



UNIVERSITY OF  
**PATRAS**  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ

## **Προγραμματισμός και Συστήματα στον Παγκόσμιο Ιστό**

Σαραντάκης Δημήτριος AM: 235641

Παύλος Βραχνής AM: 236010

Γεωργόπουλος Ζαχαρίας AM: 235735

Κωδικός Αποθετηρίου :

bzVvTWdZaEsOdVdxVU8xMGtnK3pTZz09OjoTijCSr6PE3HsYlnH5BvG3

**Πάτρα-2020**

Ο σχεδιασμός της βάσης δεδομένων , έγινε σύμφωνα με τις απαιτήσεις της ιστοσελίδας που υλοποιήσαμε, με προσπάθεια να γίνει συνοπτική και περιεκτική. Για κύριο κλειδί χρησιμοποιήσαμε το στοιχείο userID , το οποίο σύμφωνα με τις απαιτήσεις μας , θα είναι μοναδικό για τον κάθε χρήστη, και μέσω αυτού , γίνονται οι συνδέσεις των πινάκων , για όλα τα δεδομένα που μπορεί να χρειαστούν.

- Στον πίνακα users αποθηκεύονται το όνομα του χρήστη , το md5 hash του κωδικού, το e-mail του, και ένα αυτοπαραγόμενο userID «χασάροντας» το κωδικό και το email του χρήστη.
- Ο πίνακας upload είναι βοηθητικός για να κρατάει την τελευταία ημερομηνία που ανέβασε δεδομένα ο κάθε χρήστης.
- Στο user\_score αποθηκεύονται τα μηνιαία σκορ των χρηστών, καθώς και οι ημερομηνίες τους.
- Στον πίνακα user\_data κρατάμε όλα τα δεδομένα που κάνει upload ο χρήστης από τα αρχεία location history.

