%AE%CF%82
9. Siteground.com
<https://www.siteground.com/tutorials/phpmyadmin/>
10. W3Schools – PHP Tutorials
<https://www.w3schools.com/php/>
11. Wampserver 2.2,
<http://www.wampserver.com/en/>
12. W3Schools - Javascript,
<https://www.w3schools.com/js/>
13. Html – Tutorials,
<https://www.w3schools.com/html/default.asp>