

# Προγραμματισμός & Συστήματα στον Παγκόσμιο Ιστό

## Εργαστηριακή Άσκηση Ακαδημαϊκού Έτους 2015 – 2016

**ΑΜ: 5585 Ονοματεπώνυμο:** Μενύχτας Ευθύμιος

### Αρχεία HTML:

index.php	- Η σελίδα με το login.
register.php	- Η σελίδα με το signup.
dashboard.php	
keys.php	- Οι σελίδες του διαχειριστή.
user.php	- Η σελίδα του χρήστη.
demo.php	- Η demo ιστοσελίδα.

### Πίνακες της ΒΔ (db: web\_api):

admin	- Περιέχει τα login credentials των admins.
users	- Περιέχει τα login credentials, τα API keys και τα δεδομένα των χρηστών.
stations	- Περιέχει τα ID, τα ονόματα και τις συντεταγμένες των σταθμών καταγραφής που έχουν εισαχθεί στο σύστημα.

Για κάθε σταθμό που υπάρχει στον πίνακα stations δημιουργείται ένας πίνακας με το αντίστοιχο ID σταθμού για όνομα (π.χ. ρai), ο οποίος περιέχει ζεύγη από χρονολογίες και τύπους ρύπων (π.χ. 2014, CO) που είναι τα δεδομένα τα οποία έχουν εισαχθεί στην βάση για τον εν λόγω σταθμό. Είναι δηλαδή σαν κατάλογοι για τα αρχεία ρύπων κάθε σταθμού.

Τέλος, για κάθε αρχείο ρύπου που προστίθεται στην ΒΔ δημιουργείται ένας πίνακας με όνομα [station\_id][year][pollutant] (π.χ. ρai2014co) στον οποίο φορτώνεται αντίστοιχο .csv (.dat) αρχείο. Επομένως οι πίνακες αυτοί έχουν 365 γραμμές και 25 στήλες (ημερομηνία και 24 τιμές).