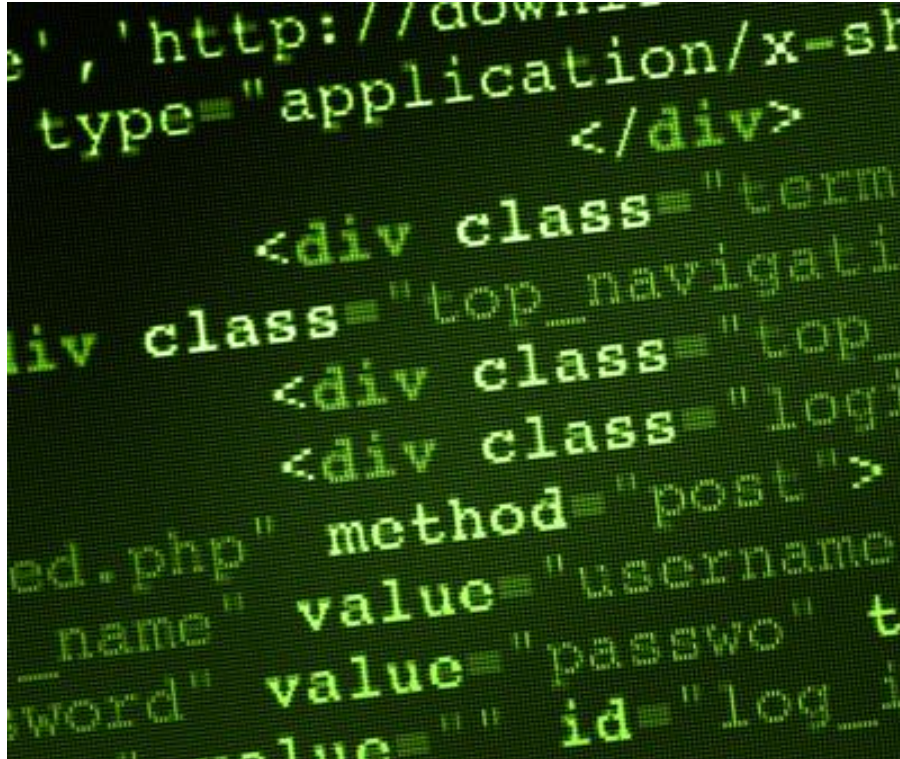


Προγραμματισμός στον Παγκόσμιο Ιστό

Εργαστηριακή Άσκηση 2013 - 2014

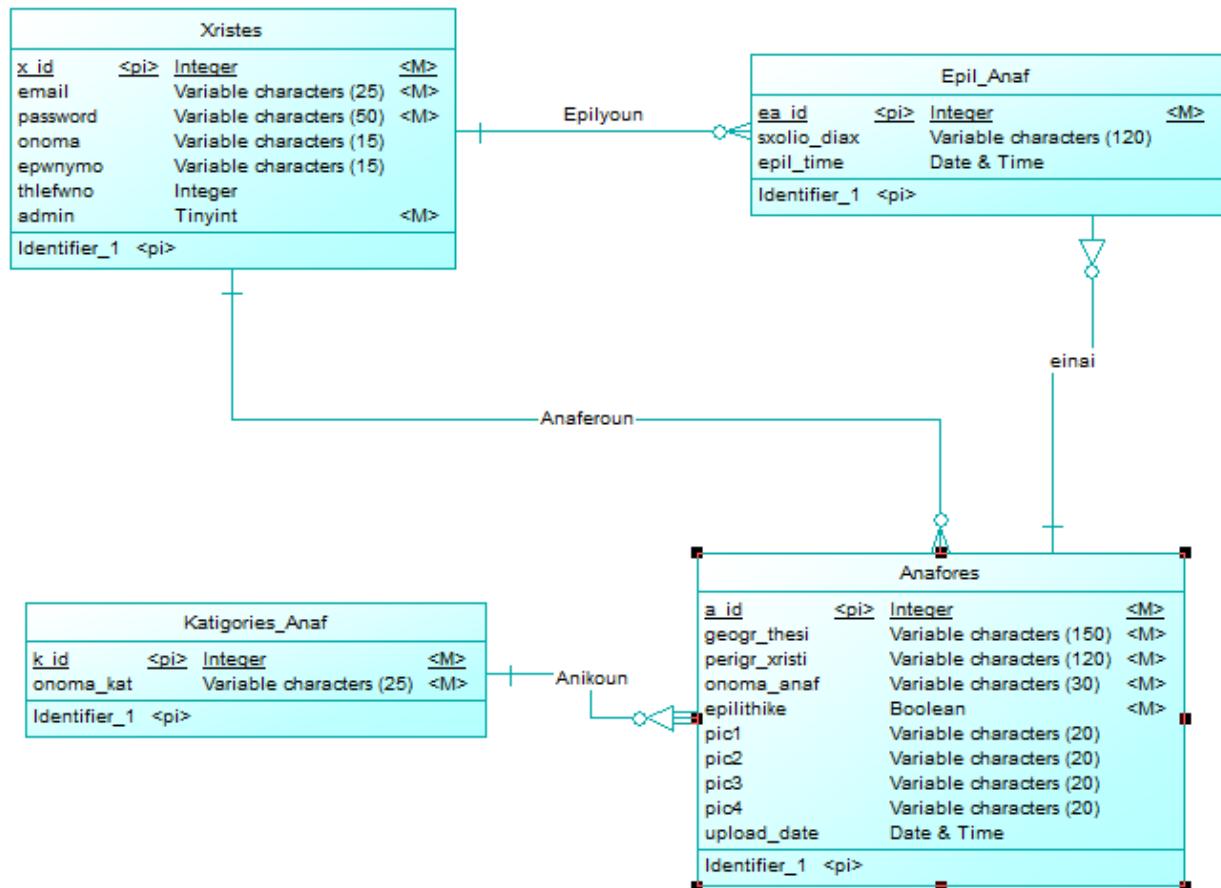


Νίκος Μαυροφόρος 4770

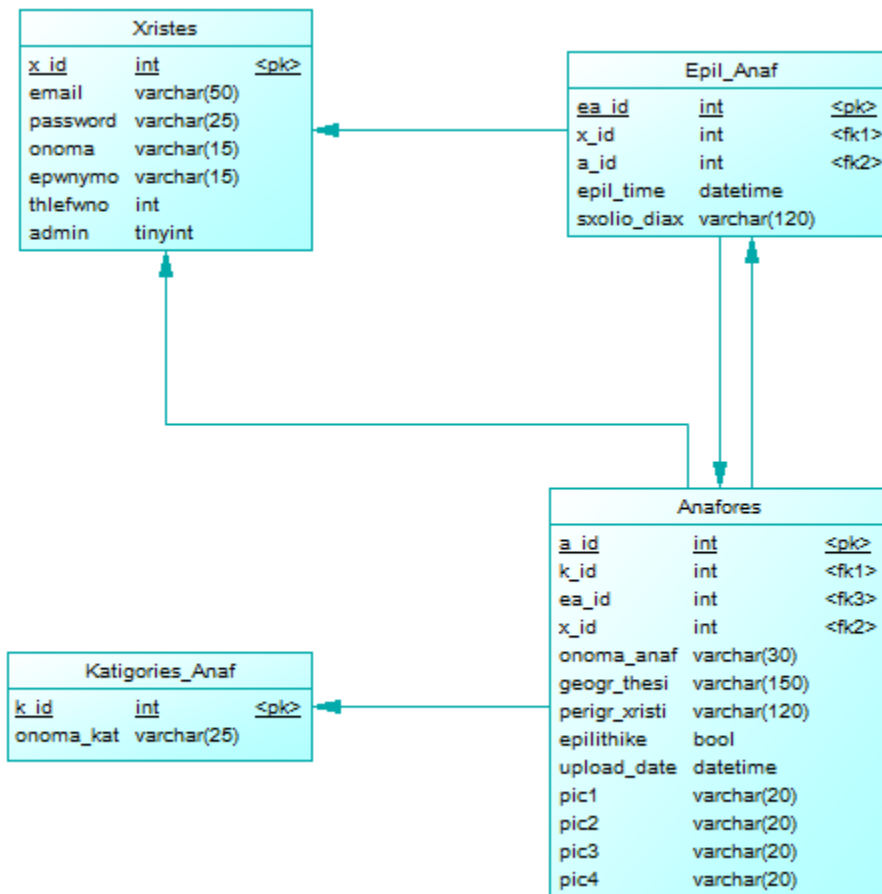
Λευτέρης Κατσινέλος 4738

Βαλλιανάτος Γεράσιμος 4409

1.ER



2.Σχέσεις Πινάκων



Χρησιμοποιήσαμε PHP/HTML για την λειτουργική επίλυση των ερωτημάτων. Κάθε query στη βάση δεδομένων γίνεται με `mysqli_query` της `mysql`, και η πρόσβαση στις πληροφορίες είναι ανάλογη του `admin status` που έχει ο κάθε χρήστης. Το `admin status` αποθηκεύεται σαν `Session` μεταβλητή στον `server`, και ελέγχεται σε κάθε σελίδα ώστε να είναι ελεγχόμενη η πρόσβαση. Έτσι, κάθε απλός χρήστης δεν έχει δυνατότητα επεξεργασίας χρηστών και επίλυσης αναφορών, ενώ παράλληλα μπορεί να καταχωρήσει αναφορές και να επεξεργαστεί το προφίλ του.

Κάθε δεδομένο που στέλνει ο χρήστης στον `server` προς επεξεργασία/αποθήκευση, στέλνεται με φόρμες, με χρήση των μεθόδων `POST/GET`. Για την επεξεργασία κάθε χρήστη/κατηγορίας ή την προβολή των στοιχείων της αναφοράς, όπου δεν υπάρχει λόγος να μην εμφανίζονται στο `url`, χρησιμοποιούμε `GET`, ενώ κατά το `login` του χρήστη χρησιμοποιούμε `POST`.

Επιλέξαμε να κάνουμε 2 εκδόσεις του site, μία για `desktop` και μια για `mobile`. Ο έλεγχος γίνεται στην αρχική σελίδα, απο όπου και μεταβαίνουμε αυτόματα στην αντίστοιχη έκδοση, προσαρμοσμένη στις ανάγκες της κάθε έκδοσης. Συνεπώς, κάθε έκδοση έχει διαφορετική εμφάνιση (`css`).