

Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Κρήτης

Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών

Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής

Πτυχιακή Εργασία

**E-SHOP ΠΩΛΗΣΗΣ ΤΟΠΙΚΩΝ ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΩΝ
ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ**

Κοντάκης Γεώργιος ΑΜ:2683

Επιβλέπων Καθηγητής : Παπαδάκης Νικόλαος

ΗΡΑΚΛΕΙΟ

2016

Σύνοψη

Η συγκεκριμένη πτυχιακή εργασία στοχεύει στη δημιουργία ενός ολοκληρωμένου ηλεκτρονικού καταστήματος με κύριο αντικείμενο πώλησης τοπικών αγροτικών προϊόντων και είδη καλλωπισμού . Αυτό το σύστημα θα το διαχειρίζεται ο επιχειρηματίας του καταστήματος .Το πακέτο απευθύνεται σε όσους θέλουν είτε να δημιουργήσουν εξ 'αρχής ένα ηλεκτρονικό κατάστημα είτε να επεκτείνουν το ήδη υπάρχον κατάστημά τους δίνοντας την δυνατότητα στους πελάτες τους να ενημερώνονται και να αγοράζουν τα προϊόντα τους online μέσω διαδικτύου και να γίνεται άμεση παράδοση εκεί που επιθυμεί ο κάθε πελάτης . Συγκεκριμένα ,ο πελάτης θα μπορεί να κάνει εγγραφή στη σελίδα όπου θα μπορεί να δει την περιγραφή του προϊόντος πληροφορίες σχετικά με την ποιότητα και τα υλικά κατασκευής του.

Abstract

This final project is about the creation and presentation of an e-shop which it sells local items. This webpage will be developed by the e-shop's owner. Also, the webpage has the flexibility of the update, plus an e-shop's creation from the beginning. From the clients' side, each client has the opportunity to see every detail of each item that exists in this e-shop and of course be able to buy and receive them at any given address. The webpage also gives the flexibility to its clients, be able to create an account.

1. Περίληψη

Σε αυτή την αναφορά πτυχιακής εργασίας θα αναφερθούν οι μέθοδοι και τεχνικές πραγματοποίησης ενός e-shop με τοπικά προϊόντα , καθώς θα υπάρχει και φωτογραφικό υλικό για διευκόλυνση του αναγνώστη.

1.1 Κίνητρο, Σκοπός και Στόχοι Εργασίας

Το σκεπτικό για την δημιουργία αυτής της εργασίας είναι η ανάγκη δημιουργίας ενός ηλεκτρονικού καταστήματος το οποίο θα έχει τοπικά προϊόντα σε προσιτές τιμές, καθώς και για την διευκόλυνση αγοράς των πελατών.

1.2 Δομή Εργασίας

Η δομή της εργασίας θα είναι σε κεφάλαια, στα οποία το κάθε κεφάλαιο θα περιγράφεται κάθε αρχείο της ιστοσελίδας αυτής.

Contents

Abstract	3
1. Περίληψη.....	4
1.1 Κίνητρο, Σκοπός και Στόχοι Εργασίας	4
1.2 Δομή Εργασίας	4
2. Εισαγωγή	7
3. Index	8
4. About us	9
5. Contact	9
6. Product-overview	10
7. Products	11
8. Cart	12
9. Checkout.....	21
10. Eshop database/table.....	42
11. Sign up	44
12. Log in/Log out.....	49
13. Επίλογος	52

Εικόνα 1-index	8
Εικόνα 2-about us.....	9
Εικόνα 3-contact.....	9
Εικόνα 4-product_1	11
Εικόνα 5-product_2	11
Εικόνα 6-cart	12
Εικόνα 10-checkout-4.php	26
Εικόνα 14-checkout-5.php	32
Εικόνα 19-checkout-6.php	37
Εικόνα 21-sign-up/sign-in.....	44

2. Εισαγωγή

Η ύπαρξη ηλεκτρονικών καταστημάτων οδήγησε στην διευκόλυνση πολλών ανθρώπων σε ότι αφορά την αγορά και πώληση αγαθών μέσω του διαδικτύου που με αυτόν τον τρόπο εξοικονομάτε χρόνος ως προς την αγορά, καθώς και την εύρεση των επιθυμητών αγαθών.

Αυτή λοιπόν η ιστοσελίδα που θα περιγραφθεί παρακάτω είναι ένα ηλεκτρονικό κατάστημα το οποίο έχει την δυνατότητα αγοράς τοπικών προϊόντων. Η ιστοσελίδα αυτή, έχει δημιουργηθεί με την χρήση της html, css, php και javascript, καθώς και οι βάσεις δεδομένων που εμπεριέχονται με την χρήση της mysql.

Ας πούμε όμως πρώτα για το τι επρόκειτο κάθε ένα από αυτά που αναφέρθηκαν, αρχίζοντας από την html. Η html με αρχικά hypertext markup language είναι η καθιερωμένη γλώσσα για την δημιουργία ιστοσελίδων, δηλαδή την δημιουργία της δομής τους, καθώς και interfaces για κινητά και web εφαρμογές. Η html επίσης έχει την δυνατότητα εισαγωγής πολυμέσων στις ιστοσελίδες και διάδραση σε αυτά, καθώς και την ύπαρξη κειμένου με οποιαδήποτε μορφολογία του, όπως παράγραφοι, στοίχιση κλπ. Για την χρήση όλων όσων αναφέρθηκαν, γίνεται με την χρήση των html tags τα οποία είναι υπεύθυνα για το "κάλεσμα" πολυμέσων, μορφοποίηση κειμένου, script και συνδέσμων.

Εν συνεχεία, το css με αρχικά cascading style sheets είναι γλώσσα η οποία περιγράφει την παρουσίαση των ιστοσελίδων όσων αφορά τα χρώματα, τα φόντα και την διάταξη των περιοχών, όπου σε αυτές θα υπάρχουν τα αντικείμενα των ιστοσελίδων. Αυτό παρέχει την ευχρηστία έτσι ώστε όλα τα αρχεία ιστοσελίδας να μπορούν να "υπακούουν" σε ένα κοινό css αρχείο και έτσι όλα να έχουν τα ίδια χαρακτηριστικά, αφού θα αποτελούν μέρος μιας ολοκληρωμένης ιστοσελίδας.

Στην συνέχεια, η php και javascript είναι γλώσσες οι οποίες εισάγονται μέσα στην html για την επίτευξη διαδραστικότητας στην σελίδα. Για την εκτέλεση αυτού του κώδικα χρειάζεται ένας web server ο οποίος έχει εγκατασταθεί στο μηχάνημα που τρέχει την συγκεκριμένη ιστοσελίδα. Επιπλέον χρήσεις των γλωσσών είναι η εκτέλεση standalone graphical applications. Η javascript επίσης ως γλώσσα που υποστηρίζει αντικειμενοστρέφεια μπορεί να επεξεργαστεί κείμενο και πίνακες όπως θα δούμε σε παρακάτω κεφάλαιο.

3. Index



Εικόνα 1-index

Η 1^η σελίδα που βλέπει κάποιος ο οποίος μπαίνει στο eshop είναι μια εισαγωγική σελίδα η οποία δείχνει τα δημοφιλέστερα προϊόντα του ηλεκτρονικού καταστήματος στα οποία ο χρήστης έχει την δυνατότητα να δει τα χαρακτηριστικά του καθενός επιλέγοντας κάποιο από αυτά στην αρχική σελίδα. Επίσης έχει την δυνατότητα εισόδου σε λογαριασμό, καθώς και την δημιουργία νέου και επίσης έχει την δυνατότητα πρόσβασης στην ολοκληρωμένη λίστα προϊόντων, πατώντας στην επιλογή Προϊόντα.

4. About us



Εικόνα 2-about us

Αν ο χρήστης πατήσει στην επιλογή Σχετικά με εμάς, έχει την δυνατότητα να δει πληροφορίες για το που εδρεύει η εταιρεία παραγωγής των προϊόντων.

5. Contact



Εικόνα 3-contact

Αν τώρα κάποιος χρήστης έχει την ανάγκη επικοινωνίας με την εταιρεία δεν έχει παρά να πατήσει πάνω στην επιλογή Επικοινωνία για να ενημερωθεί με ανάλογο τηλέφωνο και email επικοινωνίας.

6. Product-overview



Η πλήρης λίστα των προϊόντων του ηλεκτρονικού καταστήματος που είναι ταξινομημένα ανά είδος βρίσκεται αν κάποιος επιλέξει την επιλογή Προϊόντα και στην συνέχεια επιλέγοντας ένα από αυτά μπορεί να δει τις αναλυτικές πληροφορίες για αυτά, όπως την ποσότητα τους και την τιμή τους.

7. Products

VIANOS' STORE
 Homemade Items

(14.000 μέρη)
ΕΓΓΡΑΦΗ / ΕΙΣΟΔΟΣ
 ΚΑΛΩΣ ΑΓΙΩΝ

Αρχική Προϊόντα Σχετικά με εμάς Επικοινωνία

ΑΛΟΗ • ΦΥΛΛΑ ΑΛΟΗΣ



Ένα φυσικό φάρμακο και πλήρη τροφή με πολλά θρεπτικά στοιχεία για καλή υγεία

Διατίθεται στην αγορά φυσικά φύλλα αλόης όπως είναι και φυτά αλόης σε υδροτράς για όσους θέλουν να εφοψ αλόης στο σπίτι του.

Συνήγοροι φέρουν φύλλα Αλόης Συντηρούνται εντός και εκτός ψυγείου. Από το φύλλο, αφαιρεί μόνο το κομμάτι που θέλεις να χρησιμοποιήσεις και κροπάρεις το υπόλοιπο φύλλο άμεσα και αποθηκεύεις στο ψυγείο σου. Με αυτόν τον τρόπο μπορείς το φύλλο να διατηρηθεί για πάνω από 30 ημέρες. Αν περάσουν 3-4 ημέρες, συνήγοροι: Πάντα να ετοίμαζες τα φύλλα αλόης με προσοχή πριν την χρήση και να διατηρείς στην συντήρηση που φέρουν. Συνήγοροι: φέρουν διατήρησης έως 30 ημέρες μετά την συντήρηση ψυγείου.

Το κάθε φύλλο ζυγίζει από 650 έως 1.300 γραμμάρια

Δώδη

Τιμή ανά φύλλο αλόης/αγγούρι φύλλων: 7€

Εγγυημένη ποιότητα

★★★★★

Όλα μας τα προϊόντα είναι επιλεγμένα με σκευά, αγνά υλικά, δική μας παραγωγή.

Δείτε επίσης



Δημοφιλείς παραγγελίες

- Αλόη
- Αγγούρι αλόης
- Αγγούρι αλόης
- Φύλλο αλόης

Προτεινόμενα

- Φύλλο αλόης
- Αγγούρι αλόης
- Αγγούρι αλόης
- Αλόη διατηρημένη

ειρεπ προφορές

- Φύλλο με αλόη και κινέζο
- Αγγούρι αλόης
- Αγγούρι αλόης
- Αγγούρι αλόης
- Αγγούρι αλόης

Παραγγελίες μέσω τηλεφώνου

6971868661

Εικόνα 4-product_1

VIANOS' STORE
 Homemade Items

(14.000 μέρη)
ΕΓΓΡΑΦΗ / ΕΙΣΟΔΟΣ
 ΚΑΛΩΣ ΑΓΙΩΝ

Αρχική Προϊόντα Σχετικά με εμάς Επικοινωνία

ΡΑΚΙ • ΡΑΚΙ ΜΕ ΟΥΙΣΚΙ ΚΑΙ ΚΟΥΙΑΚ



Ρακί με ουίσκι και κουϊακ

Τιμή 200ml: 8.00€

Τιμή 700ml: 12.00€

Τιμή 1.6L: 18.00€

Εγγυημένη ποιότητα

★★★★★

Όλα μας τα προϊόντα είναι επιλεγμένα με σκευά, αγνά υλικά, δική μας παραγωγή.

Όλα μας τα προϊόντα είναι επιλεγμένα με σκευά, αγνά υλικά, δική μας παραγωγή.

Δείτε επίσης



Δημοφιλείς παραγγελίες

- Αλόη
- Αγγούρι αλόης
- Αγγούρι αλόης
- Φύλλο αλόης

Προτεινόμενα

- Φύλλο αλόης
- Αγγούρι αλόης
- Αγγούρι αλόης
- Αλόη διατηρημένη

ειρεπ προφορές

- Φύλλο με αλόη και κινέζο
- Αγγούρι αλόης
- Αγγούρι αλόης
- Αγγούρι αλόης
- Αγγούρι αλόης

Παραγγελίες μέσω τηλεφώνου

6971868661

Εικόνα 5-product_2

Μετά την επιλογή ενός συγκεκριμένου προϊόντος, ο χρήστης μπορεί να δει στην σελίδα του κάθε προϊόντος σχετικές πληροφορίες για το προϊόν αυτό, την τιμή του και επίσης μια λίστα με άλλα προϊόντα τα οποία σχετίζονται με το επιλεγμένο προϊόν.

8. Cart

Πληροφορίες	Ποσότητα	Επιλεγμένο	Προσθήκη
ΜΕΝ κινυφορών	450gr:5.50€	900gr:10.00€	Προσθήκη Προσθήκη
Πληροφορίες			
Σαπούνι με μετάνι	2.50€		Προσθήκη
Πληροφορίες			
Σαπούνι με αλάι	2.00€		Προσθήκη
Πληροφορίες			
Σαπούνι με σπρουίνα	2.50€		Προσθήκη
Πληροφορίες			
Σαπούνι με σαφνέλαο	2.50€		Προσθήκη
Πληροφορίες			
Σαπούνι με κερύ μέλκας	2.00€		Προσθήκη
Πληροφορίες			
Σαπούνι μασσαλάς	1.50€		Προσθήκη
Πληροφορίες			
Σαπούνι με φασκομηλάδο	2.50€		Προσθήκη
Πληροφορίες			
Ρακί καθαρή 700ml€4.5			
Ρακί καθαρή 1.5L€6.5			
Τελικό ποσό: €11 Ανανέωση ολοκλήρωση παραγγελίας			

Εικόνα 6-cart

Αν ο χρήστης έχει καταλήξει στις επιλογές των προϊόντων που θέλει να αγοράσει, δεν έχει παρά να πατήσει στην επιλογή καλάθι αγορών. Σε αυτή την σελίδα υπάρχει η πλήρης λίστα με τα προϊόντα, καθώς και η ποσότητα αυτών. Σε κάθε προϊόν στην λίστα αυτή υπάρχει η επιλογή Πληροφορίες στην οποία μπορεί να πατήσει ο χρήστης για να μεταβεί στην αντίστοιχη σελίδα του προϊόντος για να δει ξανά τις λεπτομέρειες του, καθώς και η επιλογή προσθήκη που προσθέτει με κάθε κλικ, +1 στο επιλεγμένο προϊόν και την επιλεγμένη ποσότητα. Έτσι στο τέλος του σελίδας εμφανίζονται τα προϊόντα που έχουν προστεθεί με την ποσότητα τους, το αθροισμένο ποσό για το συγκεκριμένο προϊόν, καθώς και το συνολικό τελικό ποσό για όλα τα επιλεγμένα προϊόντα. Η επίτευξη διαγραφής κάποιου προϊόντος από την λίστα γίνεται με την πληκτρολόγηση του αριθμού 0 στο αντίστοιχο κελί ποσότητας και στην συνέχεια το πάτημα της επιλογής Ανανέωση. Για την αλλαγή ποσότητας σε ένα προϊόν, ο χρήστης είτε εισάγει στο αντίστοιχο κελί την επιθυμητή ποσότητα και στην συνέχεια πάτημα στην επιλογή Ανανέωση, είτε με το πάτημα

της επιλογής Προσθήκη στο αντίστοιχο προϊόν, όπως προαναφέρθηκε. Στην συνέχεια θα δούμε το πώς έχει δημιουργηθεί αυτός ο μηχανισμός για το καλάθι αγορών.

Από shoppingcart.php:

```
<a class="btn btn-xs btn-info" href="javascript:AddToCart(1)">Προσθήκη</a>
<a class="btn btn-xs btn-info" href="javascript:AddToCart(2)">Προσθήκη</a>
<a class="btn btn-xs btn-info" href="javascript:AddToCart(3)">Προσθήκη</a>
<a class="btn btn-xs btn-info" href="javascript:AddToCart(4)">Προσθήκη</a>
<a class="btn btn-xs btn-info" href="javascript:AddToCart(5)">Προσθήκη</a>
<a class="btn btn-xs btn-info" href="javascript:AddToCart(6)">Προσθήκη</a>
<a class="btn btn-xs btn-info" href="javascript:AddToCart(7)">Προσθήκη</a>
<a class="btn btn-xs btn-info" href="javascript:AddToCart(8)">Προσθήκη</a>
<a class="btn btn-xs btn-info" href="javascript:AddToCart(8)">Προσθήκη</a>
<a class="btn btn-xs btn-info" href="javascript:AddToCart(10)">Προσθήκη</a>
<a class="btn btn-xs btn-info" href="javascript:AddToCart(11)">Προσθήκη</a>
<a class="btn btn-xs btn-info" href="javascript:AddToCart(12)">Προσθήκη</a>
<a class="btn btn-xs btn-info" href="javascript:AddToCart(13)">Προσθήκη</a>
<a class="btn btn-xs btn-info" href="javascript:AddToCart(14)">Προσθήκη</a>
<a class="btn btn-xs btn-info" href="javascript:AddToCart(15)">Προσθήκη</a>
<a class="btn btn-xs btn-info" href="javascript:AddToCart(16)">Προσθήκη</a>
<a class="btn btn-xs btn-info" href="javascript:AddToCart(17)">Προσθήκη</a>
<a class="btn btn-xs btn-info" href="javascript:AddToCart(18)">Προσθήκη</a>
<a class="btn btn-xs btn-info" href="javascript:AddToCart(19)">Προσθήκη</a>
<a class="btn btn-xs btn-info" href="javascript:AddToCart(20)">Προσθήκη</a>
<a class="btn btn-xs btn-info" href="javascript:AddToCart(21)">Προσθήκη</a>
```

```
<a class="btn btn-xs btn-info" href="javascript:AddToCart(22)">Προσθήκη</a>
<a class="btn btn-xs btn-info" href="javascript:AddToCart(23)">Προσθήκη</a>
<a class="btn btn-xs btn-info" href="javascript:AddToCart(24)">Προσθήκη</a>
  <a class="btn btn-xs btn-info" href="javascript:AddToCart(25)">Προσθήκη</a>
<a class="btn btn-xs btn-info" href="javascript:AddToCart(26)">Προσθήκη</a>
<a class="btn btn-xs btn-info" href="javascript:AddToCart(27)">Προσθήκη</a>
<a class="btn btn-xs btn-info" href="javascript:AddToCart(28)">Προσθήκη</a>
<a class="btn btn-xs btn-info" href="javascript:AddToCart(29)">Προσθήκη</a>
  <a class="btn btn-xs btn-info" href="javascript:AddToCart(30)">Προσθήκη</a>
  <a class="btn btn-xs btn-info" href="javascript:AddToCart(31)">Προσθήκη</a>
<a class="btn btn-xs btn-info" href="javascript:AddToCart(32)">Προσθήκη</a>
<a class="btn btn-xs btn-info" href="javascript:AddToCart(33)">Προσθήκη</a>
<script>
```

```
    var currency_symbol="€";

    var products=Array();

    products[1]="Αλόη";

products[2]="Γλαστράκια αλόης";

    var product_prices=Array();

    product_prices[1]="7.00";

product_prices[2]="4.40";

product_prices[3]="2.50";

products[3]="Πακί καθαρή 200ml";

product_prices[4]="4.50";

products[4]="Πακί καθαρή 700ml";

product_prices[5]="6.50";

products[5]="Πακί καθαρή 1.5L";

product_prices[6]="5.00";
```

```
products[6]="Φραουρακί 200ml";  
product_prices[7]="9.00";  
products[7]="Φραουρακί 700ml";  
product_prices[8]="13.00";  
products[8]="Φραουρακί 1.5L";  
products[9]="Ροδορακί 200ml";  
product_prices[9]="5.00";  
products[10]="Ροδορακί 700ml";  
product_prices[10]="9.00";  
products[11]="Ροδορακί 1.5L";  
product_prices[11]="13.00";  
products[12]="Πορτοκαλορακί 200ml";  
product_prices[12]="5.00";  
products[13]="Πορτοκαλορακί 700ml";  
product_prices[13]="9.00";  
products[14]="Πορτοκαλορακί 1.5L";  
product_prices[14]="13.00";  
products[15]="Λεμονορακί 200ml";  
product_prices[15]="5.00";  
products[16]="Λεμονορακί 700ml";  
product_prices[16]="9.00";  
products[17]="Λεμονορακί 1.5L";  
product_prices[17]="13.00";  
products[18]="Ρακί με ουίσκι και κονιάκ 200ml";  
product_prices[18]="6.00";  
products[19]="Ρακί με ουίσκι και κονιάκ 700ml";  
product_prices[19]="13.00";
```

```
products[20]="Ρακί με ουίσκι και κονιάκ 1.5L";  
product_prices[20]="18.00";  
products[21]="Λευκός Οίνος 750ml";  
product_prices[21]="7.00";  
products[22]="Ερυθρός Οίνος 750ml";  
product_prices[22]="6.00";  
products[23]="Μέλι θυμαρίσιο 450γρ";  
product_prices[23]="6.50";  
products[24]="Μέλι θυμαρίσιο 900γρ";  
product_prices[24]="12.00";  
products[25]="Μέλι κωνοφόρων 450γρ";  
product_prices[25]="5.50";  
products[26]="Μέλι κωνοφόρων 900γρ";  
product_prices[26]="10.00";  
products[27]="Σαπούνι με μετάξυ";  
product_prices[27]="2.50";  
products[28]="Σαπούνι με αλόη";  
product_prices[28]="2.00";  
products[29]="Σαπούνι με σπιρουλίνα";  
product_prices[29]="2.50";  
products[30]="Σαπούνι με δαφνέλαιο";  
product_prices[30]="2.50";  
products[31]="Σαπούνι με κερί μέλισσας";  
product_prices[31]="2.00";  
products[32]="Σαπούνι μασσαλίας";  
product_prices[32]="1.50";  
products[33]="Σαπούνι με φασκομηλόλαδο";
```

```
product_prices[33]="2.50";
```

```
</script>
```

Αρχικά γίνεται η δημιουργία δύο πινάκων που στον ένα αποθηκεύεται η ονομασία του κάθε προϊόντος και στον άλλο η τιμή για το προϊόν αυτό σε ίδια τιμή κελιού και για τους δύο πίνακες, για παράδειγμα `products[25]` και `product_prices[25]`, οι οποίοι θα χρησιμοποιηθούν σε ένα αρχείο με κώδικα javascript που θα είναι υπεύθυνος για τους πολλαπλασιασμούς μεταξύ της τιμής του επιλεγμένου προϊόντος και της επιλεγμένης ποσότητας, τον υπολογισμό του τελικού ποσού και την εμφάνιση των επιλεγμένων προϊόντων και της ποσότητας τους στο τέλος της σελίδας και τέλος την εμφάνιση του μηνύματος ότι το προϊόν προστέθηκε στο καλάθι.

Στην παρακάτω φωτογραφία βλέπουμε το κομμάτι του κώδικα που είναι υπεύθυνο για την εμφάνιση/εξαφάνιση του προαναφερθέντος μηνύματος.

Από `atn-cart.js`:

```
var cart_products = Array();
```

```
var cart_quantities = Array();
```

```
var str_checkout_buttons='<a href="javascript:ProceedUpdate()" class="btn btn-xs btn-default add-right-margin">Ανανέωση</a> <a href="checkout.php" type="button" class="btn btn-xs btn-info">ολοκλήρωση παραγγελίας</a>';
```

```
function ShowPopup(x)
```

```
{  
  
    document.getElementById("popup").innerHTML=x;  
  
    document.getElementById("popup").style.display="block";  
  
    setTimeout('HidePopup()', 3000);  
  
}
```

```
function HidePopup()
```

```
{  
  
    document.getElementById("popup").style.display="none";  
  
}
```

Στην συνέχεια βλέπουμε το κομμάτι κώδικα που τρέχει όταν πατηθεί η επιλογή
Ανανέωση

```
function ProceedUpdate()
{

    for(i=0;i<cart_products.length;i++)
    {

        var current_quantity =
        parseInt(document.getElementById("quantity_"+cart_products[i]).value) || 0;

        if(current_quantity==0)
        {
            DeleteProduct(cart_products[i]);
        }
        else
        {
            cart_quantities[cart_products[i]] = current_quantity;
        }

    }

    UpdateCart();
}
```

Παρακάτω βλέπουμε και τις πράξεις για κάθε προϊόν ξεχωριστά επί την επιλεγμένη
ποσότητα, καθώς και την πράξη με τον πολλαπλασιασμό για την τιμή του τελικού ποσού

```

function UpdateCart()

{

    var cart_html = "";

    var subtotal=0;

    if(cart_products.length>0)

    {

        for(i=0;i<cart_products.length;i++)

        {

            cart_html += '<input      name="quantity_'+cart_products[i]+'"'
id="quantity_'+cart_products[i]+'"' type="text" value="'+cart_quantities[cart_products[i]+'"'
maxlength="2" class="quantity-text"/>';

            cart_html += products[cart_products[i]];

            cart_html += '      <span      class="pull-
right">'+currency_symbol+(product_prices[cart_products[i]]*cart_quantities[cart_products[i
]])+'</span>';

            cart_html += '<hr/>';

            subtotal+=product_prices[cart_products[i]]*cart_quantities[cart_products[i]];

        }

        cart_html += '      <span      class="pull-right">Τελικό      ποσό:
'+currency_symbol+subtotal+'</span>';

        cart_html += '<div class="clearfix"></div>';

        cart_html += str_checkout_buttons;

    }

    else

    {

        cart_html = "Το καλάθι είναι άδειο";

    }

}

```

```
document.getElementById("Cart").innerHTML=cart_html;
}
```

Στην συνέχεια βλέπουμε το κομμάτι κώδικα κατά την επιλογή Προσθήκη ενός προϊόντος στο καλάθι αγορών, δηλαδή την αύξηση της ποσότητας του

```
function AddToCart(x)
{
    var product_index = cart_products.indexOf(x);

    if (product_index > -1)
    {
        cart_quantities[x]++;
    }
    else
    {
        cart_products.push(x);
        cart_quantities[x] = 1;
    }

    ShowPopur("Το προϊόν προστέθηκε στο καλάθι σας!");
    UpdateCart();
}
```

Και τέλος βλέπουμε το κομμάτι κώδικα για την διαγραφή ενός προϊόντος από το καλάθι, δηλαδή την μείωση της ποσότητας του

```
function DeleteProduct(x)
{
    var product_index = cart_products.indexOf(x);
```

```
if (product_index > -1)
{
    cart_products.splice(product_index, 1);

    cart_quantities[x] = 0; }}
```

9. Checkout

Αφού ο χρήστης έχει επιλέξει όλα τα προϊόντα που θέλει, πατάει στην επιλογή Ολοκλήρωση παραγγελίας, όπου τον μεταβαίνει στις σελίδες όπου θα βάλει τα στοιχεία αποστολής και πληρωμής της παραγγελίας. Η πρώτη σελίδα που μεταβαίνετε είναι σχετικά με τα στοιχεία του πελάτη

VIANOS' STORE
Homemade Items

ΕΞΟΔΟΣ
ΚΑΛΑΘΙ ΑΓΟΡΩΝ

Αρχική Προϊόντα Σχετικά με εμάς Επικοινωνία
Ολοκλήρωση Παραγγελίας

1. Στοιχεία Αποστολής

Όνομα: george
Επίθετο: kontakis
Εταιρεία: teicity
Διεύθυνση: arpakouladikwn 13
Πόλη: herakleion
Ταχυδρομικός Κώδικας: 44300
Τηλέφωνο: 2810456754

Επόμενο

- ▶ Στοιχεία Αποστολής
- ▶ Τρόπος Αποστολής
- ▶ Τρόπος Πληρωμής

Μόλις τα συμπληρώσει και πατήσει επόμενο, μεταβαίνετε στην επόμενη σελίδα όπου του ζητείται να βάλει τα στοιχεία σχετικά με τον τρόπο αποστολής, καθώς και την ημερομηνία αποστολής, καθώς και στο δεξί μέρος της σελίδας μπορεί να δει τα στοιχεία που εισήγαγε στο προηγούμενο βήμα και αν κάποιο από αυτά είναι λάθος μπορεί να πατήσει στην επιλογή επεξεργασία να τα διορθώσει

VIANOS' STORE

Homemade Items

Για σου χρήστη

ΕΞΟΔΟΣ

ΚΑΛΑΒΙ ΑΓΟΡΩΝ

Αρχική

Προϊόντα

Σχετικά με εμάς

Επικοινωνία

Ολοκλήρωση Παραγγελίας

3. Τρόπος Αποστολής

Ημερομηνία Αποστολής:

14

6

2016

Ώρα Αποστολής:

Μεσημέρι - 12.00 - 16.00 MM

■ Οποιαδήποτε ώρα

Μέσο Αποστολής:

☒ Ταχυδρομικώς 5.00€

☐ Αεροπορικός 15.00€

☐ Ακτοπλοϊκός 25.00€

Επόμενο

▶ Στοιχεία Αποστολής

✓

george

kontakis

teicity

arapakouladikwn 13

herakleion

44300

2810456754

ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ

▶ Τρόπος Αποστολής

▶ Τρόπος Πληρωμής

Θα ήταν καλό να δούμε τον τρόπο ο οποίος εμφανίζονται τα στοιχεία που έχουμε πάρει από προηγούμενη σελίδα όπως φαίνεται παραπάνω, και αυτό γίνεται με την χρήση της εντολής `$_GET` που ακολουθείτε από φόρμα μεθόδου GET της PHP, η οποία είναι υπεύθυνη να στείλει τα στοιχεία με το αντίστοιχο ID/NAME που βρίσκονται στην φόρμα αυτή, στην σελίδα που της ορίζεται.

Από checkout.php:

```

<form method="GET" action="checkout-3.php" id="comment_form">

    <fieldset>

        <label for="firstName">Όνομα: </label>

        <input type="text" tabindex="1" size="22" value="" id="name" name="name"
class="text" />

        <br />

        <label for="lastName">Επίθετο: </label>

        <input type="text" tabindex="2" size="22" value="" id="lastName"
name="lastName" class="text" />

        <br />

        <label for="company">Εταιρεία:</label>

        <input type="text" tabindex="3" size="50" value="προαιρετικό"
id="company" name="company" class="text" />

        <br />

```

```
<label for="address">Διεύθυνση:</label>

<input type="text" tabindex="4" size="50" value="" id="address"
name="address" class="text" />

<br />
```

```
<label for="city">Πόλη:</label>

<input type="text" tabindex="7" size="22" value="" id="city" name="city"
class="text" />

<br />
```

```
<label for="zip">Ταχυδρομικός Κώδικας:</label>

<input type="text" tabindex="9" size="22" value="" id="zip" name="zip"
class="text" />

<br />
```

```
<label for="phone">Τηλέφωνο:</label>

<input type="text" tabindex="11" size="22" value="" id="phone"
name="phone" class="text" />

<br />
```

```
<p><input type="submit" value="Επόμενο" ></input></p>
```

Από checkout-3.php:

```
<li class="info"><?php
```

```
$name=htmlspecialchars($_GET['name']);
```

```
echo $name;
```

```
?>
```


<?php

\$lastName=htmlspecialchars(\$_GET['lastName']);

echo \$lastName;

?>

<?php

\$company=htmlspecialchars(\$_GET['company']);

echo \$company;

?>

<?php

\$address=htmlspecialchars(\$_GET['address']);

echo \$address;

?>

<?php

\$city=htmlspecialchars(\$_GET['city']);

```
echo $city;
```

```
?>
```

```
<br>
```

```
<?php
```

```
$zip=htmlspecialchars($_GET['zip']);
```

```
echo $zip;
```

```
?>
```

```
<br>
```

```
<?php
```

```
$phone=htmlspecialchars($_GET['phone']);
```

```
echo $phone;
```

```
?>
```

```
</li>
```

Επειδή τα στοιχεία πελάτη θα χρειαστεί να τα στείλουμε και σε άλλες σελίδες, εκτός της 2^{ης} της ολοκλήρωσης παραγγελίας, θα χρησιμοποιήσουμε τα SESSION για την αποθήκευση αυτών των στοιχείων, τα οποία θα καλούνται όπου χρειαστεί

Από checkout-3.php:

```
<?php $_SESSION['name']=htmlspecialchars($_GET['name']);
```

```
$_SESSION['lastName']=htmlspecialchars($_GET['lastName']);
```

```
$_SESSION['company']=htmlspecialchars($_GET['company']);
```

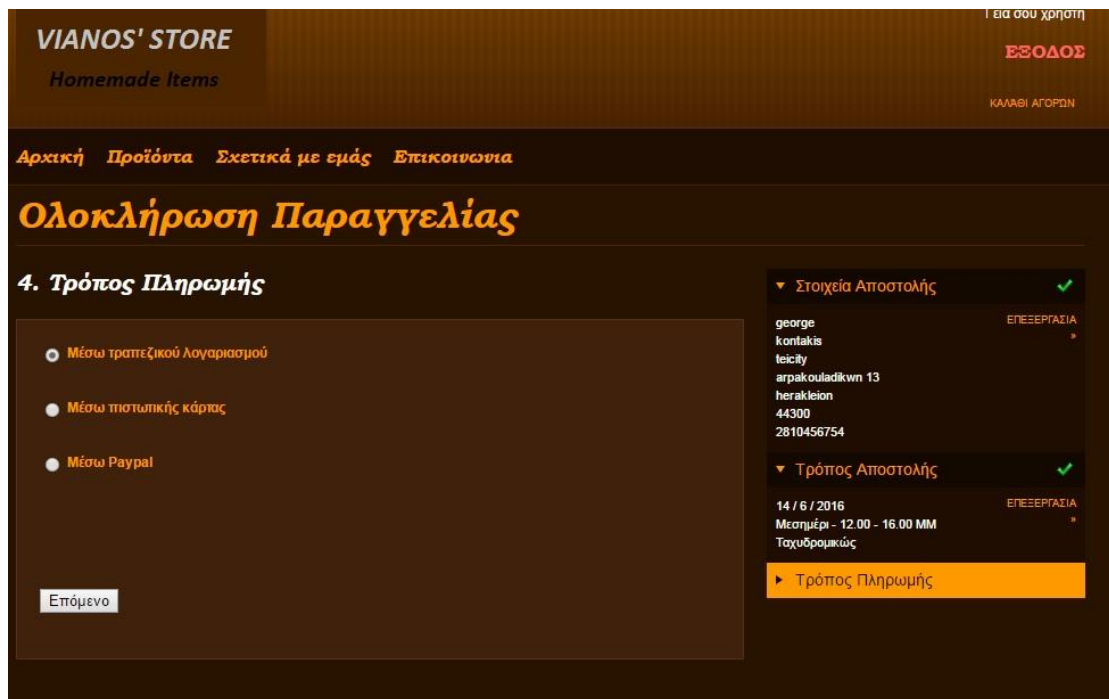
```
$_SESSION['address']=htmlspecialchars($_GET['address']);
```

```
$_SESSION['city']=htmlspecialchars($_GET['city']);

$_SESSION['zip']=htmlspecialchars($_GET['zip']);

$_SESSION['phone']=htmlspecialchars($_GET['phone']);?>
```

Στην συνέχεια αφού ο χρήστη επιλέγει ημερομηνία και μέσω αποστολής και πατήσει επόμενο, θα μεταβεί στις 2 σελίδες επιλογής τρόπου πληρωμής, όπου εκεί επίσης δεξιά βλέπει ξανά τι είχε εισάγει σαν στοιχεία χρήστη με την χρήση session, επιλογές αποστολής και επιλογή πληρωμής



Εικόνα 7-checkout-4.php

Sessions για την αποθήκευση επιλογών της ημερομηνίας και μέσου αποστολής, για την χρήση τους στις επόμενες σελίδες της ολοκλήρωσης παραγγελίας

Από checkout-4.php:

```
<?php

$_SESSION['day']=htmlspecialchars($_GET['day']);

$_SESSION['month']=htmlspecialchars($_GET['month']);

$_SESSION['year']=htmlspecialchars($_GET['year']);

$_SESSION['time']=htmlspecialchars($_GET['time']);

$_SESSION['delivery']=htmlspecialchars($_GET['delivery']);?>
```

Χρήση των session που προαναφέρθηκαν στην 3^η σελίδα της ολοκλήρωσης παραγγελίας

Από checkout-4.php:

```
<li class="info"> <?php
```

```
    $name=$_SESSION['name'];
```

```
    echo $name;
```

```
?>
```

```
<br>
```

```
<?php
```

```
    $lastName=$_SESSION['lastName'];
```

```
    echo $lastName;
```

```
?>
```

```
<br>
```

```
<?php
```

```
    $company=$_SESSION['company'];
```

```
    echo $company;
```

```
?>
```

```
<br>
```

```
<?php
```

```
    $address=$_SESSION['address'];
```

```
echo $address;
```

```
?>
```

```
<br>
```

```
<?php
```

```
    $city=$_SESSION['city'];
```

```
echo $city;
```

```
?>
```

```
<br>
```

```
<?php
```

```
    $zip=$_SESSION['zip'];
```

```
echo $zip;
```

```
?>
```

```
<br>
```

```
<?php
```

```
    $phone=$_SESSION['phone'];
```

```
echo $phone; ?> </li>
```

Χρήση του \$_GET στην 3^η σελίδα ολοκλήρωσης παραγγελίας για ανάκτηση μεταβλητών βάσης του ID/NAME από το form της 2^{ης} σελίδας ολοκλήρωσης παραγγελίας

Από checkout-4.php:

```
<li class="info"> <?php
```

```
    $day=htmlspecialchars($_GET['day']);
```

```
    echo $day;
```

```
?>
```

```
/
```

```
<?php
```

```
    $month=htmlspecialchars($_GET['month']);
```

```
    echo $month;
```

```
?>
```

```
/
```

```
<?php
```

```
    $year=htmlspecialchars($_GET['year']);
```

```
    echo $year;
```

```
?>
```

```
<br>
```

```
<?php
```

```
    $time=htmlspecialchars($_GET['time']);
```

```
echo $time;
```

```
?>
```

```
<br>
```

```
<?php
```

```
$delivery=htmlspecialchars($_GET['delivery']);
```

```
echo $delivery;
```

```
?>
```

```
</li>
```

Παρακάτω βλέπουμε την 4^η σελίδα ολοκλήρωσης παραγγελίας με την επιλογή τρόπου πληρωμής

Αρχική
Προϊόντα
Σχετικά με εμάς
Επικοινωνία

Ολοκλήρωση Παραγγελίας

4. Τρόπος Πληρωμής

☐ Μέσω τραπεζικού λογαριασμού
☐ ΠΕΙΡΑΙΩΣ τράπεζα
☒ ΕΘΝΙΚΗ τράπεζα

☐ Πιστωτική Κάρτα

Τύπος Κάρτας *

Αριθμός Κάρτας *

Ημερομηνία Λήξης *

Verification Number *

What is this?

☐ Paypal

Ολοκλήρωση

▼ Στοιχεία Αποστολής

george kontakis

teicity

arpakouladikwn 13 herakleion

44300

2810456754

ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ

▼ Τρόπος Αποστολής

14 / 6 / 2016

Μεσημέρι - 12.00 - 16.00 MM

Τοχυδρομώς

ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ

▼ Τρόπος Πληρωμής

Μέσω τραπεζικού λογαριασμού

ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ

Εικόνα 8-checkout-5.php

Χρήση των session στην 4^η σελίδα της ολοκλήρωσης παραγγελίας

Από checkout-5.php:

```
<?php
```

```
$_SESSION['method']=htmlspecialchars($_GET['method']);?>
```

```
<li class="info"> <?php
```

```
    $name=$_SESSION['name'];
```

```
    echo $name;
```

```
?>
```

```
<br>
```

```
<?php
```

```
        $lastName=$_SESSION['lastName'];  
echo $lastName;  
?>
```


<?php

```
        $company=$_SESSION['company'];  
echo $company;  
?>
```


<?php

```
        $address=$_SESSION['address'];  
echo $address;  
?>
```


<?php

```
        $city=$_SESSION['city'];  
echo $city;  
?>
```


<?php

\$zip=\$_SESSION['zip'];

echo \$zip;

?>

<?php

\$phone=\$_SESSION['phone'];

echo \$phone;

?>

```
<li class="info"> <?php
```

```
    $day=$_SESSION['day'];
```

```
    echo $day;
```

```
?>
```

```
/
```

```
<?php
```

```
    $month=$_SESSION['month'];
```

```
    echo $month;
```

```
?>
```

```
/
```

```
<?php
```

```
    $year=$_SESSION['year'];
```

```
    echo $year;
```

```
?>
```

```
<br>
```

```
<?php
```

```
    $time=$_SESSION['time'];
```

```
echo $time;
```

```
?>
```

```
<br>
```

```
<?php
```

```
$delivery=$_SESSION['delivery'];
```

```
echo $delivery;
```

```
?></li>
```

Χρήση του \$_GET στην 4^η σελίδα ολοκλήρωσης παραγγελίας για ανάκτηση μεταβλητής από το form της 3^{ης} σελίδας ολοκλήρωσης παραγγελίας

Από checkout-5.php:

```
<?php
```

```
$method=$_GET['method'];
```

```
echo $method;
```

```
?>
```

Όταν ο χρήστης εισάγει και την τελευταία επιλογή για τρόπο πληρωμής και πατήσει το κουμπί Ολοκλήρωση, θα περάσει στην τελική σελίδα παραγγελίας που εμφανίζει με την μέθοδο session τα στοιχεία που είχε βάλει ο χρήστης

Ολοκλήρωση Παραγγελίας

**Σας ευχαριστούμε, η παραγγελία σας ολοκληρώθηκε με
επιτυχία με αριθμό 7689
Στοιχεία Αποστολής:**

george
kontakis
teicity
arapakouladikwn 13
herakleion
44300
2810456754

Τρόπος Αποστολής:

14 / 6 / 2016

Μεσημέρι - 12.00 - 16.00 MM
Ταχυδρομικώς

Τρόπος Πληρωμής:

Μέσω τραπεζικού λογαριασμού

[Εικόνα 9-checkout-6.php](#)

Παρακάτω βλέπουμε την χρήση των session που χρησιμοποιεί η τελική σελίδα παραγγελίας

Από checkout-6.php:

Στοιχεία Αποστολής:</h4><h6>

<?php

\$name=\$_SESSION['name'];

echo \$name;

?>

<?php

\$lastName=\$_SESSION['lastName'];

echo \$lastName;

?>

<?php

\$company=\$_SESSION['company'];

echo \$company;

?>

<?php

```
$address=$_SESSION['address'];  
echo $address;  
?>
```

```
<br>  
<?php
```

```
$city=$_SESSION['city'];  
echo $city;  
?>
```

```
<br>  
<?php
```

```
$zip=$_SESSION['zip'];  
echo $zip;  
?>
```

```
<br>  
<?php
```

```
$phone=$_SESSION['phone'];  
echo $phone;  
?><br></h6><h4>
```

Τρόπος Αποστολής:</h4><h6>

<?php

```
$day=$_SESSION['day'];
```

```
echo $day;
```

```
?>
```

/

<?php

```
$month=$_SESSION['month'];
```

```
echo $month;
```

```
?>
```

/

<?php

```
$year=$_SESSION['year'];
```

```
echo $year;
```

```
?>
```


<?php

```
$time=$_SESSION['time'];  
  
echo $time;  
  
?>
```

```
<br>  
  
<?php
```

```
$delivery=$_SESSION['delivery'];  
  
echo $delivery;  
  
?><br></h6><h4>
```

Τρόπος Πληρωμής:</h4><h6>


```
<?php  
  
$method=$_SESSION['method'];  
  
echo $method;?></h6>
```

10. Eshop database/table

Πριν δούμε το πώς δουλεύει το sign in και sign up, ας δούμε την δημιουργία την βάσης δεδομένων που θα χρειαστούμε για να αποθηκεύονται τα δεδομένα των χρηστών που δημιουργούν λογαριασμό στον ιστότοπο και μέσω αυτής της βάσης δεδομένων θα γίνεται και η πιστοποίηση κατά το sign in. Αυτή η βάση είναι ουσιαστικά ένα table που δημιουργείται στο phpmyadmin κάτω από το localhost στον webserver. Στις παρακάτω εντολές βλέπουμε την δημιουργία του table eshop με στήλες UserID που θα είναι ένας ακέραιος μοναδικός για κάθε χρήστη που δημιουργείται, οπότε θα είναι και το πρωτεύον κλειδί του table eshop και θα παίρνει αυτόματα τιμή, η Name που θα είναι μια συμβολοσειρά για το όνομα του χρήστη, η Surname που θα είναι μια συμβολοσειρά για το επίθετο του χρήστη, η Password που θα είναι μια συμβολοσειρά για τον κωδικό του χρήστη, η Email που θα είναι μια συμβολοσειρά για το email του χρήστη και η Active η οποία θα είναι μια συμβολοσειρά που θα έχει τιμή για να ελέγχεται αν η δημιουργία λογαριασμού χρήστη έχει επιβεβαιωθεί με έναν σύνδεσμο όπως θα δούμε παρακάτω. Τα πεδία αυτών των στηλών αρχικά θα ορίζονται σαν κενά, για να μπαίνουν τιμές από τον χρήστη που δημιουργεί λογαριασμό.

```
CREATE TABLE `eshop` (  
  `UserID` int(11) NOT NULL,  
  `Name` varchar(200) DEFAULT NULL,  
  `Surname` varchar(200) DEFAULT NULL,  
  `Password` varchar(200) DEFAULT NULL,  
  `Email` varchar(200) DEFAULT NULL,  
  `Active` varchar(100) DEFAULT NULL  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

```
ALTER TABLE `eshop`  
  ADD PRIMARY KEY (`UserID`);
```

```
ALTER TABLE `eshop`  
  MODIFY `UserID` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, AUTO_INCREMENT=3;
```

Παρακάτω βλέπουμε τι εντολή τρέχει όταν ένας χρήστης δημιουργήσει λογαριασμό και τα στοιχεία που έχει βάλει στέλνονται από την σελίδα στην βάση δεδομένων.

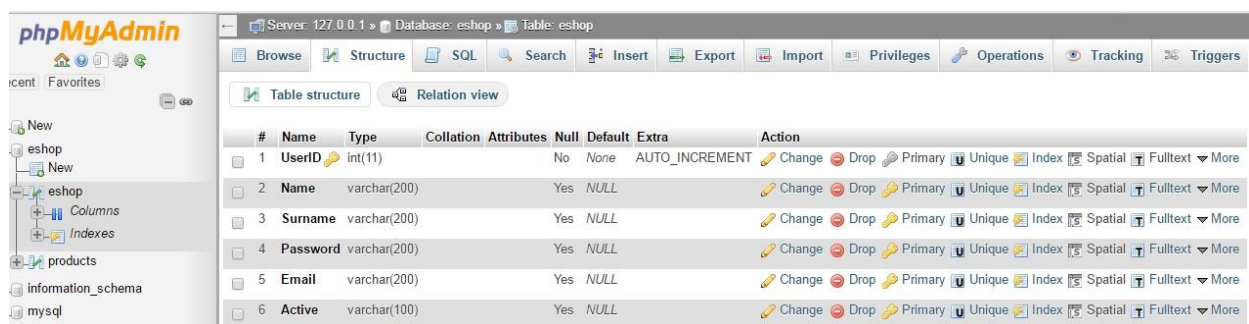
```
INSERT INTO `eshop` (`UserID`, `Name`, `Surname`, `Password`, `Email`, `Active`)
VALUES
```

```
(1, 'george', 'kontakis', '12345', 'kont@gmail.com', 'Confirmed'),
```

```
(2, 'nikos', 'kont', '123456', 'nkont@gmail.com', 'Confirmed');
```

Η τιμή Confirmed στην τελευταία στήλη Active, εισάγεται όταν ο χρήστης αντιγράψει τον σύνδεσμο που του θα ζητηθεί κατά την δημιουργία λογαριασμού όπως θα δούμε παρακάτω. Η τιμή αυτού του πεδίου μαζί με τις τιμές των πεδίων Email και Password αποτελούν τα απαιτούμενα στοιχεία για να γίνει η διαδικασία του sign in. Αν δηλαδή μέσα στο table υπάρχει στην ίδια εγγραφή το password και email που έδωσε ο χρήστης και επίσης η τιμή του Active στην ίδια εγγραφή είναι ίση με Confirmed, τότε ο χρήστης έχει επιτυχές είσοδο στον λογαριασμό του στην σελίδα.

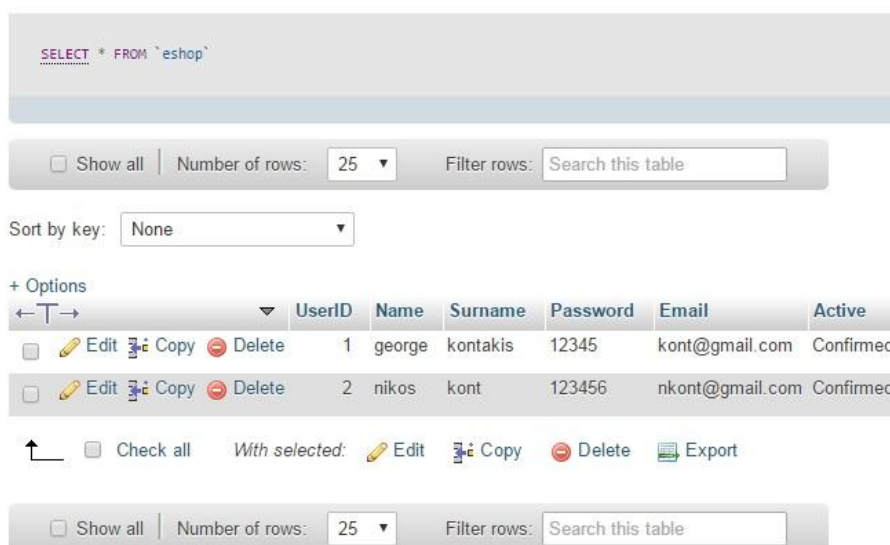
Εδώ βλέπουμε στην σελίδα του phpmyadmin το table eshop



The screenshot shows the phpMyAdmin interface with the 'eshop' table selected. The table structure is displayed as follows:

| # | Name | Type | Collation | Attributes | Null | Default | Extra | Action |
|---|----------|--------------|-----------|------------|------|---------|----------------|--|
| 1 | UserID | int(11) | | | No | None | AUTO_INCREMENT | Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More |
| 2 | Name | varchar(200) | | | Yes | NULL | | Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More |
| 3 | Surname | varchar(200) | | | Yes | NULL | | Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More |
| 4 | Password | varchar(200) | | | Yes | NULL | | Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More |
| 5 | Email | varchar(200) | | | Yes | NULL | | Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More |
| 6 | Active | varchar(100) | | | Yes | NULL | | Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More |

Εδώ βλέπουμε όλους τους γραμμένους χρήστες της σελίδας μας με την εντολή
SELECT * FROM `eshop`



The screenshot shows the phpMyAdmin interface with the 'eshop' table selected. The data is displayed as follows:

| | UserID | Name | Surname | Password | Email | Active |
|---|--------|--------|----------|----------|-----------------|-----------|
| ☐ Edit Copy Delete | 1 | george | kontakis | 12345 | kont@gmail.com | Confirmed |
| ☐ Edit Copy Delete | 2 | nikos | kont | 123456 | nkont@gmail.com | Confirmed |

11. Sign up

The image shows a web form with a dark blue background. It is divided into two main sections. The left section, titled 'Δημιουργία νέου λογαριασμού' (Create new account) in yellow, contains a light blue box with five input fields: 'Όνομα:' (Name), 'Επώνυμο:' (Surname), 'Email:', 'Κωδικός:' (Code), and 'Επανεισαγωγή κωδικού:' (Re-enter code). Below this box is a yellow button labeled 'ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ' (Create). The right section, titled 'Είσοδος' (Login) in yellow, contains a light blue box with two input fields: 'Email:' and 'Password:'. Below this box is a yellow button labeled 'ΕΙΣΟΔΟΣ' (Login).

Εικόνα 10-sign-up/sign-in

Πάμε τώρα να δούμε τι γίνεται όταν ο χρήστης πατήσει την επιλογή εγγραφή για να φτιάξει αν θέλει λογαριασμό στην σελίδα, δίνοντας τα στοιχεία του στην φόρμα που φαίνεται παραπάνω και στο τέλος πατώντας ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ. Καταρχάς, διαθέτουμε μια βάση δεδομένων που ονομάζεται eshop και έχει μέσα πεδία τα UserID σαν κωδικός χρήστη και πρωτεύον κλειδί, το Name για την αποθήκευση του ονόματος χρήστη, το Surname πεδίο για την αποθήκευση επίθετου, το Password πεδίο για τον κωδικό πρόσβασης, το Email πεδίο για το email του χρήστη και τελευταίο πεδίο το Active που μας δείχνει αν ο χρήστης έχει πατήσει ένα link που του έχει σταλεί κατά την δημιουργία λογαριασμού για την επιβεβαίωση αυτού. Παρακάτω βλέπουμε αυτή την βάση από το rhrtmgadmin που έχει ήδη 2 εγγραφές χρηστών που μπορούν να κάνουν login στην σελίδα.

`SELECT * FROM `eshop``

☐ Show all | Number of rows: 25 | Filter rows:

Sort by key:

+ Options

| | | UserID | Name | Surname | Password | Email | Active |
|--------------------------|--------------------|--------|--------|----------|----------|-----------------|-----------|
| ☐ | Edit Copy Delete | 1 | george | kontakis | 12345 | kont@gmail.com | Confirmed |
| ☐ | Edit Copy Delete | 2 | nikos | kont | 123456 | nkont@gmail.com | Confirmed |

☐ Check all | With selected: Edit Copy Delete Export

☐ Show all | Number of rows: 25 | Filter rows:

Όταν λοιπόν ο χρήστης πατήσει ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ εκτελείται το παρακάτω κομμάτι κώδικα το οποίο εισάγει τις τιμές του χρήστη που έβαλε στην φόρμα της σελίδας, στα αντίστοιχα πεδία του table eshop που βλέπουμε παραπάνω, καθώς και το μήνυμα που λαμβάνει με τον σύνδεσμο, τον οποίο αν αντιγράψει στον browser του, θα εκτελεστεί η σελίδα του activation που θα δούμε παρακάτω τι κάνει.

Εδώ βλέπουμε τον κώδικα δημιουργίας λογαριασμού όπως προαναφέρθηκε

Από signup.php:

```
<?php
```

```
// signup
```

```
$db_host = "localhost";
```

```
$db_username = "root";
```

```
$db_pass = "";
```

```
$db_port="8080";
```

```
$link=mysqli_connect("$db_host","$db_username","","$db_port");
```

```

if(!$link) {

    die('Failed to connect to server: ' . mysql_error());

}

mysql_select_db("eshop", $link);


$random = rand();


$sql = "INSERT INTO `eshop`.`eshop` (`Name`, `Surname`, `Password`,
`Email`, `Active`) ".

    " VALUES ('". mysql_real_escape_string($_POST["name"])

    ."', MD5('".mysql_real_escape_string($_POST["lastname"])

    ."', MD5('".mysql_real_escape_string($_POST["password"])

    ."', MD5('".mysql_real_escape_string($_POST["email"])

    ."', '".mysql_real_escape_string($random)

    ."'))";

mysql_query($sql);


mysql_close($con);


$message = "Αντιγράψτε αυτή την διεύθυνση
http://localhost:8080/eshop/activate.php?active=" . $random . " στον browser σας για
την ενεργοποίηση του λογαριασμού.";

@mail($_POST["email"], 'Ευχαριστούμε για την εγγραφή
σας', $message);

```

```
?>Ευχαριστούμε για την εγγραφή σας<?php echo  
$_POST["name"]; ?> θα λάβετε μήνυμα για ενεργοποίηση στο email σας <?php echo  
$_POST["email"]; ?><?php
```

```
echo $message;
```

```
?>
```

Και εδώ βλέπουμε τι γίνεται όταν αντιγραφεί ο σύνδεσμος και τρέξει το active.php, στην οποία διαδικασία το μόνο ουσιαστικά που γίνεται είναι να αλλάξει η τιμή του πεδίου Active του table eshop σε Confirmed

Από activate.php:

```
<?php  
  
if(isset($_GET["active"])){  
  
    $link = mysql_connect("localhost","root","", "8080");  
  
    if (!$con)  
  
    {  
  
        die('Could not connect: ' . mysql_error());  
  
    }  
  
  
    mysql_select_db("eshop", $link);  
  
  
  
    $sql = "SELECT * FROM `eshop` WHERE `Active` LIKE '".  
mysql_real_escape_string($_GET["active"])."'";  
  
  
  
    $result = mysql_query($sql);  
  
  
  
    $found = 0;  
  
    while ($row = mysql_fetch_array($result)) {
```

```
        $found = 1;
    }

    if ($found) {

        $sql = "UPDATE `eshop` SET `active` ='Confirmed'";

        $result = mysql_query($sql);

        ?>Account confirmed<?
    }

    else {

        ?>Account requires confirmation<?
    }

    mysql_close($con);
}

else {

    ?>Wrong coppied link<?php
}

?>
```

12. Log in/Log out

The image shows a web application interface with two main sections for user authentication. The left section, titled 'Δημιουργία νέου λογαριασμού' (Create new account), contains a form with the following fields: 'Όνομα:' (Name), 'Επώνυμο:' (Surname), 'Email:', 'Κωδικός:' (Password), and 'Επανεισαγωγή κωδικού:' (Repeat password). The right section, titled 'Είσοδος' (Login), contains a form with 'Email:' and 'Password:' fields. Both sections have orange buttons at the bottom: 'ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ' (Create) for the left and 'ΕΙΣΟΔΟΣ' (Login) for the right.

Τέλος ας δούμε τι γίνεται όταν ο χρήστης εισάγει email και password στα αντίστοιχα πεδία για είσοδο και πατήσει ΕΙΣΟΔΟΣ. Αυτό που θα δούμε και στον κώδικα παρακάτω είναι ότι συγκρίνει τις τιμές των πεδίων που έδωσε ο χρήστης με τις τιμές των πεδίων Email και Password του table eshop. Αν δει ότι είναι ίδιες, ελέγχει αν και το Active πεδίο του table έχει την τιμή Confirmed. Όταν τελειώσει αυτή η διαδικασία και ταυτοποιηθούν και τα 3, τότε ξεκινάει ένα session με όνομα USER που παίρνει σαν όρισμα το email που έδωσε ο χρήστης και αυτό το session θα είναι ενεργό μέχρι ώστε ο χρήστης να πατήσει την επιλογή ΕΞΟΔΟΣ.

Εδώ βλέπουμε τον κώδικα που περιγράψαμε παραπάνω για την ταυτοποίηση πεδίων φόρμας με τα πεδία του table eshop

Από signin.php:

```
<?php
```

```
$link=mysqli_connect("localhost","root","","8080");
```

```
$db_name = "eshop";
```

```
if(!$link) {
```

```
    die('Failed to connect to server: ' . mysql_error());
```

```
}
```

```
mysql_select_db("$db_name",$link);
```

```
    $sql = "SELECT * FROM `eshop` WHERE `Email` LIKE '".  
mysql_real_escape_string($_POST["email2"])
```

```
        ."' AND "
```

```
            "`Password` LIKE MD5('".  
mysql_real_escape_string($_POST["password2"])
```

```
        ."' ) AND "
```

```
            "`Active` = 'Confirmed'";
```

```
$result = mysql_query($sql);
```

```
$found = 0;
```

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

```
    if ($row[4]==$_POST["email2"]) {
```

```

        $found = 1;
    }
}

if ($found) {
    $_SESSION["USER"] = $_POST["email2"];

    ?><a href="product-overview.php">Καλωσήρθατε</a><?
}

else {
    ?><a href="login.php">Λάθος email ή password</a><?
}

mysql_close($con);

```

Παρακάτω βλέπουμε την αποδέσμευση του session αν ο χρήστης πατήσει την επιλογή ΕΞΟΔΟΣ.

Από logout.php:

```

<?php session_start();

unset($_SESSION["USER"]);

?>

```

Μια λεπτομέρεια που είναι καλό να αναφερθεί είναι ότι στις φωτογραφίες των σελίδων παραπάνω μπορεί κάποιος να παρατηρήσει ότι στην δεξιά πάνω γωνία γράφει Γειά σου χρήστη. Αυτό αλλάζει αν κάποιος χρήστης κάνει login και δημιουργηθεί session ανάλογα με το δοθέν email, και αυτό που αλλάζει ουσιαστικά είναι το “χρήστη” που αλλάζει και γίνεται το email που βρίσκεται στο πεδίο Email της ανάλογης εγγραφής η οποία έχει το δοθέν email στο table eshop. Παρακάτω βλέπουμε τον κώδικα που υπάρχει στις περισσότερες σελίδες και το κάνει αυτό.

```
<?php
if(isset($_SESSION["USER"])){

    ?>Γειά σου <?php echo $_SESSION["USER"]; ?>

<?php
} else {

    ?>Γειά σου χρήστη

<?php } ?>
```

13. Επίλογος

Τα ηλεκτρονικά καταστήματα με την ύπαρξή τους βοηθάνε τον κόσμο να πραγματοποιεί τις αγορές του μέσω του διαδικτύου για εξοικονόμηση χρόνου, ακόμη και χρήματος, εξαιτίας των καλύτερων τιμών που έχουν τα περισσότερα ηλεκτρονικά καταστήματα σε σχέση με τις τιμές στην αγορά. Είναι εργαλεία εύχρηστα που είναι πολύ ενεργά στις μέρες μας και αναβαθμίζονται διαρκώς παγκοσμίως.