



Patras Gazer

Εργασία του φοιτητή Καψάλη Ρωμανού (ΑΜ: 1056289) στα πλαίσια του μαθήματος
«Προγραμματισμός & Συστήματα στον Παγκόσμιο Ιστό»

Τεχνολογίες που έχουν χρησιμοποιηθεί

- PHP 7.3.5
- HTML
- CSS
- Javascript (χρησιμοποιήθηκε και η βιβλιοθήκη jQuery)
- Javascript AJAX
- MySQL 5.7.26
- Apache 2.4.39
- Open source εργαλεία: [Leaflet](#) (χάρτες), [Leaflet.heat](#) (heatmap), [Chart.js](#) (γραφήματα), [JSON Machine](#) (json parser), [Brick\Db](#) (για εισαγωγή του αρχείου στη ΒΔ)

Απαιτήσεις που τυχόν δεν έχουν υλοποιηθεί

- Όλες οι απαιτήσεις της εκφώνησης έχουν υλοποιηθεί όπως φαίνεται και στις διαφάνειες που ακολουθούν.

Είσοδος στο σύστημα



Crowdsourcing app, using
Google Maps location history data.



SIGN IN SIGN UP

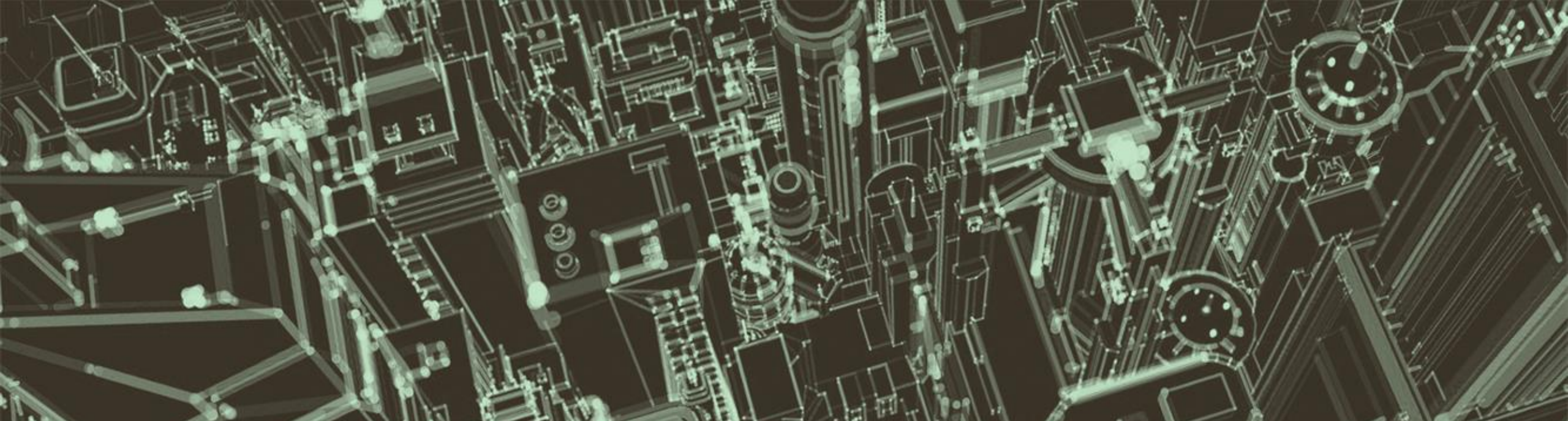
USERNAME

PASSWORD

☒ Keep me Signed in

SIGN IN

[Forgot Password?](#)



Διαχειριστής



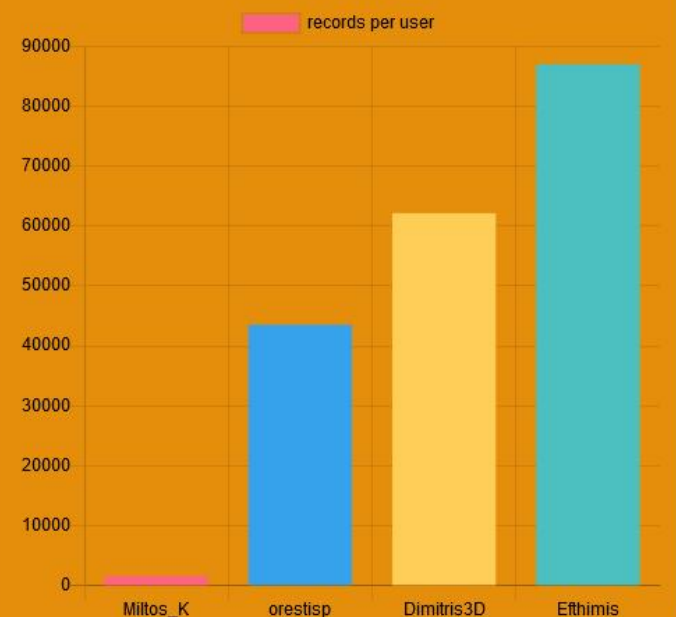


Distribution of the number of records

Per activity type



Per user

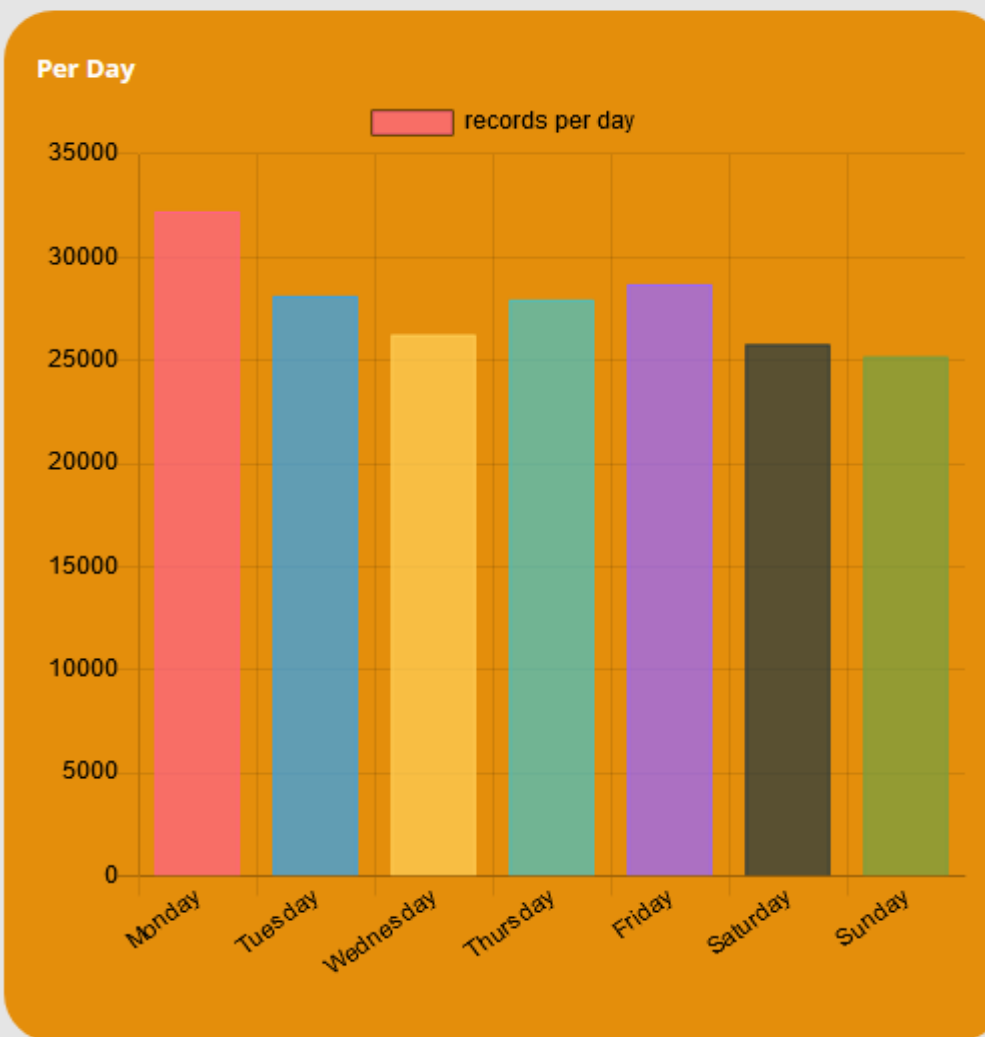
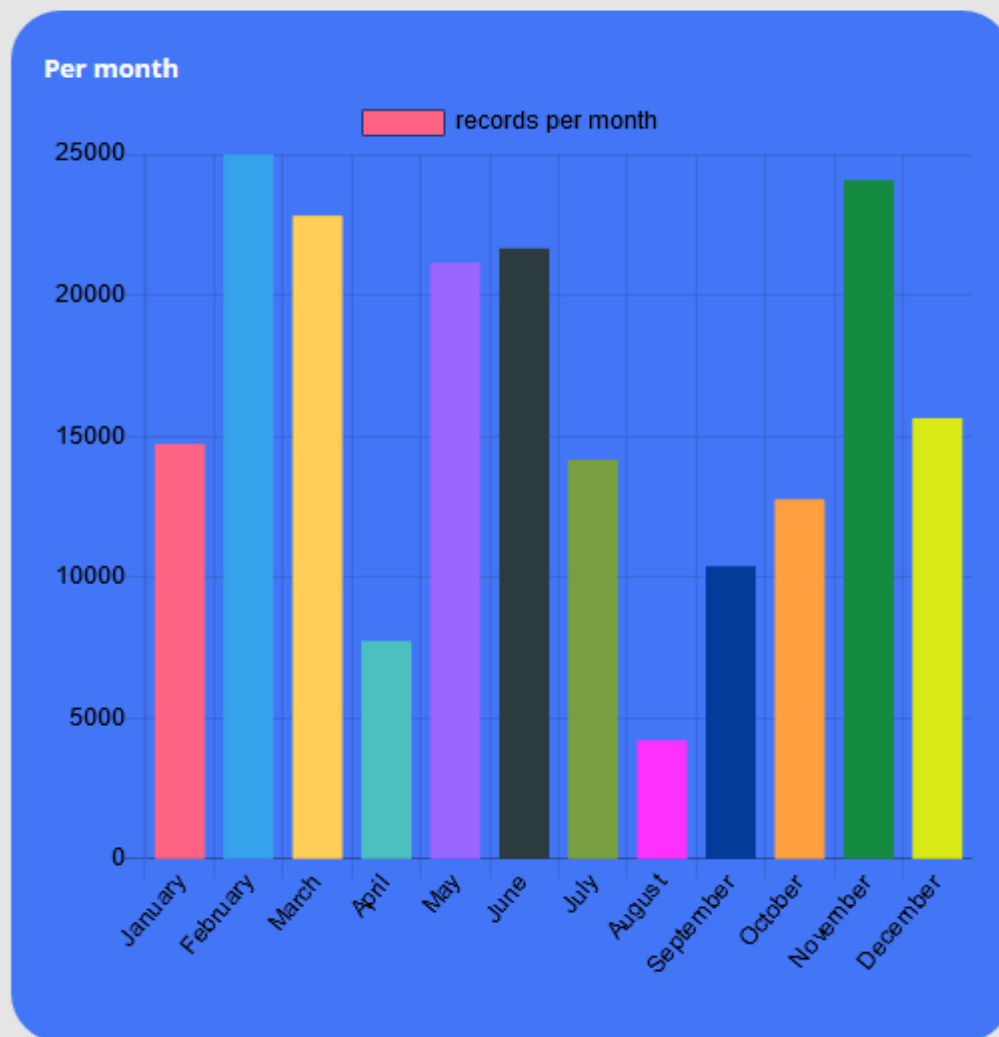


1. Απεικόνιση κατάστασης ΒΔ (dashboard). (a & b)

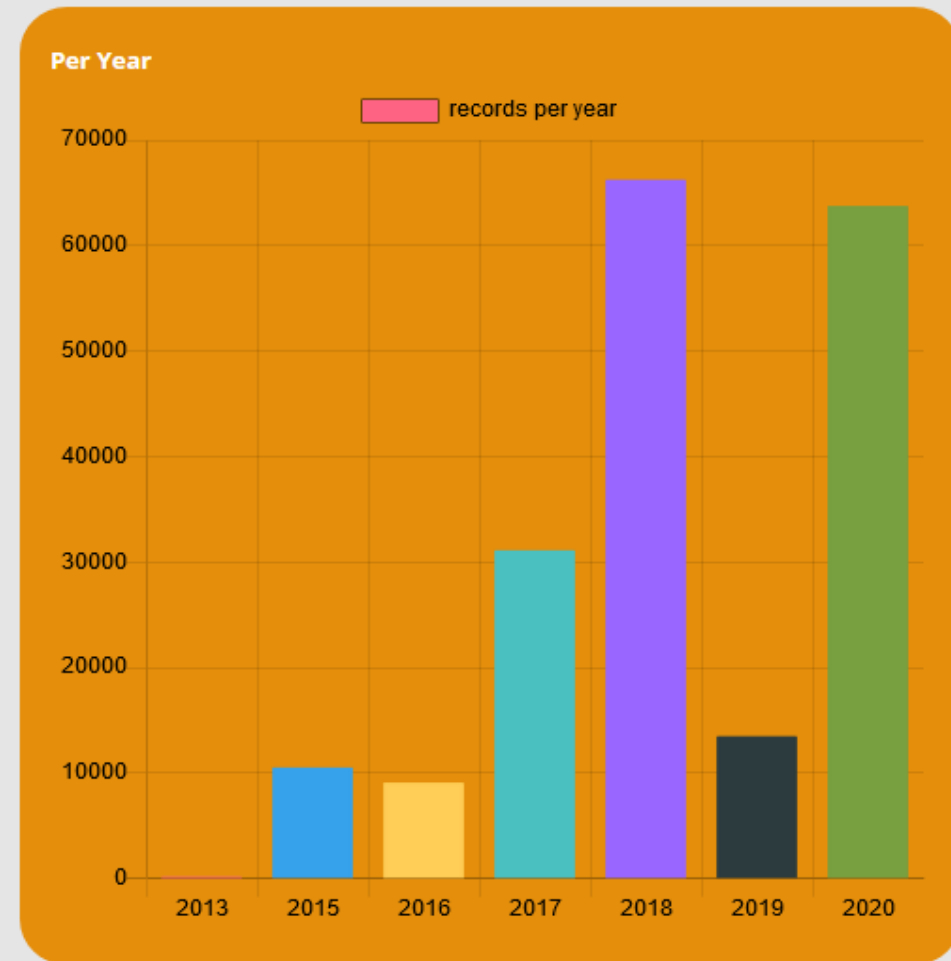
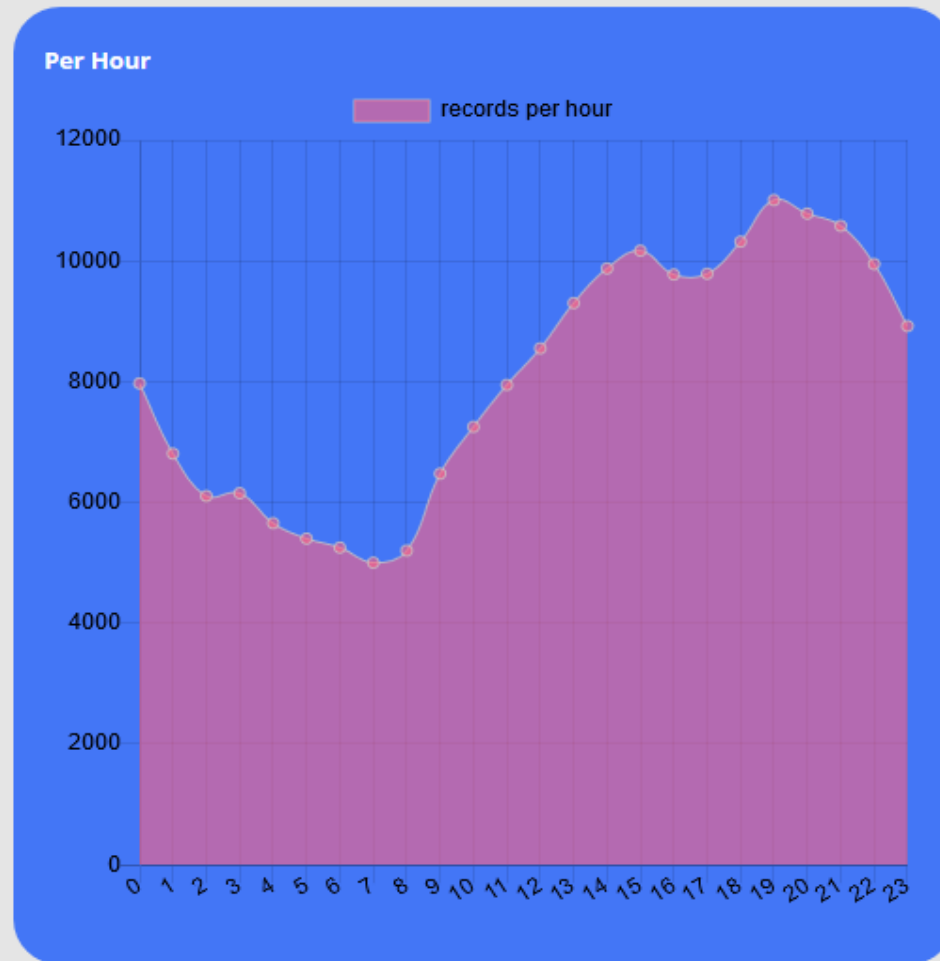
Το 1.b. έχει υλοποιηθεί ως εξής:

- **Για μικρό αριθμό χρηστών (≤ 10):** στον άξονα X αναφέρονται τα usernames και στον άξονα Y το πλήθος εγγραφών.
- **Για μεγάλο αριθμό χρηστών (> 10):** με ένα ιστόγραμμα, στο οποίο στον άξονα X αναφέρονται ομαδοποιημένα το πλήθος εγγραφών και στον Y το πλήθος χρηστών που έχει το αντίστοιχο πλήθος εγγραφών. Ο υπολογισμός των ομάδων γίνεται δυναμικά.

1. Απεικόνιση κατάστασης ΒΔ (dashboard). (c & d)



1. Απεικόνιση κατάστασης ΒΔ (dashboard). (e & f)



Please pick month, day, activity, time (hour, pm or am and minutes) and year. You can also pick range of these values and then click submit.

Day
 since: Δευτέρα until: Πέμπτη

Month
 since: Ιανουάριος until: Σεπτέμβριος

Year
 since: 2013 until: 2017

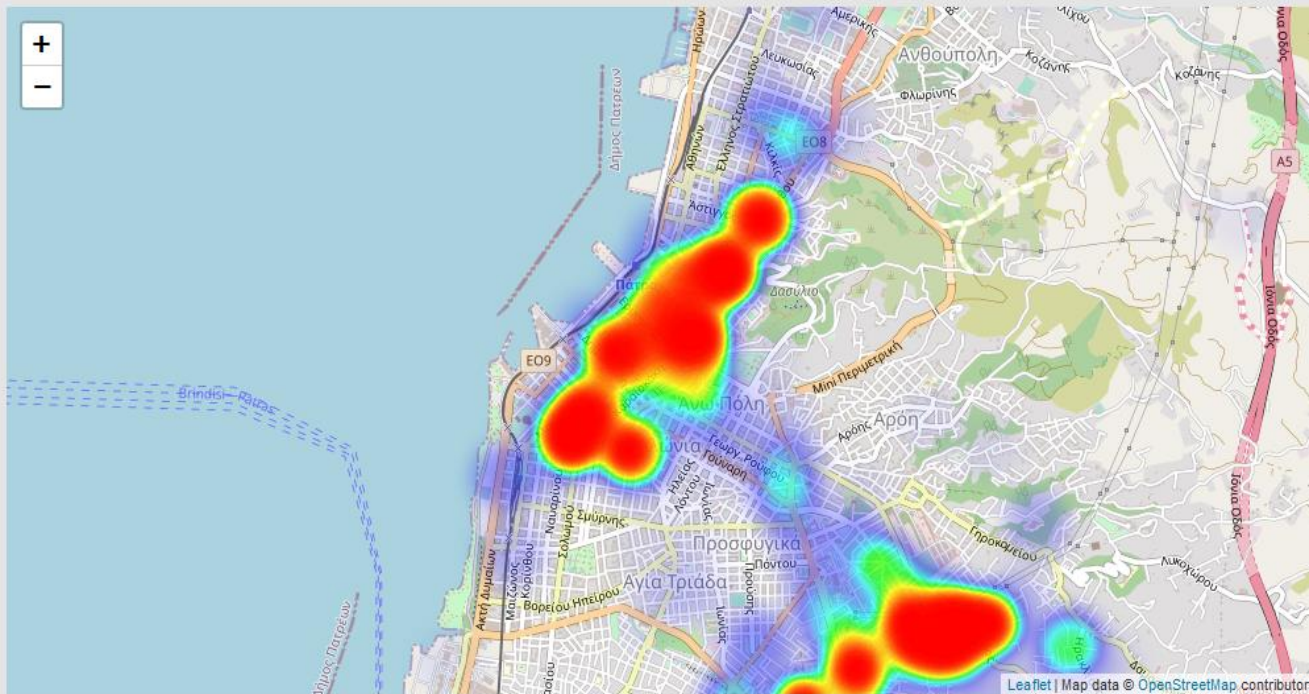
Hour (Since)
 h: 01 AM m: 00

Hour (Until)
 h: 12 PM m: 59

Activity
 2 Selected

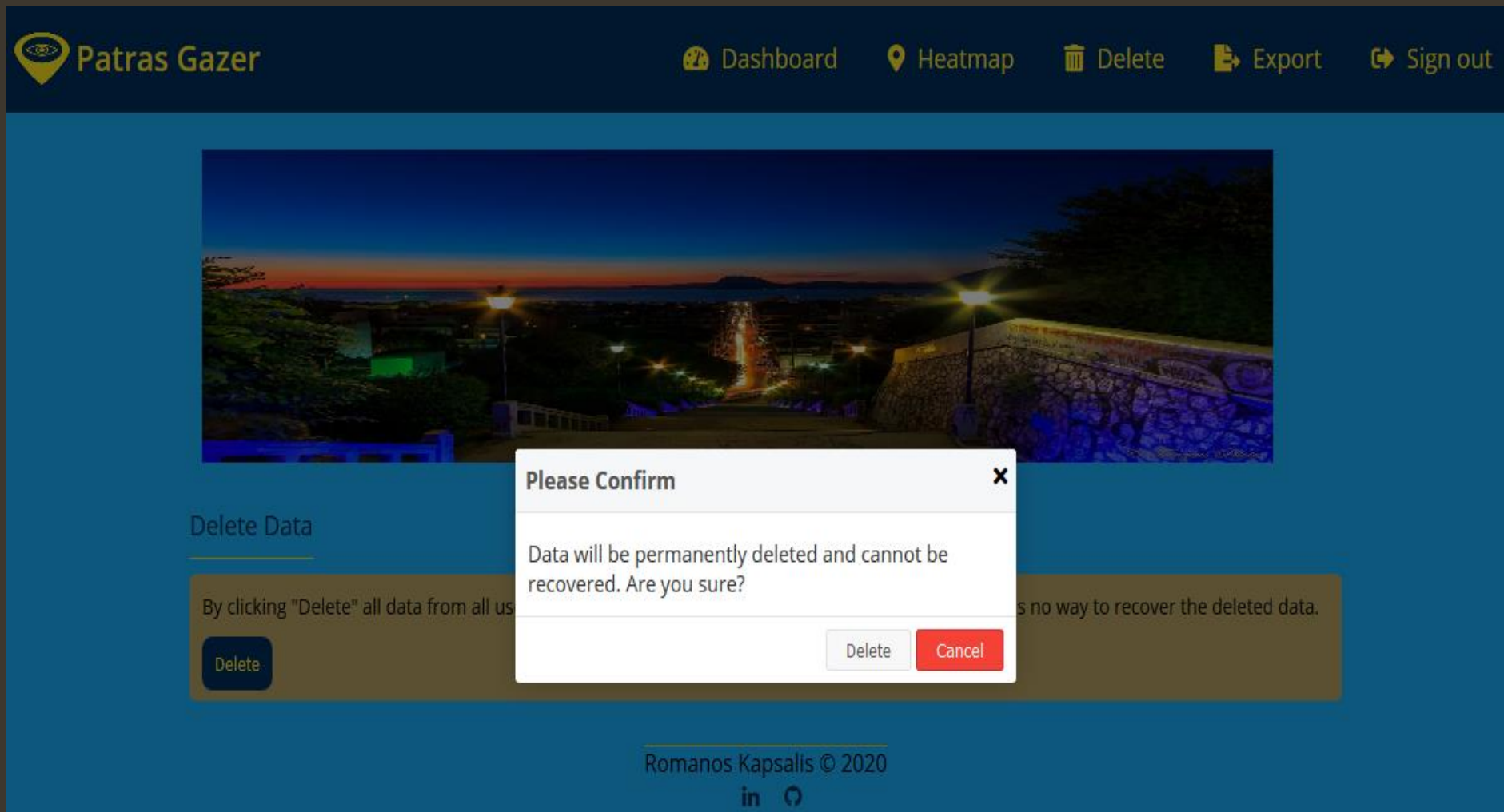
Submit

Heatmap



2. Απεικόνιση στοιχείων σε χάρτη

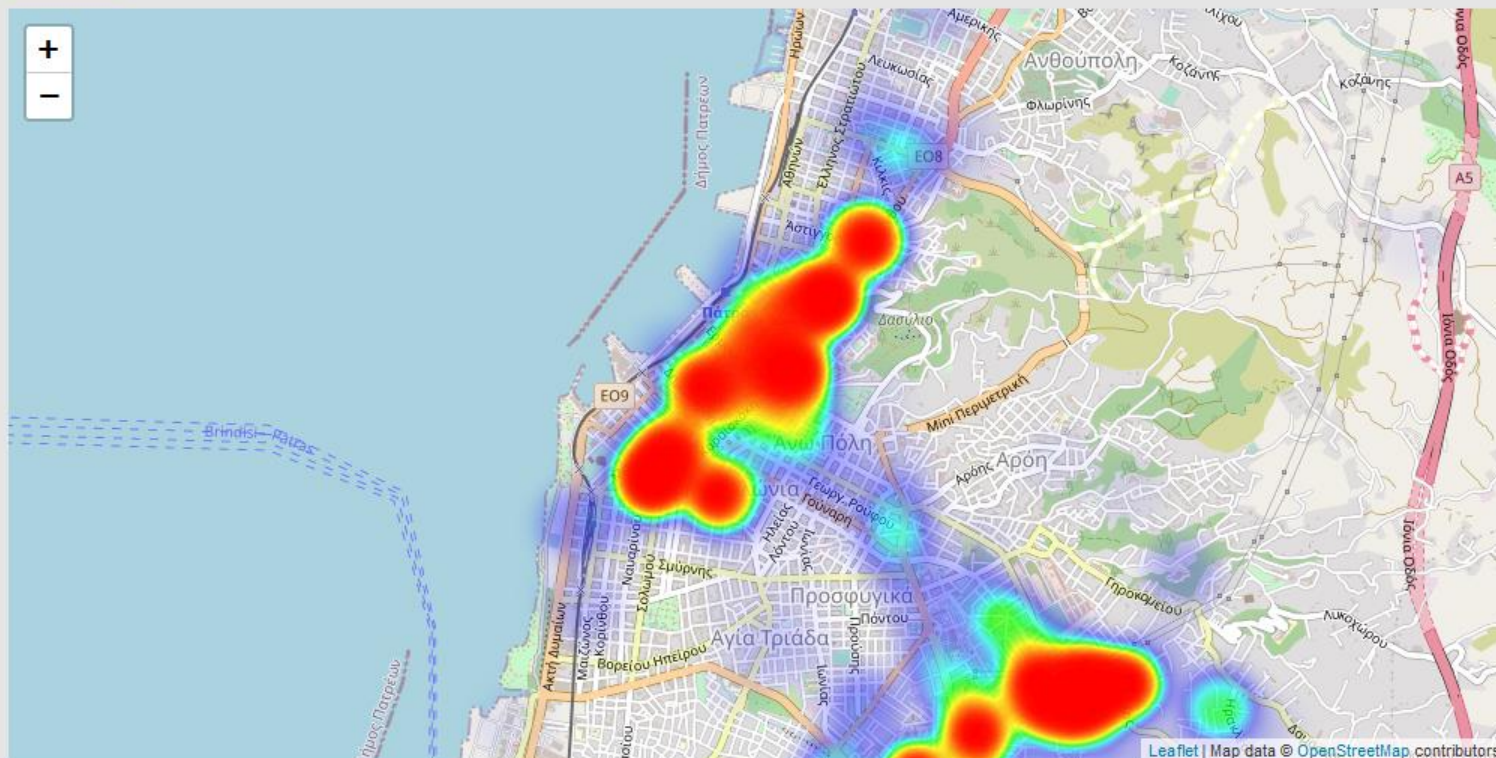
- Τα διαθέσιμα φίλτρα είναι: δραστηριότητα, έτος, ημέρα και ώρα (ώρα, π.μ. ή μ.μ. και λεπτά). Υπάρχει η δυνατότητα επιλογής εύρους και “ALL” στο καθένα από αυτά.
- Τα έτη και οι δραστηριότητες «γεμίζουν» δυναμικά κατά τη φόρτωση της σελίδας.
- Μόλις ο διαχειριστής επιλέξει ό,τι επιθυμεί και πατήσει “Submit”, φορτώνεται ασύγχρονα το heatmap.



3. Διαγραφή δεδομένων.

Επιλέγοντας “Delete” εμφανίζεται pop-up επιβεβαίωσης, το οποίο ενημερώνει τον διαχειριστή πως δεν υπάρχει δυνατότητα ανάκτησης των δεδομένων μετά τη διαγραφή τους.

Heatmap



Export Data



4. Εξαγωγή δεδομένων.

Όταν ο διαχειριστής πατήσει “Submit” στο 2^ο ερώτημα, κάτω από το heatmap εμφανίζονται 3 buttons για εξαγωγή των δεδομένων (τα οποία προκύπτουν από τα κριτήρια ερωτήματος που έχει επιλέξει για απεικόνιση σε χάρτη) σε JSON, XML και CSV αρχεία αντίστοιχα. Στην επόμενη διαφάνεια, δίνονται στιγμιότυπα και των τριών αρχείων που δημιουργούνται.


```
data.xml x dashboard.php x user_stats.js x user_stats.html x user_stat
1 <?xml version="1.0"?>
2 <Locations>
3   <Location>
4     <latitudeE7>382293430</latitudeE7>
5     <longitudeE7>217462348</longitudeE7>
6     <velocity/>
7     <accuracy>55</accuracy>
8     <verticalAccuracy/>
9     <altitude/>
10    <timestampMs>1494702300016</timestampMs>
11    <a_timestampMs>1494702267556</a_timestampMs>
12    <heading/>
13    <type>STILL</type>
14    <confidence>100</confidence>
15    <UID>HjdSJRjd2wUIfKjiWuq3CA==</UID>
16  </Location>
17  <Location>
18    <latitudeE7>382293430</latitudeE7>
19    <longitudeE7>217462348</longitudeE7>
20    <velocity/>
21    <accuracy>55</accuracy>
22    <verticalAccuracy/>
23    <altitude/>
24    <timestampMs>1494702300016</timestampMs>
25    <a_timestampMs>1494694928666</a_timestampMs>
26    <heading/>
27    <type>STILL</type>
28    <confidence>101</confidence>
29    <UID>HjdSJRjd2wUIfKjiWuq3CA==</UID>
30  </Location>
31  <Location>
32    <latitudeE7>382293430</latitudeE7>
33    <longitudeE7>217462348</longitudeE7>
34    <velocity/>
35    <accuracy>55</accuracy>
36    <verticalAccuracy/>
37    <altitude/>
38    <timestampMs>1494702300016</timestampMs>
39    <a_timestampMs>1494694689655</a_timestampMs>
40    <heading/>
41    <type>STILL</type>
42    <confidence>100</confidence>
43    <UID>HjdSJRjd2wUIfKjiWuq3CA==</UID>
44  </Location>
45  <Location>
46    <latitudeE7>382293430</latitudeE7>
47    <longitudeE7>217462348</longitudeE7>
48    <velocity/>
49    <accuracy>55</accuracy>
50    <verticalAccuracy/>
```

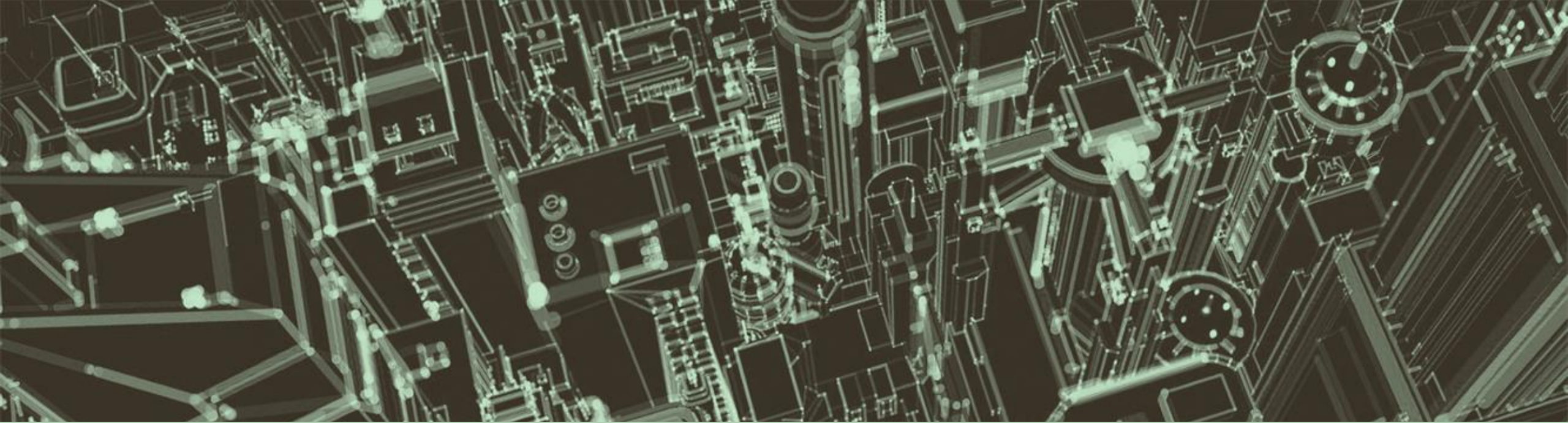
XML αρχείο

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	latitudeE7,longitudeE7,velocity,accuracy,verticalAccuracy,altitude,timestampMs,a_timestampMs,heading,type,confidence,UID										
2	382283966,217457366,,37,,,,,1370097322287,1370095598593,,STILL,100,HjdSJRjd2wUIfKjiWuq3CA==										
3	382454778,217347400,,23,,,,,1443111162130,1370097328008,,STILL,100,HjdSJRjd2wUIfKjiWuq3CA==										
4	382454512,217358373,,51,,,,,1443111832991,1443111199640,,UNKNOWN,46,HjdSJRjd2wUIfKjiWuq3CA==										
5	382454512,217358373,,51,,,,,1443111832991,1443111199640,,STILL,29,HjdSJRjd2wUIfKjiWuq3CA==										
6	382454512,217358373,,51,,,,,1443111832991,1443111199640,,IN_VEHICLE,10,HjdSJRjd2wUIfKjiWuq3CA==										
7	382454512,217358373,,51,,,,,1443111832991,1443111199640,,ON_BICYCLE,8,HjdSJRjd2wUIfKjiWuq3CA==										
8	382454512,217358373,,51,,,,,1443111832991,1443111199640,,ON_FOOT,8,HjdSJRjd2wUIfKjiWuq3CA==										
9	382454512,217358373,,51,,,,,1443111832991,1443111199640,,WALKING,8,HjdSJRjd2wUIfKjiWuq3CA==										
10	382283966,217457366,,37,,,,,1370095619975,1370095598593,,STILL,100,ub1y0ml/x3AnGceDaN6/qaZMQhPuQQLJtg3jE6T9uW8=										
11	382283966,217457366,,37,,,,,1370097322287,1370097328008,,STILL,100,ub1y0ml/x3AnGceDaN6/qaZMQhPuQQLJtg3jE6T9uW8=										
12	382283966,217457366,,37,,,,,1370097862575,1370097868433,,STILL,100,ub1y0ml/x3AnGceDaN6/qaZMQhPuQQLJtg3jE6T9uW8=										
13	382283941,217458123,,37,,,,,1370099725095,1370099750357,,STILL,100,ub1y0ml/x3AnGceDaN6/qaZMQhPuQQLJtg3jE6T9uW8=										
14	382284029,217458660,,37,,,,,1370100625596,1370100651031,,STILL,100,ub1y0ml/x3AnGceDaN6/qaZMQhPuQQLJtg3jE6T9uW8=										
15	382284087,217458624,,37,,,,,1370101979730,1370102033011,,STILL,100,ub1y0ml/x3AnGceDaN6/qaZMQhPuQQLJtg3jE6T9uW8=										
16	382324434,217412560,,1748,,,,,1370105882700,1370105914333,,STILL,100,ub1y0ml/x3AnGceDaN6/qaZMQhPuQQLJtg3jE6T9uW8=										
17	382251763,217491141,,27,,,,,1370106513486,1370106524874,,IN_VEHICLE,100,ub1y0ml/x3AnGceDaN6/qaZMQhPuQQLJtg3jE6T9uW8=										
18	382586620,217437474,,1826,,,,,1370107656335,1370107570982,,STILL,100,ub1y0ml/x3AnGceDaN6/qaZMQhPuQQLJtg3jE6T9uW8=										
19	382324434,217412560,,1748,,,,,1370111459761,1370111368243,,STILL,100,ub1y0ml/x3AnGceDaN6/qaZMQhPuQQLJtg3jE6T9uW8=										
20	382324434,217412560,,1748,,,,,1370111699786,1370111728515,,STILL,100,ub1y0ml/x3AnGceDaN6/qaZMQhPuQQLJtg3jE6T9uW8=										
21	382283990,217459174,,34,,,,,1370118508977,1370118554485,,STILL,100,ub1y0ml/x3AnGceDaN6/qaZMQhPuQQLJtg3jE6T9uW8=										
22	382284116,217458018,,34,,,,,1370123349752,1370123370420,,STILL,100,ub1y0ml/x3AnGceDaN6/qaZMQhPuQQLJtg3jE6T9uW8=										
23	382284116,217458018,,34,,,,,1370123709971,1370123730713,,STILL,100,ub1y0ml/x3AnGceDaN6/qaZMQhPuQQLJtg3jE6T9uW8=										
24	382284116,217458018,,34,,,,,1370123830052,1370123892068,,STILL,100,ub1y0ml/x3AnGceDaN6/qaZMQhPuQQLJtg3jE6T9uW8=										
25	382284116,217458018,,34,,,,,1370124605307,1370124612652,,STILL,100,ub1y0ml/x3AnGceDaN6/qaZMQhPuQQLJtg3jE6T9uW8=										
26	382284116,217458018,,34,,,,,1370127787397,1370127813956,,STILL,100,ub1y0ml/x3AnGceDaN6/qaZMQhPuQQLJtg3jE6T9uW8=										
27	382284116,217458018,,34,,,,,1370129399974,1370129375124,,STILL,100,ub1y0ml/x3AnGceDaN6/qaZMQhPuQQLJtg3jE6T9uW8=										
28	382284116,217458018,,34,,,,,1370129940166,1370129915733,,STILL,100,ub1y0ml/x3AnGceDaN6/qaZMQhPuQQLJtg3jE6T9uW8=										
29	382284116,217458018,,34,,,,,1370130060250,1370130095901,,STILL,100,ub1y0ml/x3AnGceDaN6/qaZMQhPuQQLJtg3jE6T9uW8=										
30	382284116,217458018,,34,,,,,1370130660436,1370130636412,,STILL,100,ub1y0ml/x3AnGceDaN6/qaZMQhPuQQLJtg3jE6T9uW8=										
31	382283153,217458171,,33,,,,,1370134268606,1370134289529,,STILL,100,ub1y0ml/x3AnGceDaN6/qaZMQhPuQQLJtg3jE6T9uW8=										
32	382283153,217458171,,33,,,,,1370135001703,1370135010125,,STILL,100,ub1y0ml/x3AnGceDaN6/qaZMQhPuQQLJtg3jE6T9uW8=										
33	382283153,217458171,,33,,,,,1370138664534,1370138691096,,STILL,100,ub1y0ml/x3AnGceDaN6/qaZMQhPuQQLJtg3jE6T9uW8=										
34	382283153,217458171,,33,,,,,1370141426653,1370141513659,,STILL,100,ub1y0ml/x3AnGceDaN6/qaZMQhPuQQLJtg3jE6T9uW8=										
35	382283153,217458171,,33,,,,,1370142474648,1370142534296,,STILL,100,ub1y0ml/x3AnGceDaN6/qaZMQhPuQQLJtg3jE6T9uW8=										

CSV αρχείο

```
data.xml x data.json x dashboard.php x user_stats.js x
1 [
2   {
3     "latitudeE7": "382283966",
4     "longitudeE7": "217457366",
5     "velocity": null,
6     "accuracy": "37",
7     "verticalAccuracy": null,
8     "altitude": null,
9     "timestampMs": "1370097322287",
10    "a_timestampMs": "1370095598593",
11    "heading": null,
12    "type": "STILL",
13    "confidence": "100",
14    "UID": "HjdSJRjd2wUIfKjiWuq3CA=="
15  },
16  {
17    "latitudeE7": "382454778",
18    "longitudeE7": "217347400",
19    "velocity": null,
20    "accuracy": "23",
21    "verticalAccuracy": null,
22    "altitude": null,
23    "timestampMs": "1443111162130",
24    "a_timestampMs": "1370097328008",
25    "heading": null,
26    "type": "STILL",
27    "confidence": "100",
28    "UID": "HjdSJRjd2wUIfKjiWuq3CA=="
29  },
30  {
31    "latitudeE7": "382454512",
32    "longitudeE7": "217358373",
33    "velocity": null,
34    "accuracy": "51",
35    "verticalAccuracy": null,
36    "altitude": null,
37    "timestampMs": "1443111832991",
38    "a_timestampMs": "1443111199640",
39    "heading": null,
40    "type": "UNKNOWN",
41    "confidence": "46",
42    "UID": "HjdSJRjd2wUIfKjiWuq3CA=="
43  },
44  {
45    "latitudeE7": "382454512",
46    "longitudeE7": "217358373",
47    "velocity": null,
48    "accuracy": "51",
49    "verticalAccuracy": null,
50    "altitude": null,
51    "timestampMs": "1443111832991",
52    "a_timestampMs": "1443111199640",
```


JSON αρχείο




Χρήστης



1. Εγγραφή στο σύστημα.

**Patras Gazer**

Crowdsourcing app, using
Google Maps location history data.



[SIGN IN](#) [SIGN UP](#)

USERNAME

PASSWORD

REPEAT PASSWORD

EMAIL ADDRESS

FIRSTNAME

LASTNAME

SIGN UP

[Already Member?](#)

Oops!



Password must contain at least 8 characters. Please try again!

i Password must contain:

1. At least 8 characters.
2. At least one capital letter.
3. At least one special character (ex. # \$ % & @).
4. At least one digit.

[SIGN IN](#) [SIGN UP](#)

USERNAME

else

PASSWORD

••••

REPEAT PASSWORD

••••

EMAIL ADDRESS

sthelse@hotmail.com

FIRSTNAME

sth

LASTNAME

else

SIGN UP

[Already Member?](#)

Παράδειγμα password που δεν καλύπτει τις απαιτήσεις

Σε περίπτωση που ο χρήστης:

- επιλέξει password που δεν καλύπτει τις απαιτήσεις που αναφέρονται στην εκφώνηση ή είναι διαφορετικό από το πεδίο “repeat password”
- επιλέξει email ή username που υπάρχει ήδη στη ΒΔ
- επιλέξει email που δεν είναι έγκυρο

εμφανίζεται ενημερωτικό μήνυμα και καλείται να προσπαθήσει ξανά.

Welcome back,
Dimitris3D!



My stats

Eco score

50%

Upload range

20 January 2020 - 11
September 2020

Latest upload

15 September 2020,
17:09:15

Annual chart



2. Απεικόνιση στοιχείων χρήστη.(1/2)

Ο χρήστης μόλις συνδεθεί στην εφαρμογή βλέπει:

- το score οικολογικής μετακίνησής του
- την ημερομηνία του τελευταίου upload
- την περίοδο που καλύπτουν οι εγγραφές του
- γράφημα με το score του χρήστη για τους τελευταίους 12 μήνες



2. Απεικόνιση στοιχείων χρήστη.(2/2)

- ένα leaderboard των top 3 χρηστών με την πιο οικολογική μετακίνηση, με συντετμημένο όνομα για τον τρέχοντα μήνα. Στο leaderboard αναγράφεται το όνομα, η θέση και το score του χρήστη ανεξάρτητα αν βρίσκεται στο top-3 ή όχι.

Leaderboard		
Current month eco-score		
	Ορέστης Π. 1st	100%
	Ευθύμης Κ. 2nd	75%
	Δημήτριος Δ. 3rd	50%
	Δημήτριος Δ. Position: 3	50%

Please pick month and year (you can also pick range of these values) and then click submit.

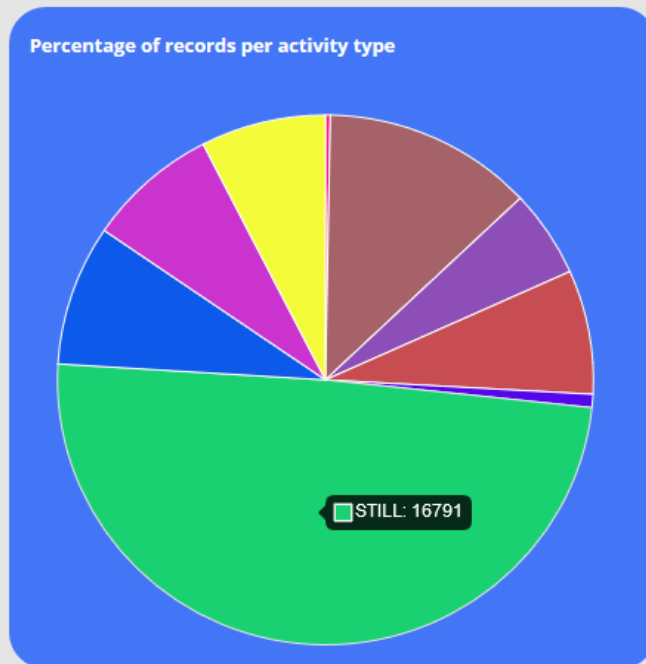
Since

Month Year

Until

Month Year

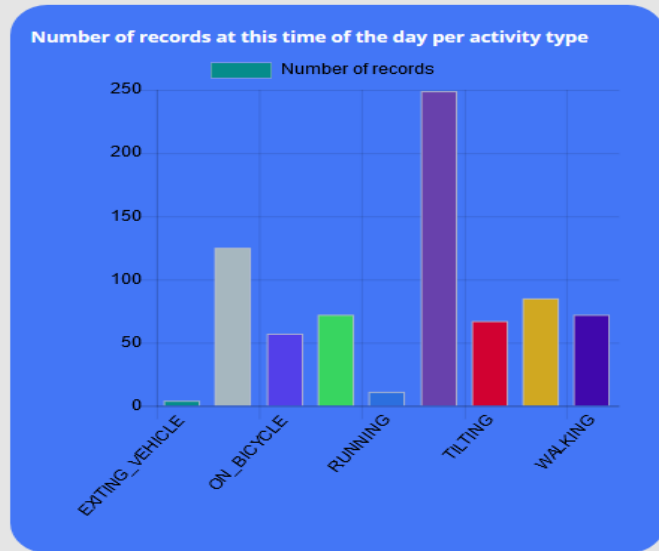
Percentage of records per activity type



3. Ανάλυση στοιχείων χρήστη. (1/3)

- Ο χρήστης επιλέγει έτος και μήνα. Υπάρχει η δυνατότητα επιλογής εύρους τιμών από τις παραπάνω επιλογές ή “ALL”.
- Επιλέγοντας “Submit” εμφανίζονται ασύγχρονα τα διαγράμματα και οι πίνακες, καθώς και το heatmap.

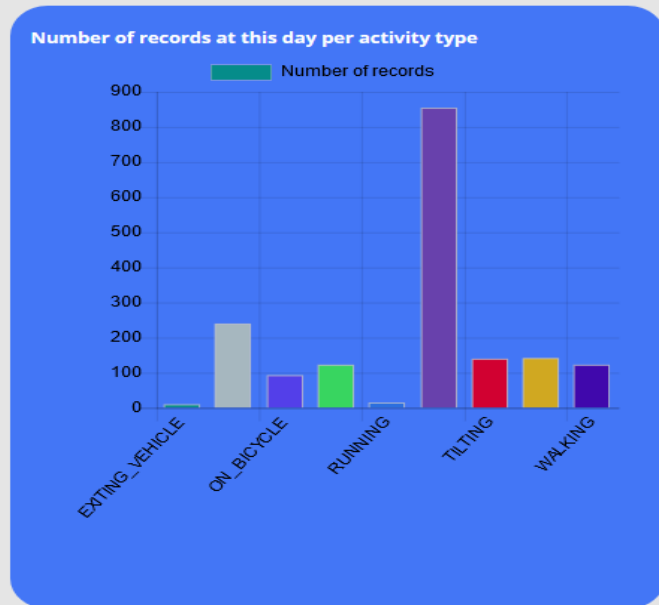
The time of the day with the most records per activity type



The time of the day with the most records per activity type

Type	Most frequent hour
EXITING_VEHICLE	08PM
IN_VEHICLE	08PM
ON_BICYCLE	08PM
ON_FOOT	08PM
RUNNING	06PM
STILL	02PM
TILTING	08PM
UNKNOWN	08PM
WALKING	08PM

The day with the most records per activity type



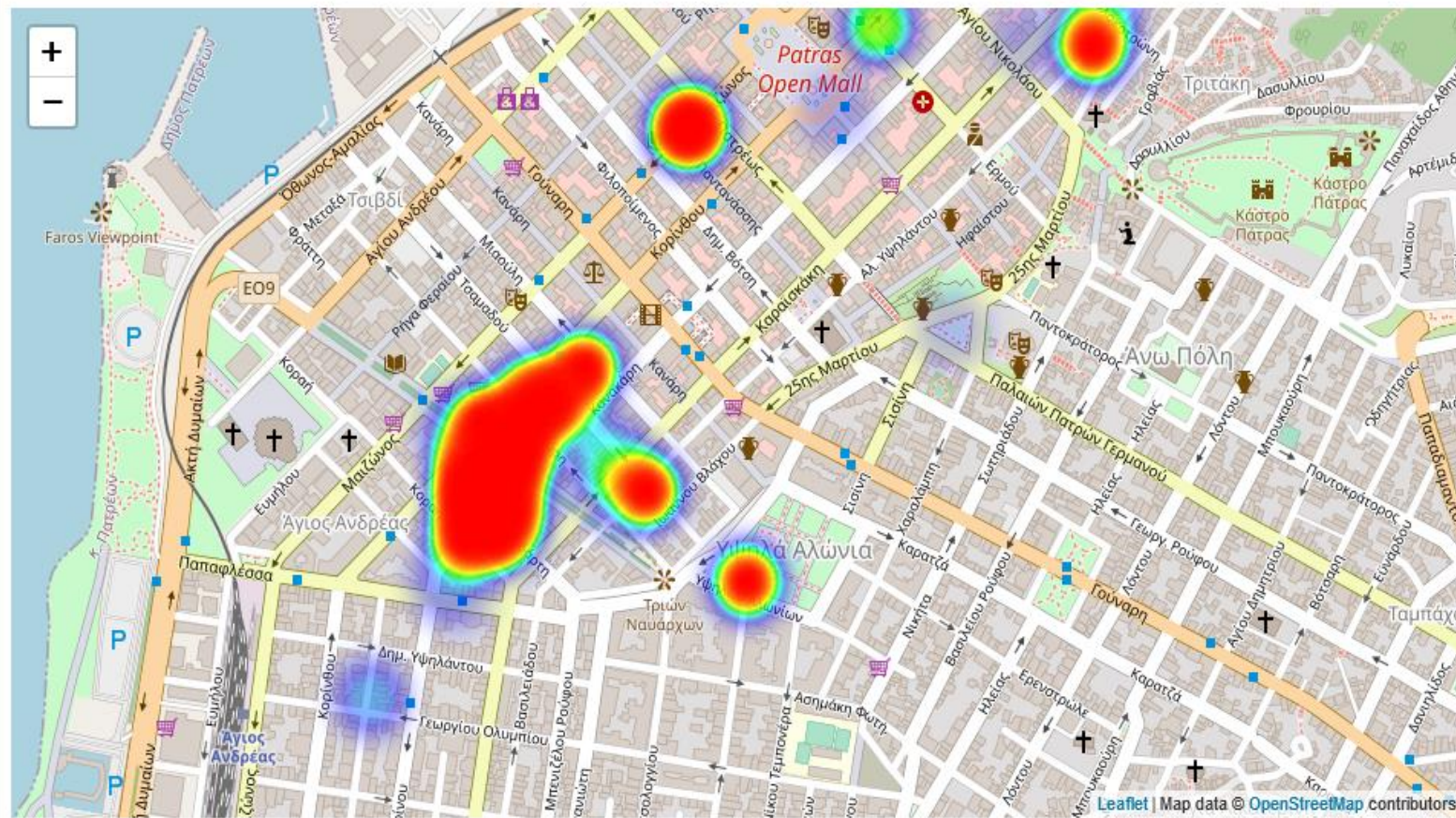
The day with the most records per activity type

Type	Most frequent day
EXITING_VEHICLE	Friday
IN_VEHICLE	Friday
ON_BICYCLE	Friday
ON_FOOT	Friday
RUNNING	Tuesday
STILL	Friday
TILTING	Friday
UNKNOWN	Friday
WALKING	Friday

3. Ανάλυση στοιχείων χρήστη. (2/3)

Στους πίνακες παρουσιάζονται η ώρα της ημέρας και η ημέρα της εβδομάδας με τις περισσότερες εγγραφές ανά είδος δραστηριότητας, και στα διαγράμματα το πλήθος.

Heatmap



3. Ανάλυση στοιχείων χρήστη. (3/3)

Χάρτης με heatmap που δείχνει τις τοποθεσίες του συγκεκριμένου μόνο χρήστη και για την επιλεγμένη περίοδο.

Step 1 Step 2 Step 3

Please select the area(s) you want to exclude by clicking the rectangle in the map.



4. Upload δεδομένων.(1/3)

- Το upload του αρχείου γίνεται σε 3 βήματα:
- **Βήμα 1^ο:** ο χρήστης έχει τη δυνατότητα να κόψει περιοχές που δεν επιθυμεί να ανεβάσει, επιλέγοντας το τετράγωνο στα δεξιά και ορίζοντας παραλληλόγραμμα περιοχές.



4. Upload δεδομένων. (2/3)

Βήμα 2^ο : ο χρήστης επιλέγει το αρχείο που επιθυμεί να ανεβάσει, ενώ το σύστημα ελέγχει αν το αρχείο που έχει επιλεγεί έχει την σωστή προέκταση (.json).

The screenshot shows a web application interface with a navigation bar at the top containing links: Home, User Data, Statistics, Upload, Help, and Sign out. The main content area displays a progress indicator with three steps: Step 1, Step 2 (active), and Step 3. Below the progress indicator, a dashed box contains the text "Please select your .json file" and a "JSON" icon. A "Drop files here or" message is followed by a "Browse..." button and the text "No file selected." Below this, there is an "Upload File" button.

A Windows File Explorer window is open, showing the contents of the 'src' directory. The file list is as follows:

Όνομα	Ημερομηνία τροποποι...	Τύπος	Μέγεθος
_MACOSX	2/12/2019 3:41 μμ	Φάκελος αρχείων	
examples	15/10/2019 3:37 πμ	Φάκελος αρχείων	
Exception	15/10/2019 3:37 πμ	Φάκελος αρχείων	
Ιστορικό τοποθεσίας	18/8/2020 10:04 μμ	Φάκελος αρχείων	
_Demo_data.zip	2/12/2019 5:00 μμ	WinRAR ZIP archive	3.152 KB
1ea979.zip	18/8/2020 10:02 μμ	WinRAR ZIP archive	3.543 KB
ex1.json	19/2/2020 6:31 μμ	Αρχείο JSON	4 KB
file.csv	12/2/2020 6:14 μμ	Αρχείο τιμών δια...	3.960 KB
file.xlsx	12/2/2020 6:16 μμ	Φύλλο εργασίας Τ...	2.350 KB
file1.csv	12/2/2020 9:25 μμ	Αρχείο τιμών δια...	7.205 KB
file1.xlsx	13/2/2020 3:17 πμ	Φύλλο εργασίας Τ...	3.522 KB
functions.php	15/10/2019 3:37 πμ	Αρχείο PHP	1 KB
JsonMachine.php	13/12/2019 2:40 μμ	Αρχείο PHP	2 KB
Lexer.php	13/12/2019 2:39 μμ	Αρχείο PHP	4 KB
lh_timo.json	14/12/2019 7:27 μμ	Αρχείο JSON	56.518 KB
Parser.php	14/12/2019 8:12 μμ	Αρχείο PHP	8 KB
parser1.php	18/8/2020 6:38 μμ	Αρχείο PHP	9 KB
readme.txt	2/12/2019 3:41 μμ	Έγγραφο κειμένου	1 KB
setA.json	2/12/2019 3:32 μμ	Αρχείο JSON	9.797 KB
setB.json	2/12/2019 3:32 μμ	Αρχείο JSON	18.835 KB
StreamBytes.php	12/12/2019 8:20 μμ	Αρχείο PHP	1 KB
StringBytes.php	15/10/2019 3:37 πμ	Αρχείο PHP	1 KB
Ιστορικό τοποθεσίας.json	11/12/2019 8:15 πμ	Αρχείο JSON	8.971 KB
Ιστορικό_τοποθεσίας4.json	30/11/2019 7:39 πμ	Αρχείο JSON	62.112 KB

The file 'setA.json' is selected. The bottom of the File Explorer window shows the file name 'setA.json' and the file type 'All Files (*.*)'. The 'Άνοιγμα' (Open) button is highlighted.

Step 1

Step 2

Step 3

File name: LocationHistory.json

Uploading...

File Uploaded!

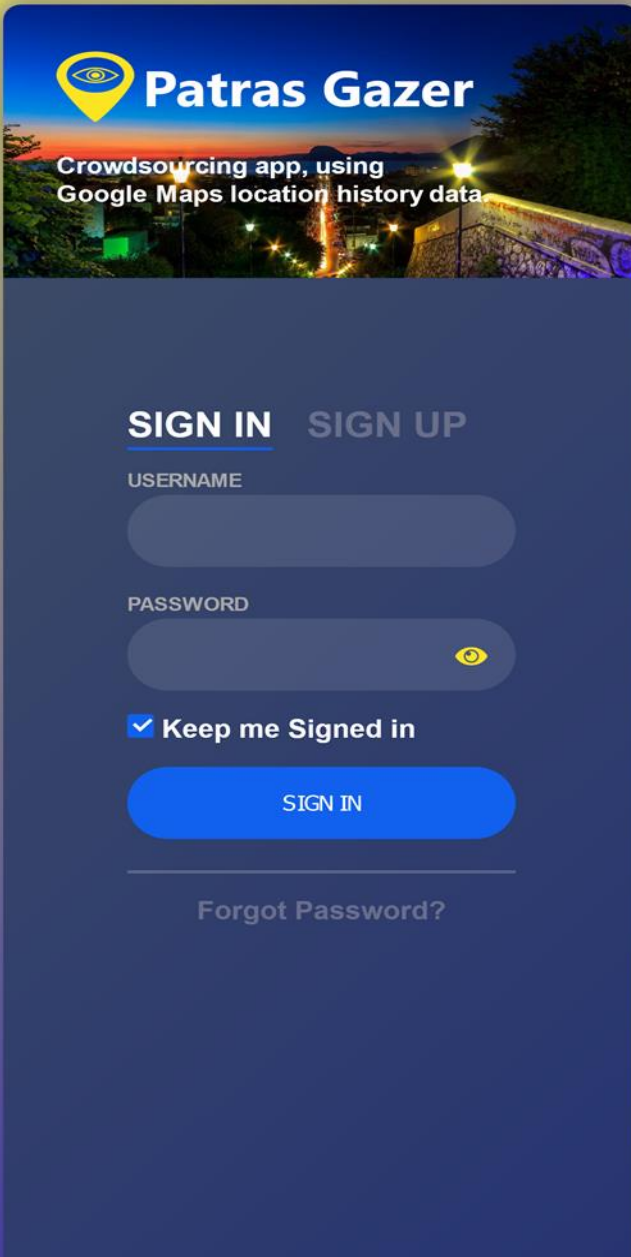
Your .json file has been uploaded successfully.

4. Upload δεδομένων.(3/3)

Βήμα 3^ο : το αρχείο ανεβαίνει και ο χρήστης ενημερώνεται για το αν ανέβηκε επιτυχώς. Οι περιοχές εκτός Πάτρας, καθώς και όσες έχει επιλέξει στο 1^ο βήμα, κόβονται αυτόματα και δεν ανεβαίνουν στη βάση δεδομένων.

Πρόσβαση μέσω smartphone

- Ο χρήστης έχει την δυνατότητα να συνδεθεί και μέσω smartphone. Σε αυτή και στις επόμενες 2 διαφάνειες παρατίθενται ορισμένα στιγμιότυπα οθόνης του “Patras Gazer” για smartphone.



The screenshot shows the Patras Gazer app interface on a smartphone. At the top, there is a header with the app's logo (a yellow location pin with an eye) and the title "Patras Gazer". Below the header, a banner image shows a night scene of a building with lights. Text on the banner reads: "Crowdsourcing app, using Google Maps location history data".

The main content area is a dark blue gradient. It features two tabs: "SIGN IN" (active, underlined) and "SIGN UP". Below the tabs are two input fields: "USERNAME" and "PASSWORD". The "PASSWORD" field has a yellow eye icon on the right side, indicating a toggle for password visibility. Below the input fields is a checkbox labeled "Keep me Signed in" which is checked. At the bottom of the form is a blue button labeled "SIGN IN". Below the button is a link labeled "Forgot Password?".



Welcome back,
orestisp!

My stats

Eco score

47%

Upload range

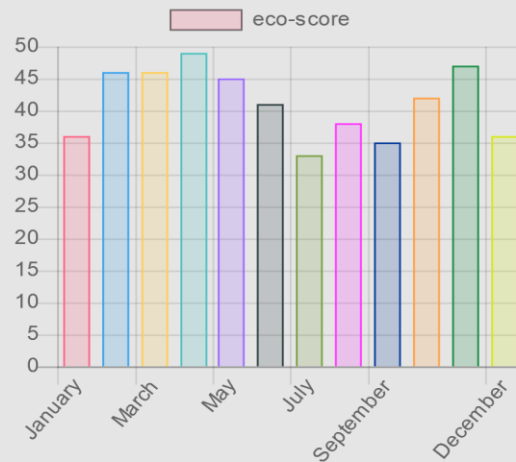
20 December 2012 - 25 July
2019

Latest upload

22 August 2020, 20:08:13


Annual chart

Annual chart



Leaderboard

Current month eco-score

	Μιλτιάδης Κ. 1st	71%
	Ορέστης Π. 2nd	47%
	Δημήτριος Δ. 3rd	23%
	Ορέστης Π. Position: 2	47%

Please pick month and year (you can also pick range of these values) and then click submit.

Since

Month **ALL** Year **2012**








Until

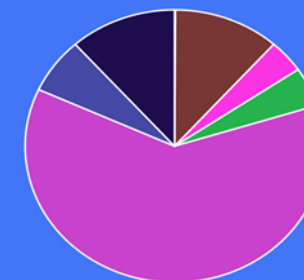
Month **ALL** Year **2014**

Submit

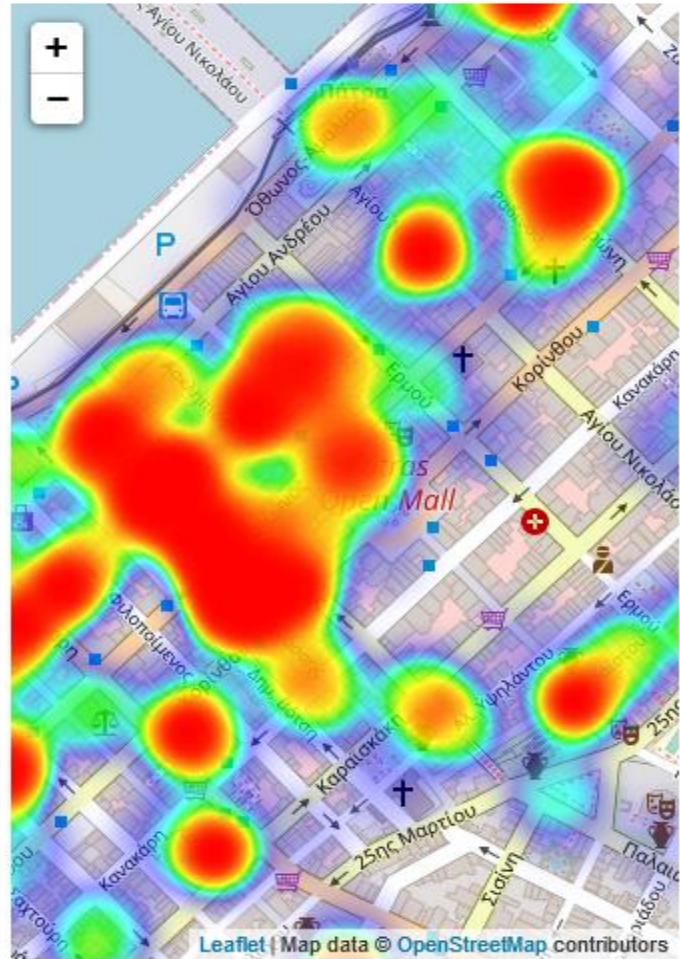
Percentage of records per activity type

Percentage of records per activity type

 EXITING_VEHICLE
  IN_VEHICLE
 ON_BICYCLE
  ON_FOOT
 STILL
  TILTING
 UNKNOWN



Heatmap



Romanos Kapsalis © 2020

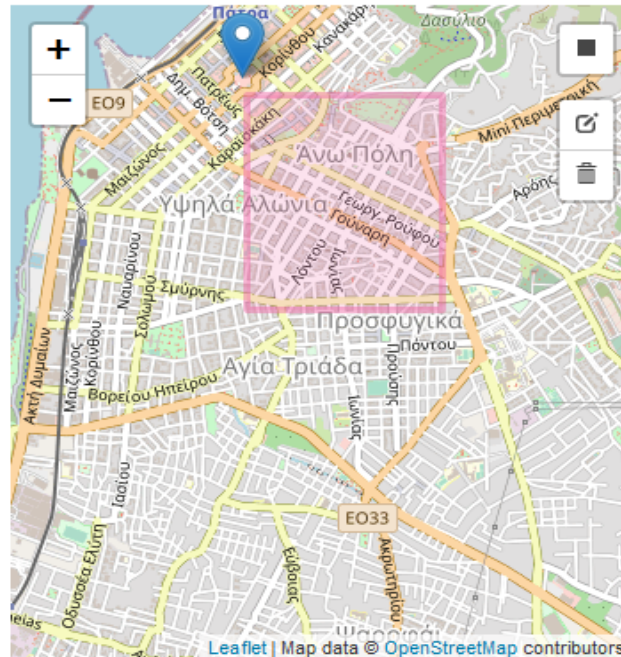


Step 1

Step 2

Step 3

Please select the area(s) you want to exclude by clicking the rectangle in the map.



Submit



Step 1

Step 2

Step 3

Please select your .json file

JSON

Drop files here or

Browse...

No file selected.

Upload File

Upload

First Step

Go to [Google Takeout](#) to download your Location History data: on this page, deselect everything except Location History by clicking "Select none" and then reselecting "Location History". Then, hit "Next" and, finally, click "Create archive". Once the archive has been created, click "Download".

Second Step

Unzip the downloaded file, and open the "Location History" folder within. Then, select "Upload" from the menu above.

Third Step

In order to upload your json file to "Patras Gazer", select "Upload" from the main menu. Then, you get the option to select the areas you want to exclude by clicking the rectangle in the right hand side of the map and by drawing rectangles containing these areas. Then click "Next" (this step is optional, if you want to proceed without excluding any areas, just click "Next"). Click "browse" to select your file or drag and drop it. Finally, click "Upload". If your .json file is larger than 30 mb this might take a while, so please be patient. Notice that "Patras Gazer", does not insert data other than the city of Patras (> 10km from coordinates 38.230462, 21.753150) by default.

Statistics

Select year and month, you can also select a range of these values or all the months and years. Then, when you are ready click "Submit" and after a while you will be able to see detailed stats of your data for the selected period. This data includes:

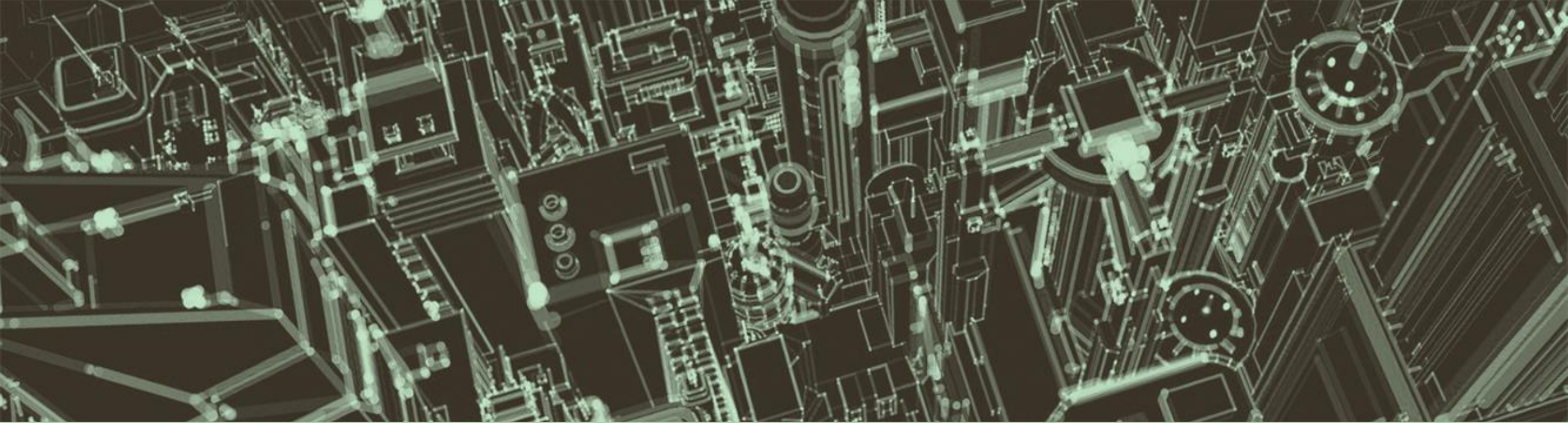
- a graph showing the percentage of records per activity type
- a table showing the time of the day with the most records per activity type and a graph showing the number of records per activity type
- a table showing the day with the most records per activity type and a graph showing the number of records per activity type
- a heatmap showing your locations for the selected period

Contact

For any information needed you can contact us by clicking [here](#).

Σελίδα βοήθειας.

Επιπρόσθετα όσων αναφέρονται στην εκφώνηση, υλοποιήθηκε και μια σελίδα βοήθειας προς τον χρήστη η οποία περιλαμβάνει αναλυτικές οδηγίες σχετικές με το ανέβασμα του json αρχείου, γενικές πληροφορίες για το “Patras Gazer”, καθώς και τρόπο επικοινωνίας.



Σας ευχαριστώ για την προσοχή σας !

Περισσότερες πληροφορίες για το
“Patras Gazer” μπορείτε να βρείτε [εδώ](#)

