

Ονοματεπώνυμο: Αρσενόπουλος Γεώργιος Μάριος

A.M.: E16013

Μάθημα: Διαδικτυακός Προγραμματισμός

Πανεπιστήμιο Πειραιώς Ιούνιος 2020

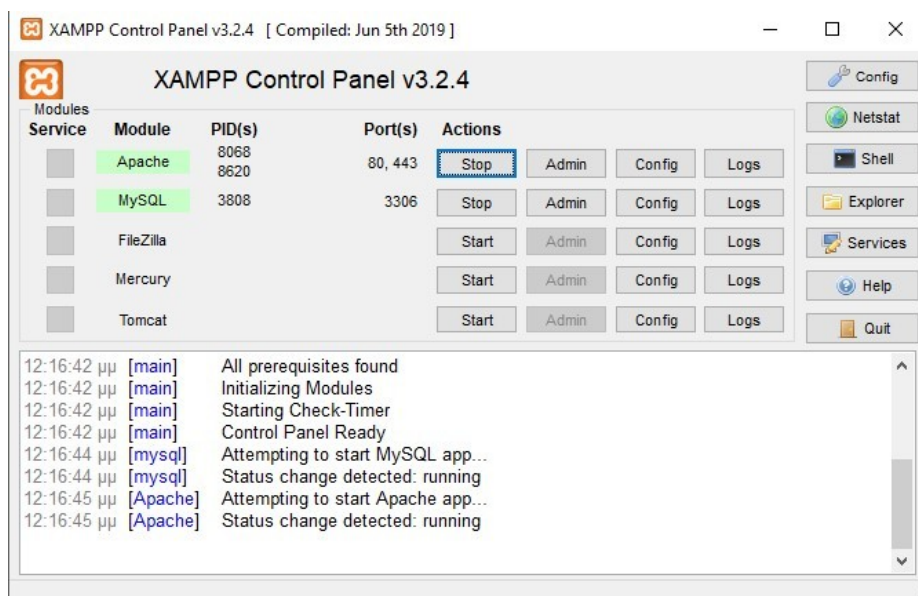
Για να γίνει προβολή της ιστοσελίδας, θα πρέπει να είναι εγκατεστημένο το πρόγραμμα XAMPP ή κάποιο άλλο παρεμφερές πρόγραμμα, καθώς η ιστοσελίδα συνδέεται με μια βάση δεδομένων στο local host.

Οι οδηγίες που θα ακολουθήσουν θα είναι για το XAMPP.

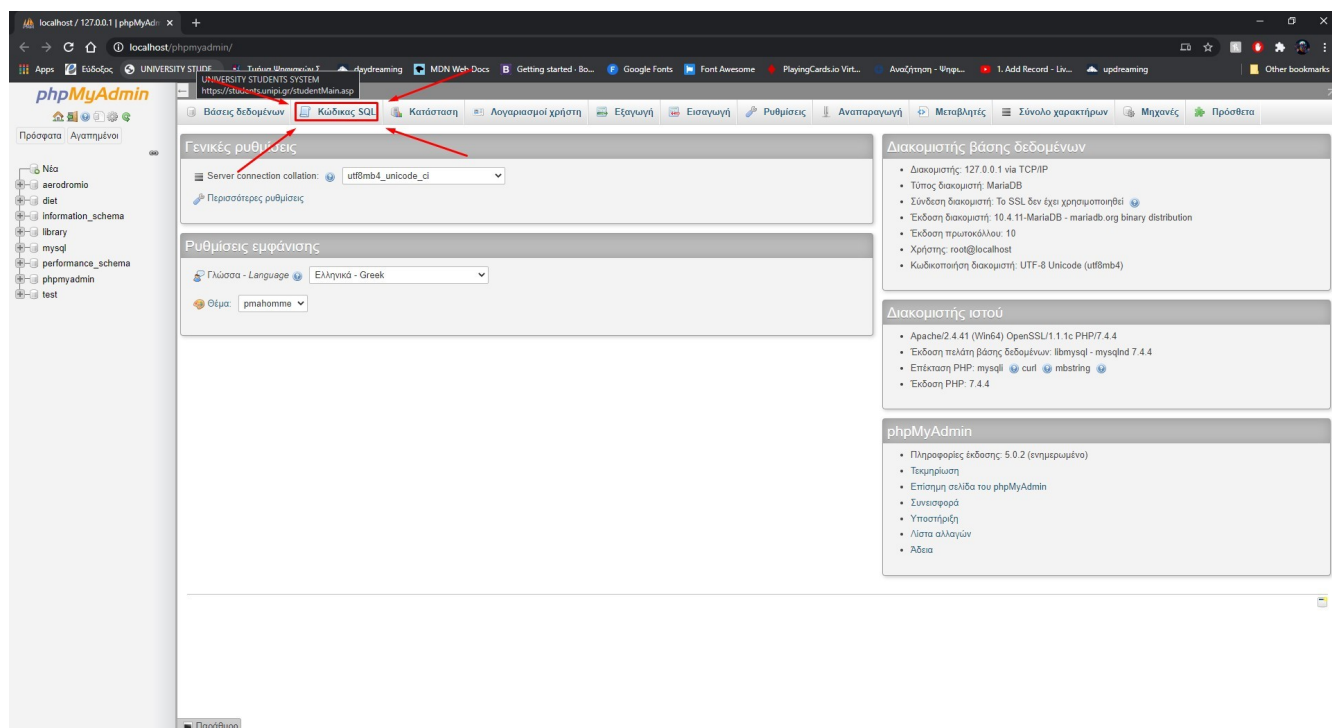
Αν δεν υπάρχει το XAMPP στον σύστημα το κατεβάζουμε από εδώ:

<https://www.apachefriends.org/download.html>

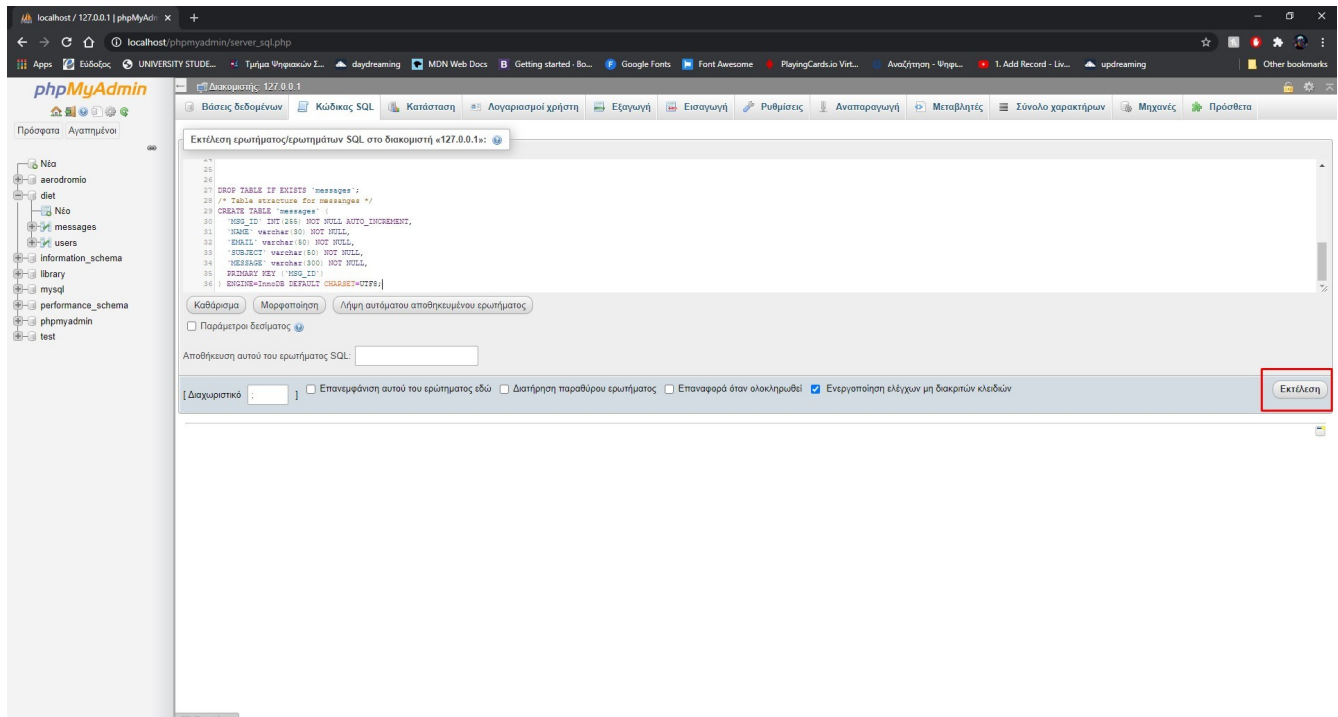
Αν υπάρχει, το ανοίγουμε και ενεργοποιούμε το Apache και το MySQL



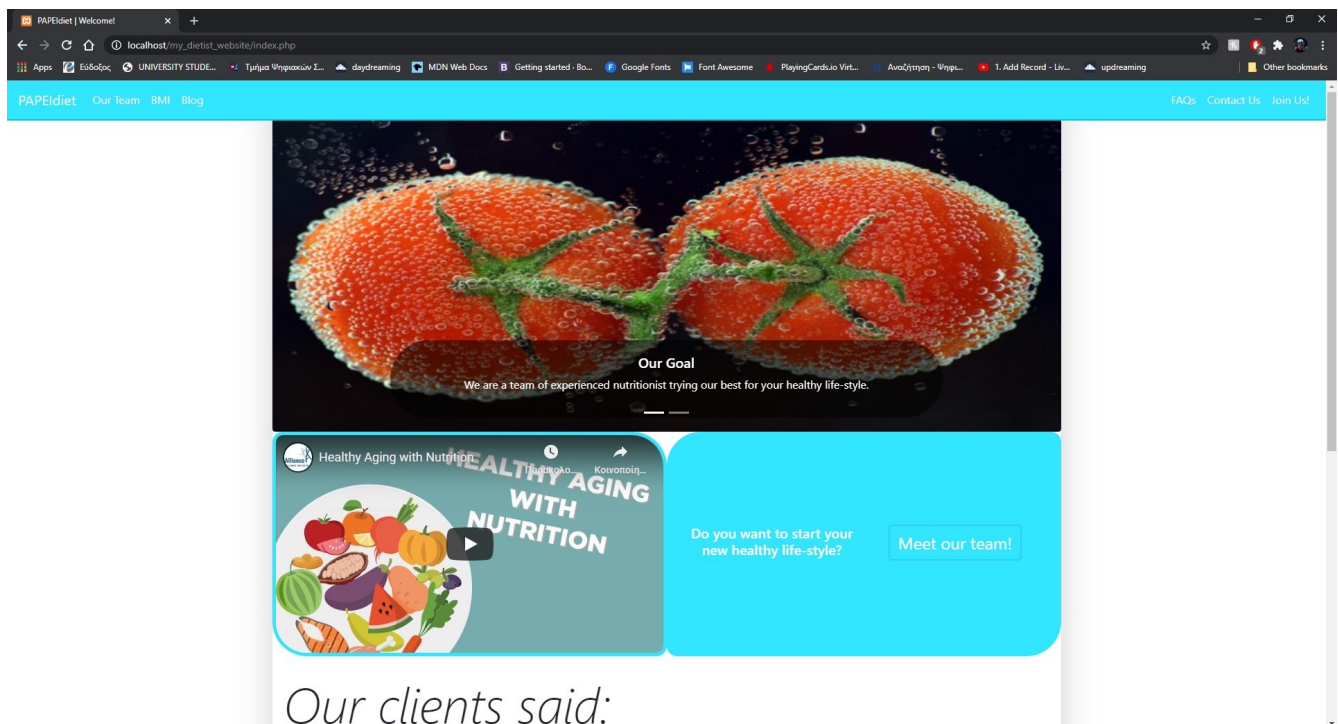
Αφού τα ενεργοποιήσουμε, πατάμε το κουμπί Admin για το MySQL ώστε να πάμε στην σελίδα του localhost για να δημιουργήσουμε την βάση δεδομένων.



Όταν η οθόνη δείξει το παραπάνω, πατάμε την καρτέλα Κώδικας SQL. Εκεί πέρα κάνουμε επικόλληση τον κώδικα που είναι γραμμένος μέσα στο diet.txt και πατάμε Εκτέλεση.



Ο κώδικας που μόλις βάλαμε, δημιούργησε μια βάση δεδομένων diet με δυο πίνακες users και messages. Επίσης για λόγους πληρότητας της Ιστοσελίδας, πρόσθεσε και μερικούς test χρήστες στον πίνακα users.



Η ιστοσελίδα πλέον είναι τοπικά σε λειτουργία! Για να έχουμε πρόσβαση στην ιστοσελίδα πατάμε εδώ: [http://localhost/my\\_dietist\\_website/index.php](http://localhost/my_dietist_website/index.php)

**ΠΡΟΣΟΧΗ!** Σημαντικό είναι ο φάκελος My\_Dietist\_Website να βρίσκετε μέσα στον φάκελο htdocs που υπάρχει στο directory του XAMPP.

Στην ιστοσελίδα, ο σχεδιασμός και η εμφάνιση έγινε κυρίως με Bootstrap 4 με μερικές μορφοποιήσεις δικές μου μέσω CSS3.

Οι λειτουργίες τις σελίδας (Εγγραφή/Είσοδος , αποστολή μηνυμάτων, προβολή εγγραμμένων χρηστών) έγινε με την βοήθεια της PHP και της AJAX/jQuery.

Οι φόρμες που υπάρχουν στην σελίδα λειτουργούν με την συνάρτηση \$.ajax και ανακαλούν ξεχωριστό αρχείο .php για να γίνει η σύνδεση με την βάση δεδομένων.

Στην σελίδα με τα blog χρησιμοποιήθηκε επιπλέον βιβλιοθήκη jQuery (<https://github.com/vaakash/jquery-collapser>) ώστε τα post να έχουν την επιλογή read more και να κρύβονται αν δεν ενδιαφέρεται ο χρήστης να δει όλο το άρθρο.

Το μενού και το footer της σελίδας είναι δυναμικά, καθώς υπάρχουν σε διαφορετικά αρχεία και συνδέονται με το υπόλοιπο document μέσω της εντολής include() ώστε αν γίνει κάποια αλλαγή, να γίνει μόνο μία φορά.

Ο τίτλος της κάθε σελίδας είναι επίσης δυναμικός για να δώσει ζωντάνια σε μια απλή ιστοσελίδα- διαφήμιση καθώς αλλάζει ανάλογα με την σελίδα που βρισκόμαστε. Αυτό ήταν εφικτό κυρίως με την χρήση της εντολής basename() και \$\_SERVER[].

Οι υπόλοιπες μορφοποιήσεις και γραφικά, έγιναν με βάση τα ζητούμενα της άσκησης.

