

Προγραμματισμός και Συστήματα στον Παγκόσμιο Ιστό

© Βουιδάσκης Χαράλαμπος - 236007

© Μυλωνίδης Δημήτρης - 236146

© Παπανικολάου Ορέστης - 235870

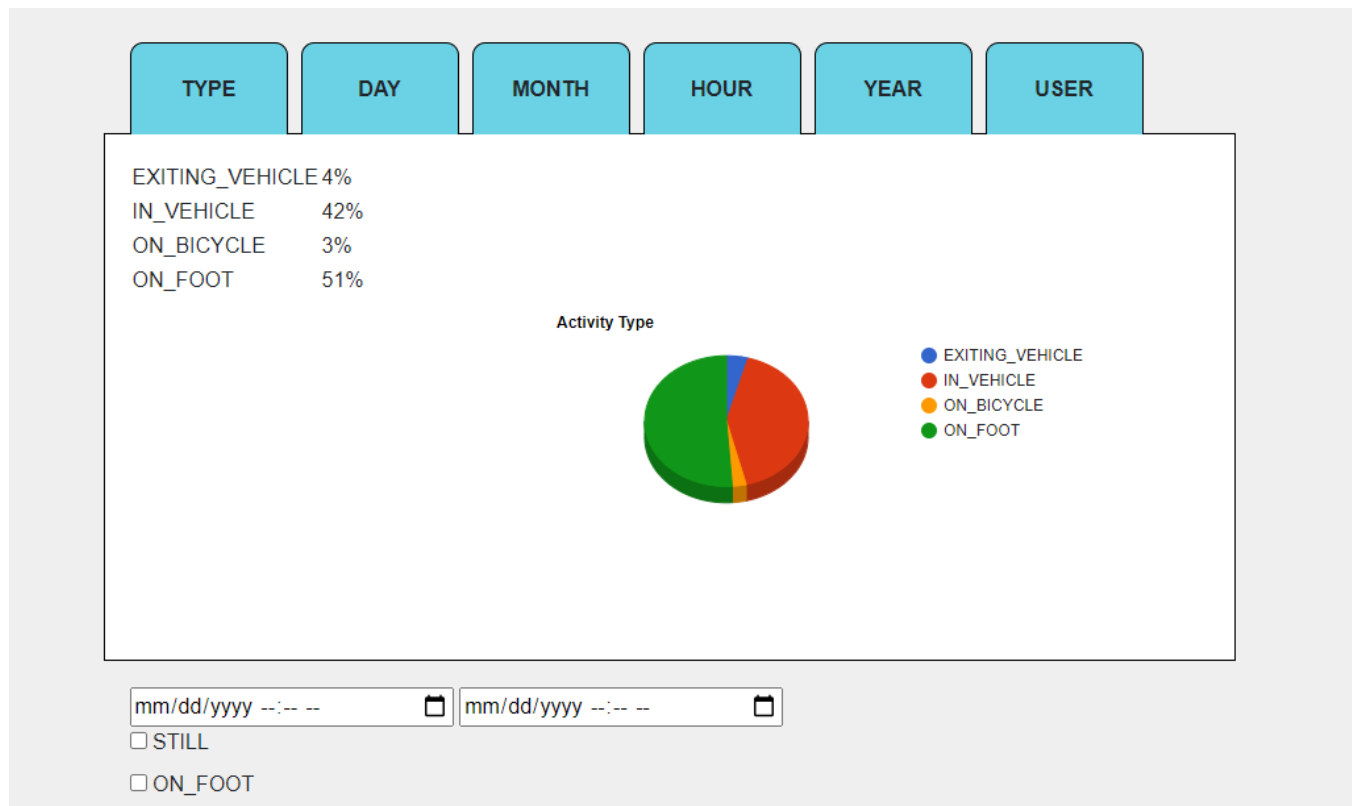
Χρησιμοποιήθηκαν:

- Postgresql
- Php
- Javascript (Jquery & AJAX)
- Bootstrap
- Leaflet map(Shades & Heatmap)
- Google Charts
- Github

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ

1. Απεικόνιση κατάστασης ΒΔ (dashboard):

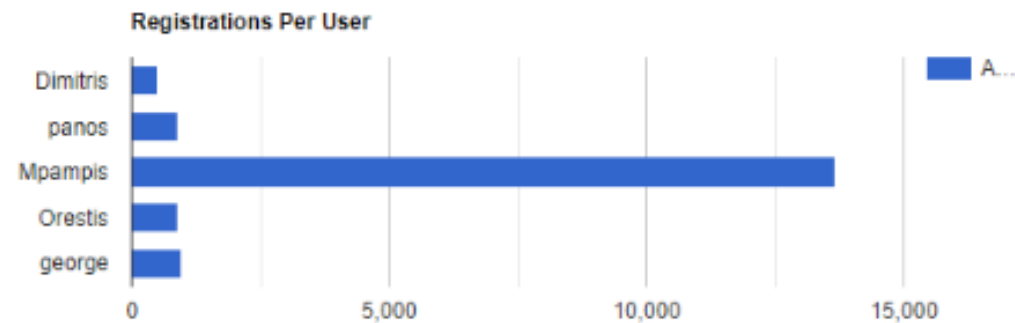
α. Κατανομή δραστηριοτήτων των χρηστών, δηλαδή ποσοστό αν είδος στο σύνολο των εγγραφών



1. Απεικόνιση κατάστασης ΒΔ (dashboard):

b. Κατανομή των δραστηριοτήτων ανα χρήστη

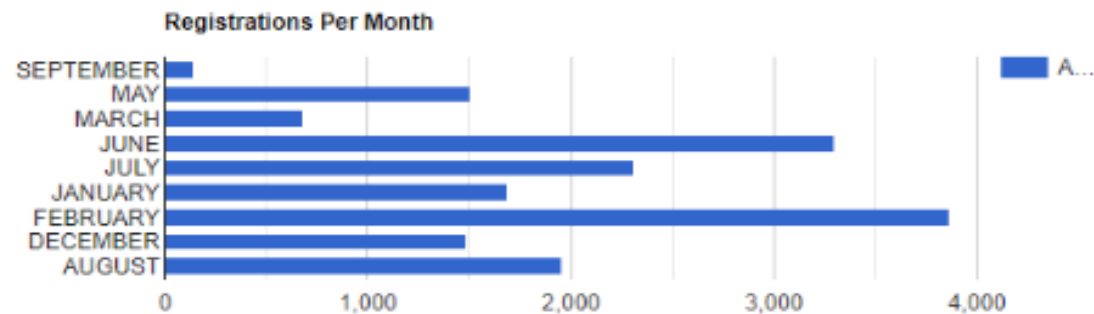
Dimitris 513
panos 890
Mpampis 13675
Orestis 890
george 975



1. Απεικόνιση κατάστασης ΒΔ (dashboard):

α. Κατανομή των δραστηριοτήτων ανα μήνα

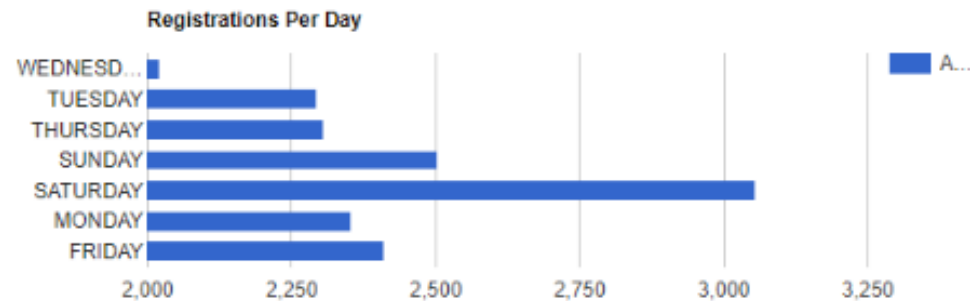
SEPTEMBER 1%
MAY 9%
MARCH 4%
JUNE 19%
JULY 14%
JANUARY 10%
FEBRUARY 23%
DECEMBER 9%
AUGUST 12%



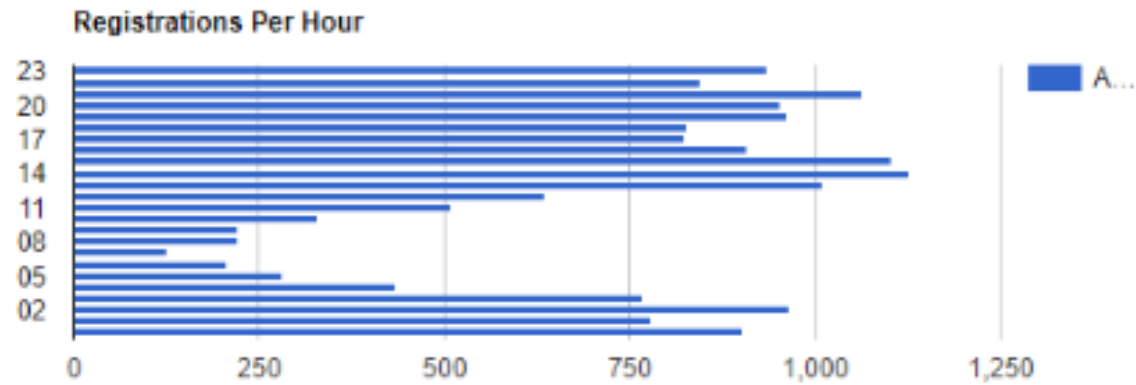
1. Απεικόνιση κατάστασης ΒΔ (dashboard):

α. Κατανομή των δραστηριοτήτων ανα ημέρα της εβδομάδας

WEDNESDAY 12%
TUESDAY 14%
THURSDAY 14%
SUNDAY 15%
SATURDAY 18%
MONDAY 14%
FRIDAY 14%



1. Απεικόνιση κατάστασης ΒΔ (dashboard):
 - ε. Κατανομή των δραστηριοτήτων ανα ώρα



1. Απεικόνιση κατάστασης ΒΔ (dashboard):
f. Κατανομή των δραστηριοτήτων ανα έτος

2020 91%

2019 9%

Registrations Per Year



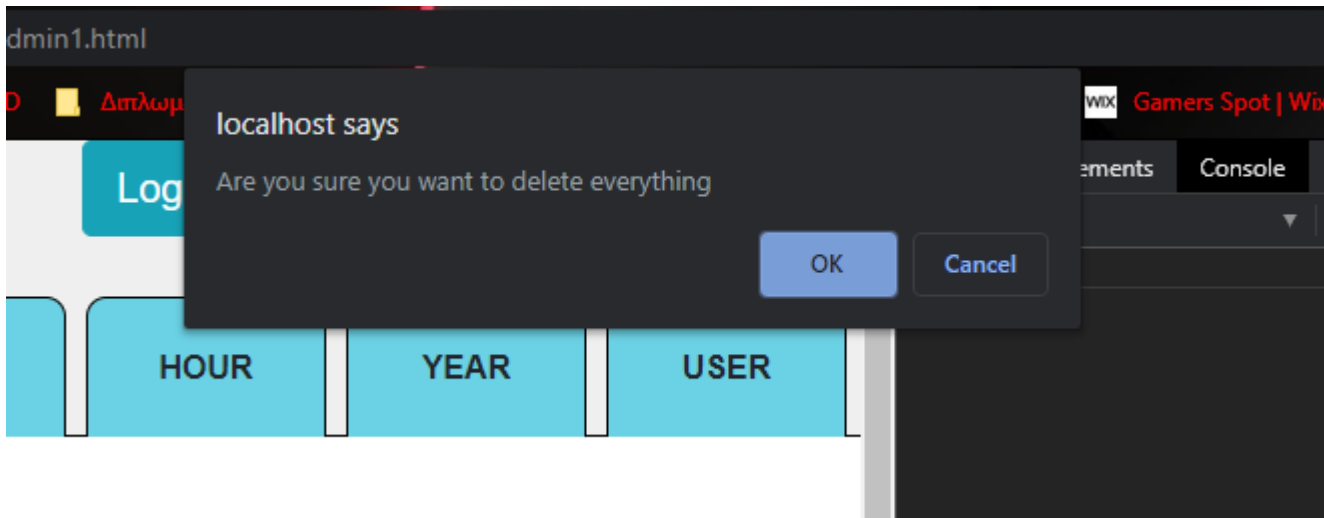
● 2020
● 2019

2. Απεικόνιση στοιχείων σε χάρτη, επιλέγοντας έτος, μήνα, μέρα, ώρα, καθώς και το είδος της δραστηριότητας:



3. Διαγραφή δεδομένων:

- Προστέθηκε κουμπί στη σελίδα του διαχειριστή, με το οποίο πραγματοποιείται η διαγραφή της βάσης, ύστερα από επιβεβαίωση.



4.Εξαγωγή δεδομένων:

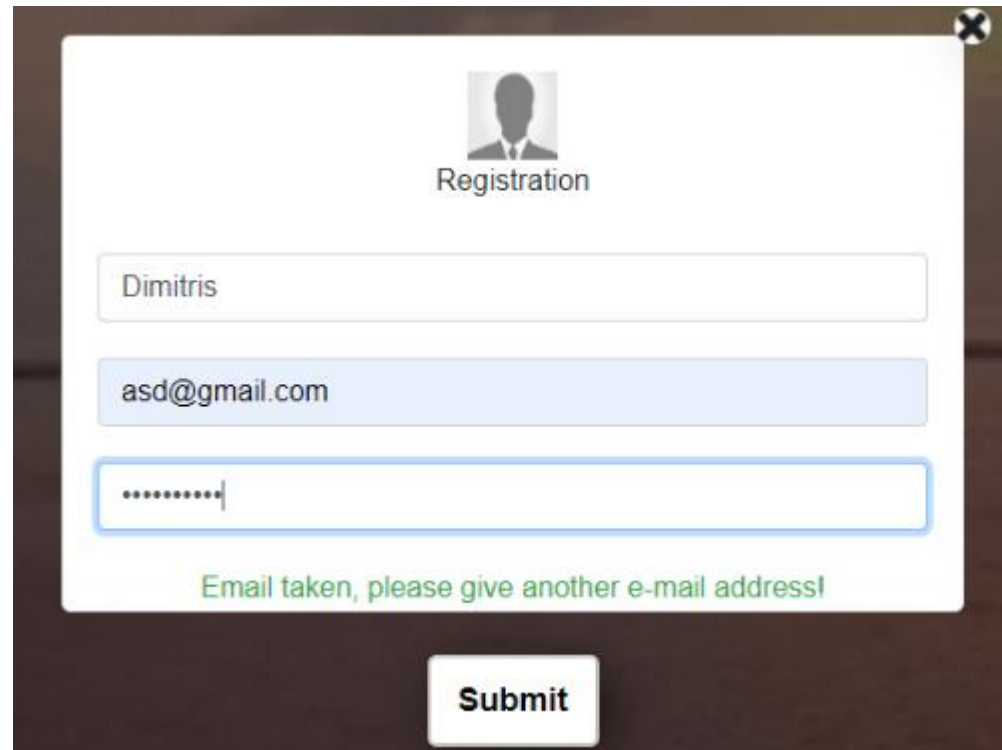
- Αντίστοιχα πραγματοποιήθηκε και η λειτουργία της εξαγωγής των δεδομένων, σε μορφή JSON.

```
{
  "usr_id": "Whk5nkENWT7oL5JPIw==",
  "timestampMs": "1575581436",
  "latitudee7": "38.2502775",
  "longitudee7": "21.7381834",
  "accuracy": "16",
  "activity": [
    {
      "timestampMs": "1575581434",
      "type": "STILL"
    }
  ],
  "date_upload": "2020-09-20"
},
```

ΧΡΗΣΤΗΣ

1. Εγγραφή στο σύστημα:

Ο χρήστης μέσω κατάλληλης φόρμας κάνει εγγραφή στο σύστημα:

A screenshot of a web registration form. At the top, there is a placeholder icon for a profile picture and the word "Registration" below it. The form contains three input fields: the first contains the name "Dimitris", the second contains the email address "asd@gmail.com", and the third contains a masked password ".....". Below the password field, a green error message reads "Email taken, please give another e-mail address!". At the bottom of the form is a "Submit" button.

Registration

Dimitris

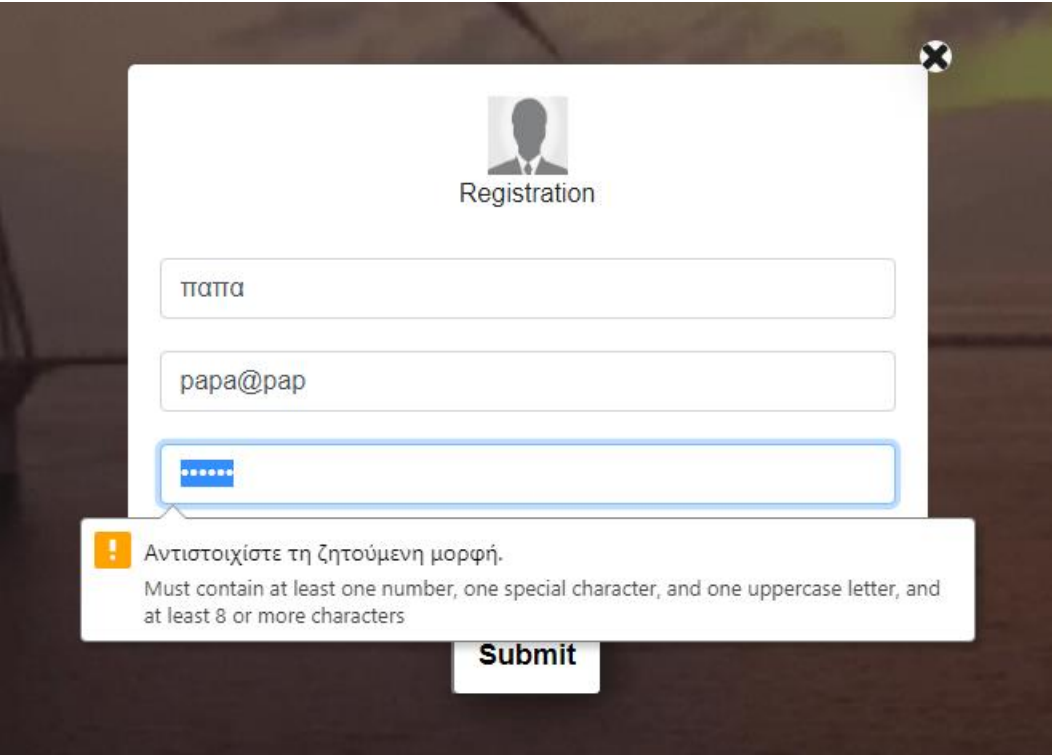
asd@gmail.com

.....

Email taken, please give another e-mail address!

Submit

Το password πρέπει να είναι σε κατάλληλη μορφή:



The image shows a registration form titled "Registration" with a user icon. It contains three input fields: a name field with "παπα", an email field with "papa@pap", and a password field with masked characters. A red border highlights the password field, and a red error message box is displayed below it. The error message states: "Αντιστοιχίστε τη ζητούμενη μορφή. Must contain at least one number, one special character, and one uppercase letter, and at least 8 or more characters". A "Submit" button is located at the bottom of the form.

Registration

παπα

papa@pap

.....

Αντιστοιχίστε τη ζητούμενη μορφή.
Must contain at least one number, one special character, and one uppercase letter, and at least 8 or more characters

Submit

Και το userID να δημιουργείται μέσω two way encryption:

id	username	password	email
UbmngS6GiNDkR	Dimitris	fdf8fde8fed4a465c0e32a9787ab97af3b18c35a	dimi@dimi

2. Απεικόνιση στοιχείων χρήστη:

- score οικολογικής μετακίνησης τον τελευταίο μήνα και γράφημα οικολογικών και μη, για τους τελευταίους 12
- Η περίοδος που καλύπτουν οι εγγραφές του
- Τελευταίο upload
- Leaderboard για τους top 3, εφόσον είναι μέσα στην 3-αδα, αλλιώς εμφάνισης και της σχετικής θέσης του τρέχοντος χρήστη.

Annual Achievements



@Dimitris	Stats
Last Month	0
Record Period	(2019-11-5)-(2019-11-14)
Last Upload on :	2020-09-20
Leaderboard	1.Ge/ge (90%) 2.Di/is (65%) 3.Mp/is (60%)
Total scor	65%

@Orestis	Stats
Last Month	0
Record Period	(2020-1-8)-(2020-1-16)
Last Upload on :	2020-09-20
Leaderboard	1.Ge/ge (90%) 2.Di/is (65%) 3.Mp/is (60%) 4.Or/is (16%)
Total scor	16%

3. Ανάλυση στοιχείων χρήστη

Ο χρήστης επιλέγει έτος και μήνα και του εμφανίζονται:

- a. Ποσοστό εγγραφών ανά είδος δραστηριότητας
- b. Η ώρα της ημέρας με τις περισσότερες εγγραφές ανά είδος
- c. Η ημέρα της εβδομάδας με τις περισσότερες εγγραφές ανά είδος

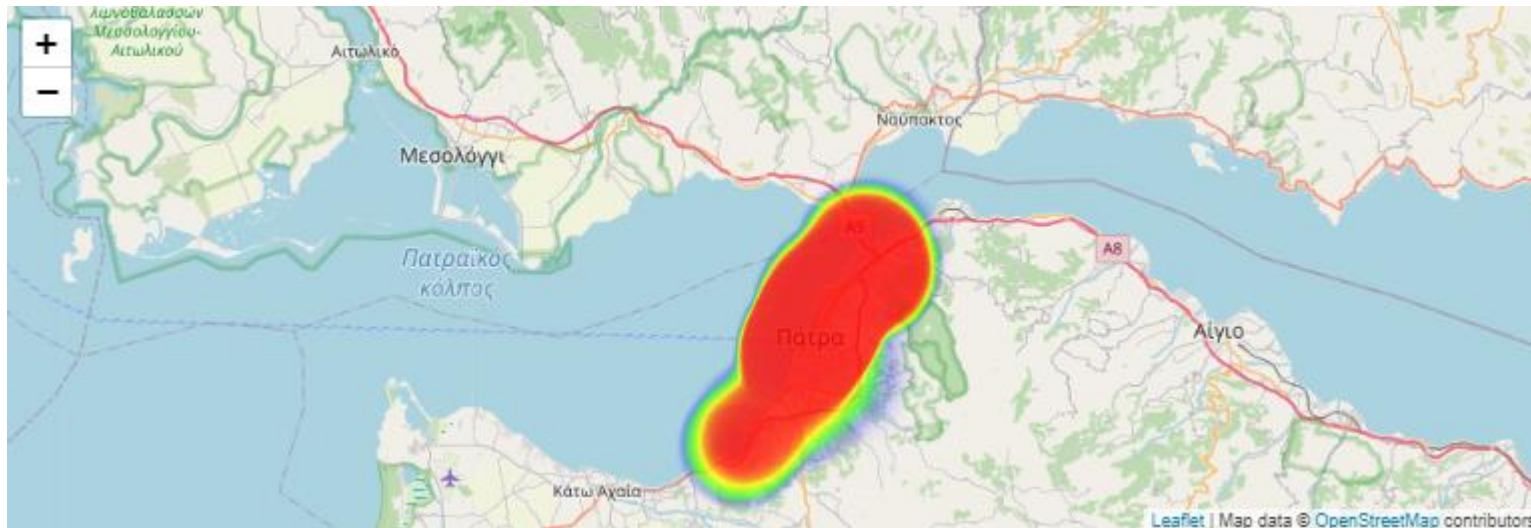
ACTIVITY	PERCENT	DAY	HOUR(24)
IN_VEHICLE	45%	TUESDAY	16
ON_BICYCLE	3%	SATURDAY	02
ON_FOOT	53%	SATURDAY	17

Επίσης ο heatmap με τις τοποθεσίες μόνο του συγκεκριμένου χρήστη για την επιλεγμένη περίοδο:



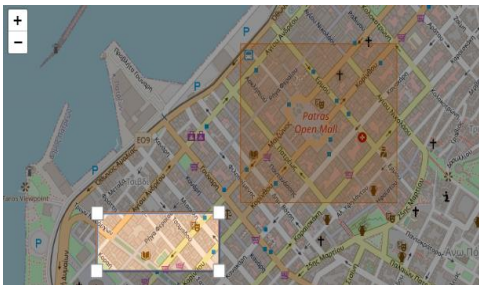
4. Upload δεδομένων:

- α. Το σύστημα κόβει αυτόματα δεδομένα εκτός Πάτρας,
λόγω ακτίνας 10 Km



4. Upload δεδομένων:

b. click and drag για την προστασία της ειδικτικότητας του χρήστη,
για μία ή περισσότερες περιοχές, κρατώντας αυτές τις περιοχές
στον πίνακα restrictions





ΕΥΧΑΡΙΣΤΟΥΜΕ