

Εργασία Εξαμήνου

**“Electronic Online Store – PHP
Project”**

2022



Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών

&

Μηχανικών Υπολογιστών

Υπεύθυνος/-η Καθηγητής/-τρια:

ΤΟΥΣΙΔΟΥ ΕΛΕΝΗ/ΒΑΣΙΛΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΜΙΧΑΗΛ

7 ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ 2022

**Σέκερη, Αθηνών και Χειδερ, Βόλος
Ελλάδα**

Φοιτητές/ΑΕΜ:

ΤΣΟΥΚΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ/2650

ΧΡΙΣΤΟΦΟΡΙΔΗΣ ΚΩΣΤΑΝΤΙΝΟΣ/2661





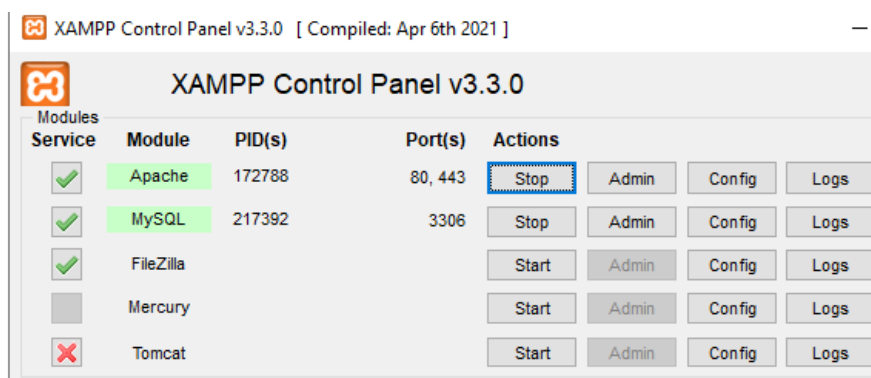
ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ PHP

Η PHP (PHP: Hypertext Preprocessor) είναι μια γλώσσα προγραμματισμού για τη δημιουργία σελίδων web με δυναμικό περιεχόμενο. Μια σελίδα PHP περνά από επεξεργασία από ένα συμβατό διακομιστή του Παγκόσμιου Ιστού (π.χ. Apache), ώστε να παραχθεί σε πραγματικό χρόνο το τελικό περιεχόμενο, που είτε θα σταλεί στο πρόγραμμα περιήγησης των επισκεπτών σε μορφή κώδικα HTML ή θα επεξεργασθεί τις εισόδους δίχως να προβάλλει την έξοδο στο χρήστη, αλλά θα τις μεταβιβάσει σε κάποιο άλλο PHP script. Έτσι προβήκαμε στην υλοποίηση ενός ηλεκτρονικού καταστήματος ηλεκτρικών ειδών με χρήση του phpMyAdmin ως βάση δεδομένων.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Θα χρειαστούμε ελάχιστα εργαλεία για να μπορέσουμε να τρέξουμε την εφαρμογή μας σε τοπικό επίπεδο. Αρχικά κάνουμε λήψη το .zip φάκελο ώστε να μπορέσουμε να έχουμε πρόσβαση στα php αρχεία μας αλλά και στα config files που περιέχουν και τα στοιχεία εισόδου της βάσης μας. Επομένως ακολουθούμε τα παρακάτω βήματα:

- 1) Κατεβάζουμε το εργαλείο Xampp μέσω του αντίστοιχου συνδέσμου:
<https://www.apachefriends.org/download.html>
- 2) Εφόσον το κατεβάσουμε ενεργοποιούμε τα add-ons του προγράμματος για το MySQL και το Apache, πρέπει να εμφανίζεται όπως το στιγμιότυπο:





- 3) Ανοίγουμε το phpMyAdmin μέσω του κουμπιού “Admin” στο πρόγραμμα XAMPP και θα οδηγηθούμε στην αντίστοιχη σελίδα του localhost.
- 4) Δημιουργούμε μια νέα βάση με το όνομα “online store” και μπορούμε ύστερα να κάνουμε import την βάση μας, με την χρήση του αρχείου “online store.sql” που βρίσκεται ήδη μέσα στον αποσυμπιεσμένο φάκελο.
- 5) Προτού ενεργοποιήσουμε το apache και δούμε την ιστοσελίδα μας στο browser, χρειάζεται να μεταφέρουμε τον φάκελο μας στο directory που βρίσκεται το xampp και συγκεκριμένα στο /xampp/htdocs/..
- 6) Όταν πραγματοποιηθεί και αυτό το βήμα τότε είμαστε έτοιμοι να κάνουμε deploy(start) και το apache μέσω του xampp. Τώρα θα μπορέσουμε να ανοίξουμε την σελίδα μας τοπικά, πηγαίνοντας στον browser της επιλογής μας και χρησιμοποιώντας το σύνδεσμο
«http://localhost/ECE_177_ERGASIA_2022_TSOUKAS_PANAGIOTIS_2650_XRISTOFORIDIS_KOSTANTINOS_2661/products.php» για να βρεθούμε στην αρχική σελίδα όπου θα μας ζητήσει να κάνουμε εγγραφή ή είσοδο για να μπορέσουμε να έχουμε πρόσβαση στα προϊόντα.

SCREENSHOTS ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Παρακάτω θα παραθέσουμε αντίστοιχα στιγμιότυπα δηλαδή ένα μικρό demo της εφαρμογής μας.

Login Page:



LOGIN

Login to make a purchase

Don't have an account? [Register](#)[Register/Sign Up Page:](#)

SIGN UP

Εφόσον συνδεθούμε επιτυχώς στην σελίδα μας τότε θα μπορέσουμε να έχουμε πρόσβαση στα προϊόντα μας και την δυνατότητα να κάνουμε αγορά, αφού πρώτα τα προσθέσουμε στο καλάθι μας. Θα βλέπουμε την παρακάτω σελίδα ύστερα από μία επιτυχή σύνδεση ή εγγραφή.



Welcome to our Secret Store!

We have the best cameras,watches and shirts for you. No need to hunt around, we have all in one place.



Cannon EOS

Price:EUR360.00

[Add to cart](#)



Nikon DSLR

Price:EUR400.00

[Add to cart](#)



Sony DSLR

Price:EUR500.00

[Add to cart](#)



Olympus DSLR

Price:EUR800.00

[Add to cart](#)



Μπορούμε να προσθέσουμε στο καλάθι όποιο προϊόν επιθυμούμε ώστε να ολοκληρώσουμε την αγορά μας.Όλες οι δυναμικές σελίδες κρατάνε sessions επομένως δεν χάνεται οποιοδήποτε αντικείμενο βάλουμε στο καλάθι για τον διαφορετικό χρήστη.

Cart Page:


Item Number	Item Name	Price	
#3	Sony DSLR	EUR 500	Remove
#2	Nikon DSLR	EUR 400	Remove
#1	Canon EOS	EUR 360	Remove
Total		EUR 1260	Confirm Order



Μετά από οποιαδήποτε επιτυχή καταχώρηση παραγγελίας, η βάση μας κρατάει logs για την κάθε ενέργεια κάθε χρήστη και τις παραγγελίες που έχει κάνει. Επίσης ο κάθε χρήστης μπορεί να αλλάξει ανα πάσα στιγμή τον κωδικό εισόδου του και να ενημερωθεί αυτόματα και η βάση δεδομένων μας. Παρατίθεται παρακάτω η σελίδα αλλαγής κωδικού πρόσβασης.

Secret Store

 Cart

 Settings

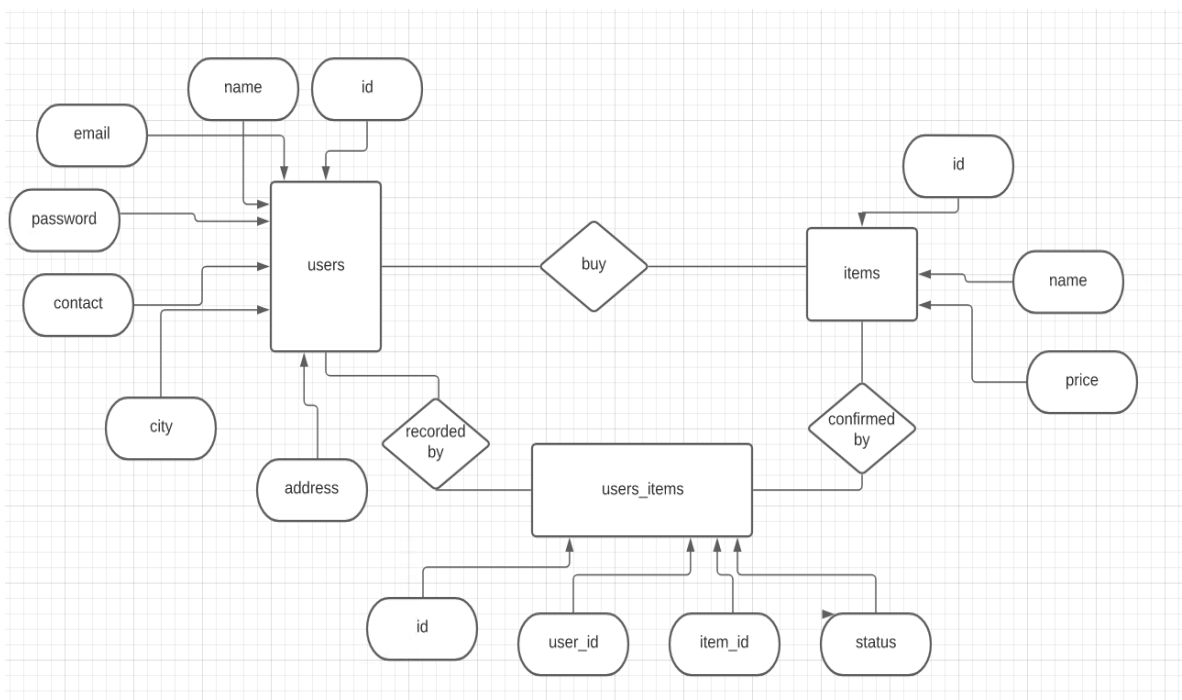
 Logout

Change Password

Change

Τέλος, ο χρήστης έχει την δυνατότητα μετά το πέρας των αγορών του να αποσυνδεθεί από τον λογαριασμό του μέσω του κουμπιού “Logout”. Οποιαδήποτε παραγγελία ή ακόμη και απλή εγγραφή του χρήστη καταγράφονται στην βάση μας για να μπορέσει να την επισκεφτεί την επόμενη φορά χωρίς προβλήματα.

ER Βάσης Δεδομένων:



Γλώσσες/Εργαλεία που χρησιμοποιήθηκαν:

- Xampp
- PHP
- CSS
- phpMyAdmin
- Lucid APP