

# Προγραμματισμός και Συστήματα στον Παγκόσμιο ιστό

Εργαστηριακή άσκηση 2019-2020

Μέλη Ομάδας

Όνομα  
Αδαμόπουλος Κωνσταντίνος  
Αντωνάκος Μιχαήλ  
Καϊσούδης Φώτιος

AM  
236270  
235992  
236062

# Απαιτήσεις Project

- Όλες οι απαιτήσεις έχουν υλοποιηθεί σύμφωνα με τις προδιαγραφές της εκφώνησης.

# Συνεισφορά Μελών Ομάδας

- Αδαμόπουλος Κώνσταντίνος
  - Λειτουργία 3 – Χρήστης (Javascript,php)
  - Λειτουργία 4 – Χρήστης (Javascript,php)
  - Styling
    - d\_analysis.html
    - import.html
- Αντωνάκος Μιχαήλ
  - Λειτουργία 2-Διαχειριστής (Javascript,php)
  - Λειτουργία 3-Διαχειριστής (Javascript,php)
  - Λειτουργία 1-Χρήστης (Javascript,php)
  - Λειτουργία 2-Χρήστης (Javascript,php)
  - Styling
    - admin.html
    - user.html
- Καϊσούδης Φώτιος
  - Λειτουργία 1-Διαχειριστής (Javascript,php)
  - Λειτουργία 4-Διαχειριστής (Javascript,php)
  - Styling
    - index.html
    - dashboard.html

# Τεχνολογίες Project

- HTML5
- CSS
- Bootstrap
- Javascript
- Jquery
- Leaflet.js
- Leaflet-heatmap.js
- Chart.js
- AJAX
- PHP 7

# Διαχειριστής-Λειτουργία 1



Εφόσον ο Διαχειριστής συνδεθεί το σύστημα θα εμφανίσει το dashboard. Επιλέγοντας τα κουμπιά charts ή tables εμφανίζονται μόνο γραφήματα ή πίνακες αντίστοιχα. Αν ο Διαχειριστής επιλέξει λειτουργίες διαχειρηστή το σύστημα θα εμφανίσει την οθόνη που παρουσιάζεται στις λειτουργίες 2,3,4 του διαχειρηστή. Παρακάτω δίνονται κάθε πίνακας και γράφημα χωριστά.

# Διαχειριστής-Λειτουργία 1.1- Πίνακας

Ποσοστό ανά Δραστηριότητες	
Δραστηριότητες	Ποσοστό
EXITING_VEHICLE	0.56%
IN_VEHICLE	6.46%
ON_BICYCLE	0.2%
ON_FOOT	6.96%
STILL	53.93%
TILTING	23.54%
UNKNOWN	8.36%

# Διαχειριστής-Λειτουργία 1.2- Πίνακας

## Κατανομή Πλήθους Εγγραφών ανά Χρήστη

Χρήστες

Εγγραφές

3

0-36486

2

36487-72972

# Διαχειριστής-Λειτουργία 1.3- Πίνακας

Κατανομή Πλήθους Εγγραφών ανά Μήνα

Μήνες	Εγγραφές
Ιανουάριος	11161
Φεβρουάριος	9980
Μάρτιος	13558
Απρίλιος	8848
Μάιος	16100
Ιούνιος	15767
Ιούλιος	3086
Αύγουστος	5281
Σεπτέμβρης	17559
Οκτώβρης	15338
Νοέμβριος	17280



# Διαχειριστής-Λειτουργία 1.4- Πίνακας

Κατανομή Πλήθους Εγγραφών ανά Ημέρα της Εβδομάδας	
Ημέρες	Εγγραφές
Δευτέρα	20949
Τρίτη	21595
Τετάρτη	22507
Πέμπτη	22083
Παρασκευή	21077
Σάββατο	19877
Κυριακή	17856

# Διαχειριστής-Λειτουργία 1.5- Πίνακας

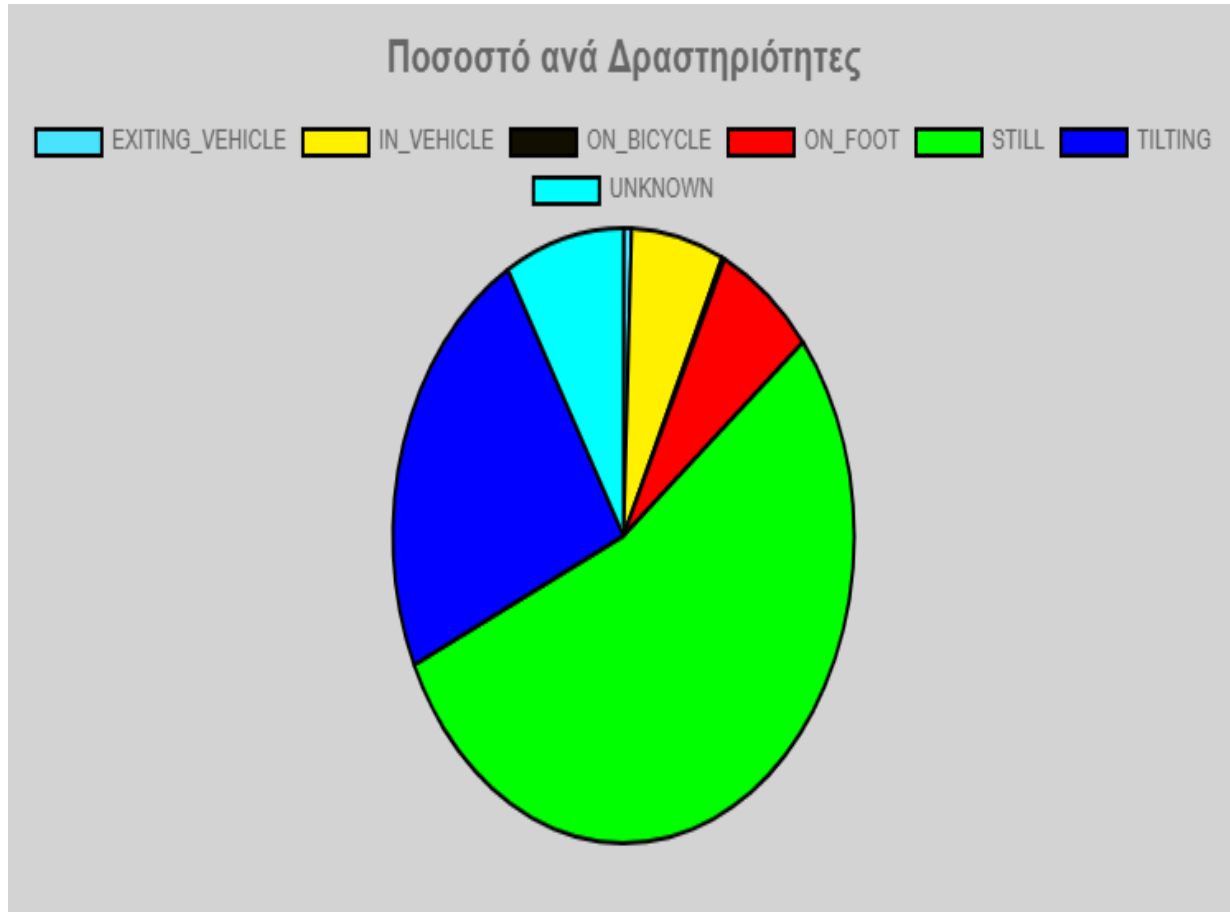
Κατανομή Πλήθους Εγγραφών ανά Ώρα

Ώρα	Εγγραφές
0	6837
1	5206
2	3388
3	3089
4	2541
5	1696
6	1539
7	1162
8	2705
9	2388
10	3782
11	6471
12	7310
13	7791
14	7824
15	7967
16	8457
17	8724
18	9655
19	10362
20	11543
21	10125

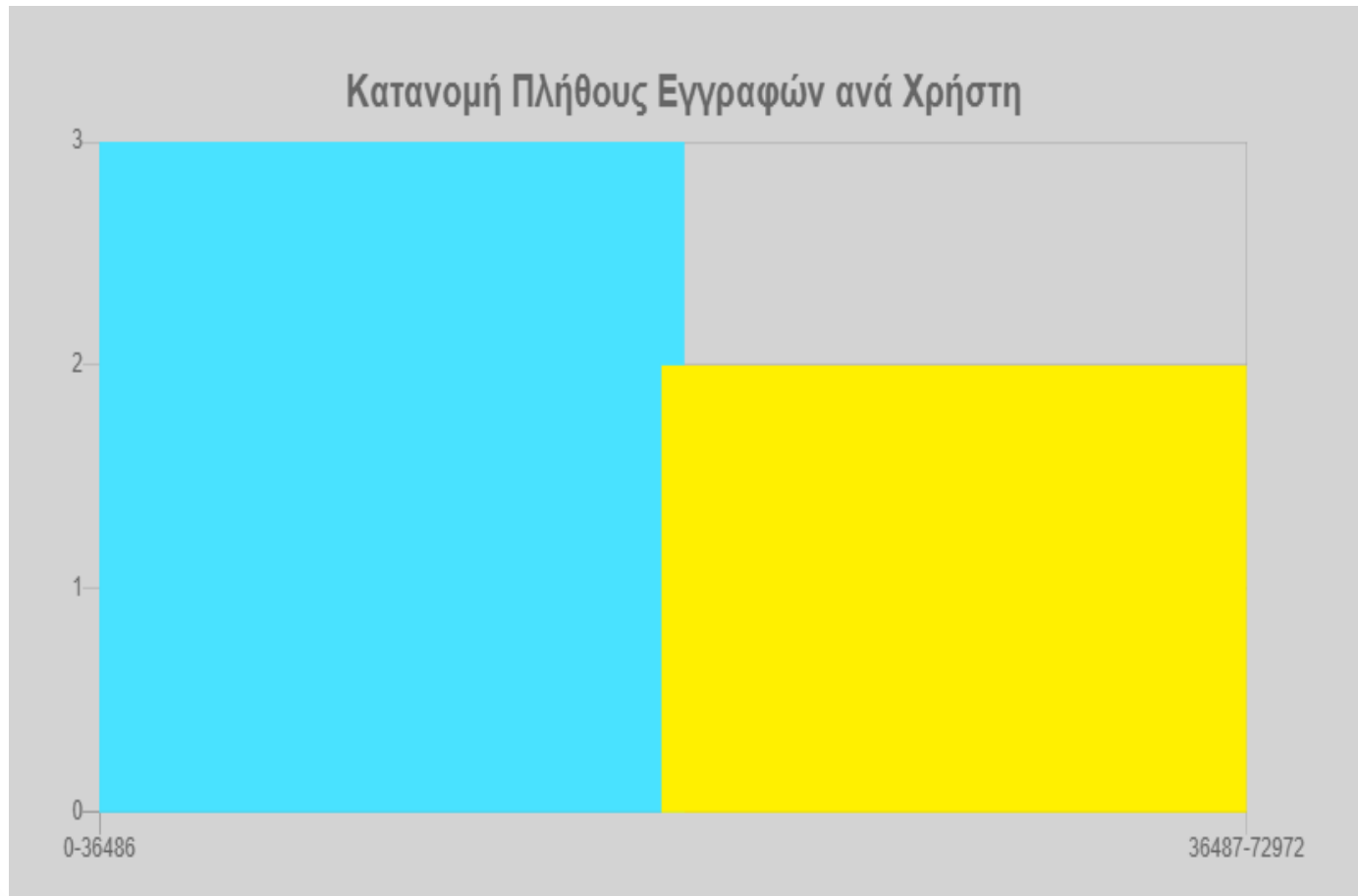
# Διαχειριστής-Λειτουργία 1.6- Πίνακας

Κατανομή Πλήθους Εγγραφών ανά Έτος	
Χρονιά	Εγγραφές
2014	516
2015	11805
2016	29133
2017	53843
2018	11151
2019	37013
2020	2483

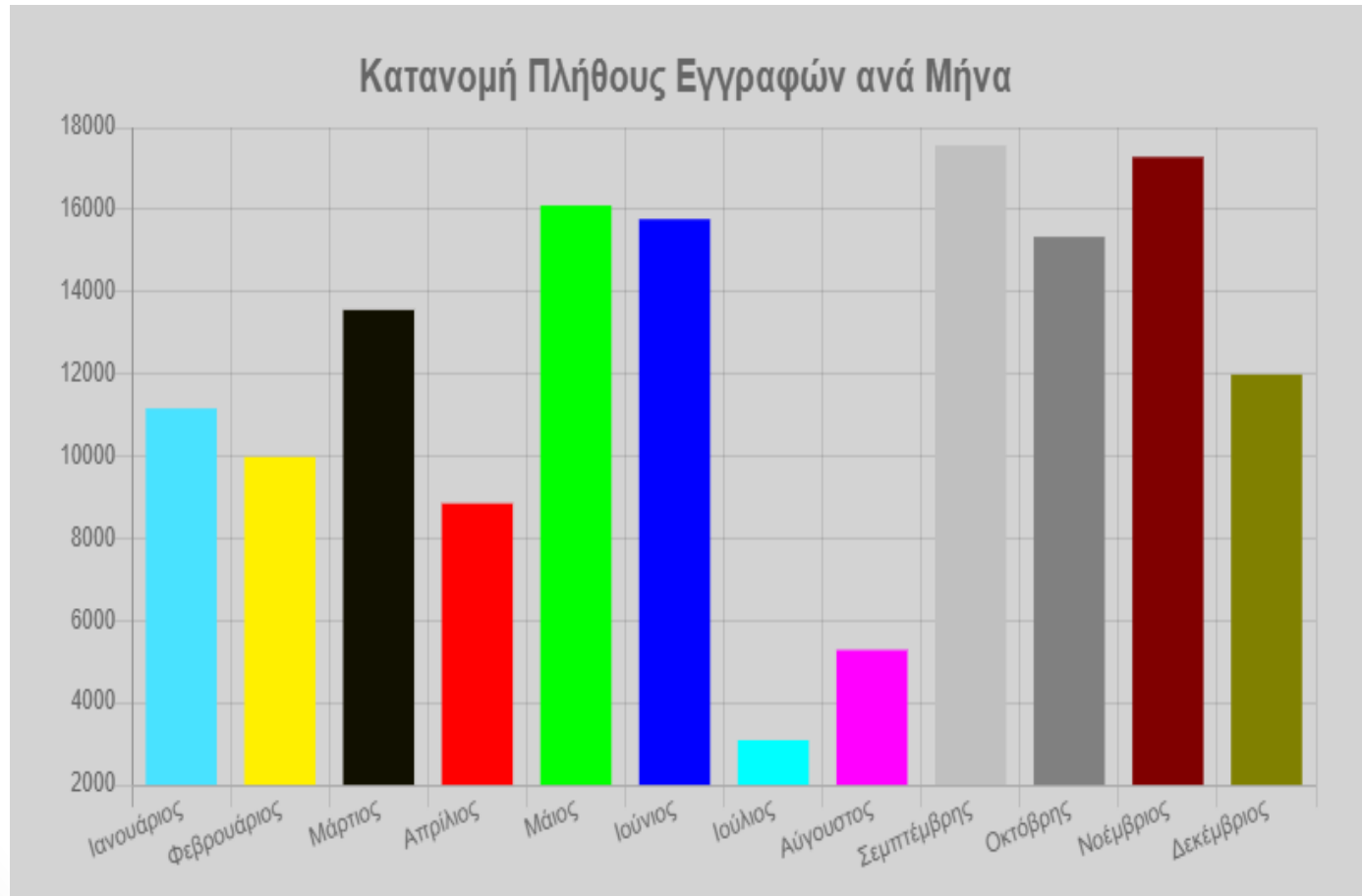
# Διαχειριστής-Λειτουργία 1.1- Γράφημα



# Διαχειριστής-Λειτουργία 1.2- Γράφημα



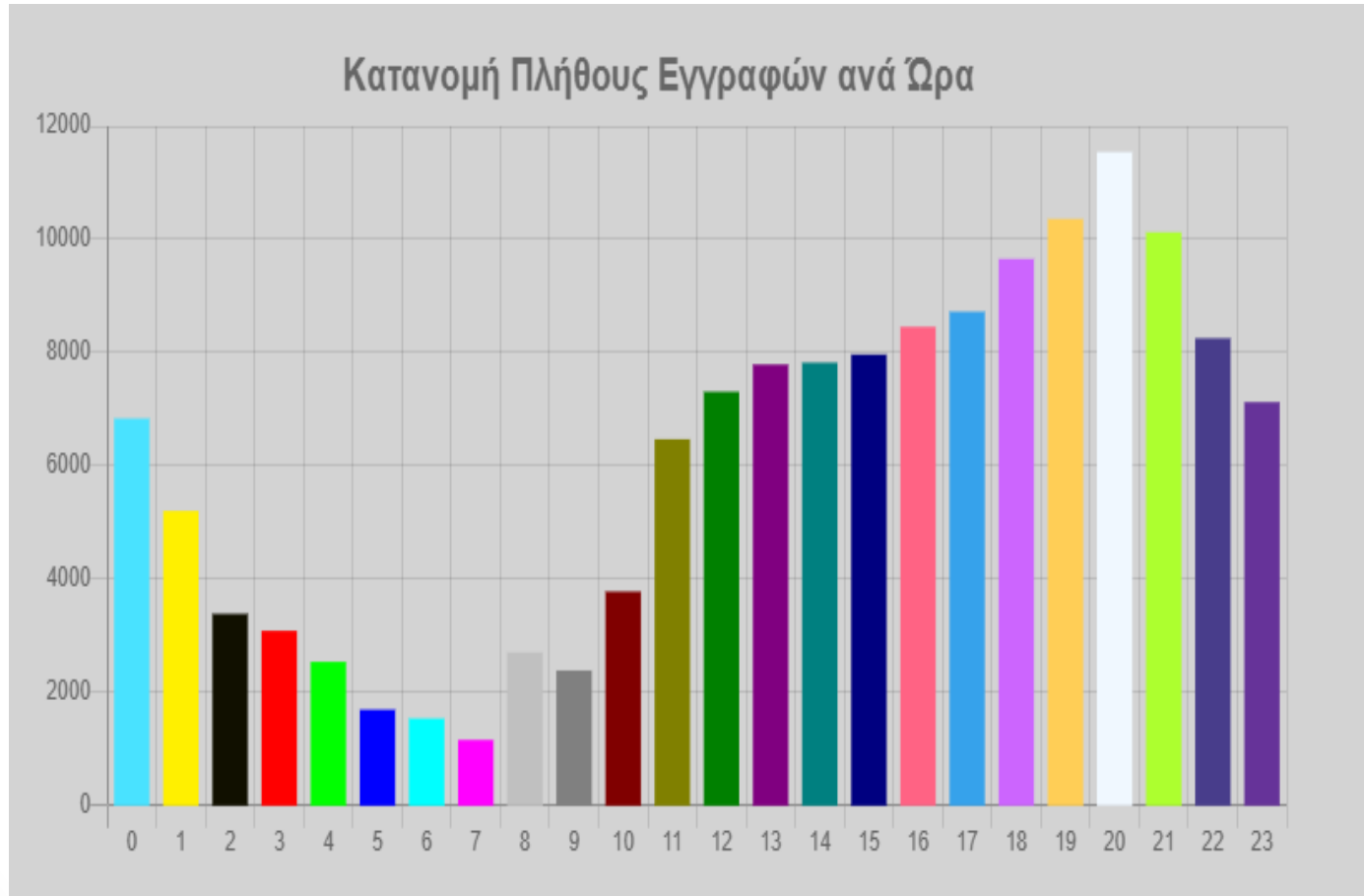
# Διαχειριστής-Λειτουργία 1.3- Γράφημα



# Διαχειριστής-Λειτουργία 1.4- Γράφημα

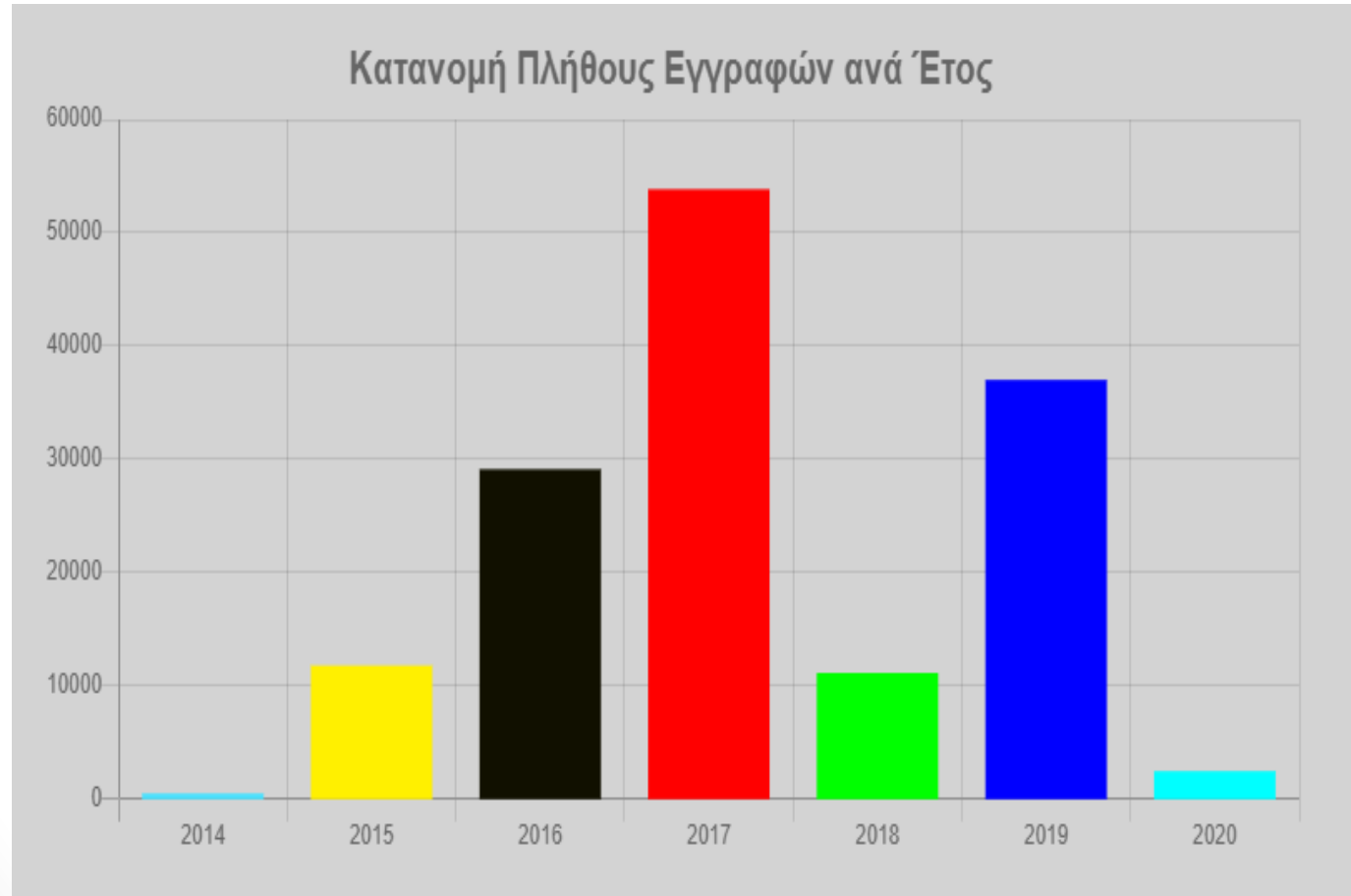


# Διαχειριστής-Λειτουργία 1.5- Γράφημα

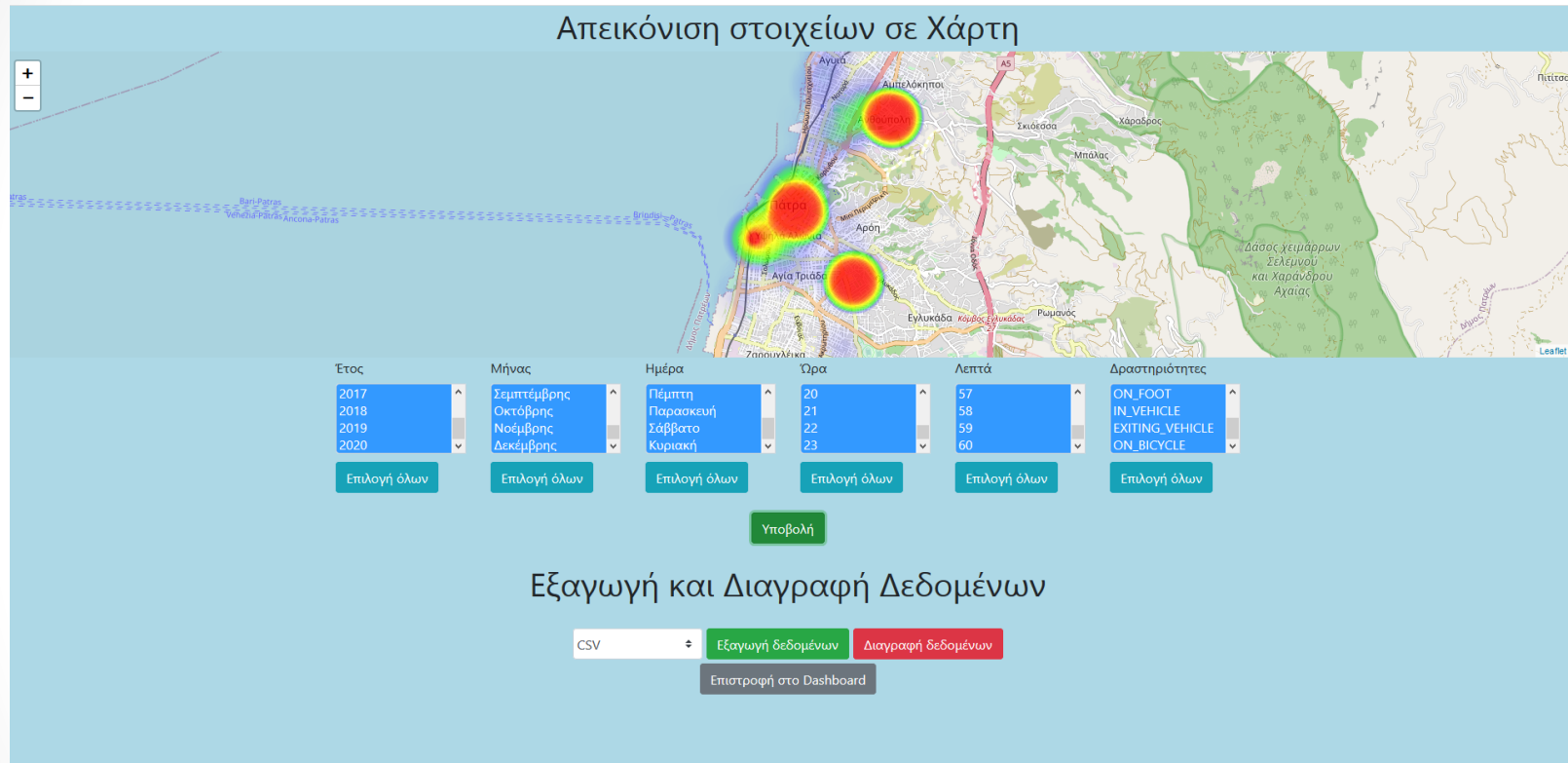




# Διαχειριστής-Λειτουργία 1.6- Γράφημα



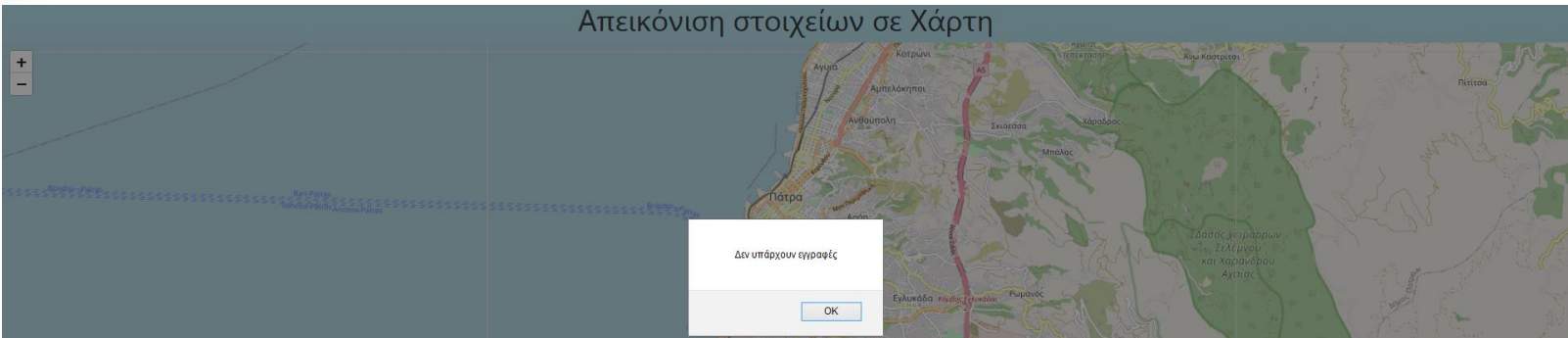
# Διαχειριστής-Λειτουργία 2



Ο Διαχειριστής επιλέγει από τα κριτήρια που φαίνονται στην παραπάνω εικόνα, επιλέγει υποβολή και το σύστημα εμφανίζει τα στοιχεία σε μορφή heatmap. Επίσης, επιλέγοντας το γκρι κουμπί επιστρέφει στο dashboard.

# Διαχειριστής-Λειτουργία 2

Απεικόνιση στοιχείων σε Χάρτη



Δεν υπάρχουν εγγραφές

OK

Έτος	Μήνας	Ημέρα	Ώρα	Λεπτά	Δραστηριότητες
2017	Ιανουάριος	Πέμπτη	20	57	ON_FOOT
2018	Ιούνιος	Παρασκευή	21	58	IN_VEHICLE
2019	Ιούλιος	Σάββατο	22	59	EXITING_VEHICLE
2020	Αυγουστίος	Κυριακή	23	60	ON_BICYCLE

Επιλογή όλων

Επιλογή όλων

Επιλογή όλων

Επιλογή όλων

Επιλογή όλων

Επιλογή όλων

Υποβολή

Εξαγωγή και Διαγραφή Δεδομένων

CSV

Εξαγωγή δεδομένων

Διαγραφή δεδομένων

Επιστροφή στο Dashboard

Αν ο Διαχειριστής επιλέξει κριτήρια για τα οποία δεν υπάρχουν δεδομένα τότε ενημερώνεται με το παραπάνω μήνυμα

# Διαχειριστής-Λειτουργία 2

Απεικόνιση στοιχείων σε Χάρτη

Παρακαλώ εισάγετε δραστηριότητες και ημ/ια-ώρα

OK

Έτος: 2017, 2018, 2019, 2020  
Μήνας: Ιανουάριος, Ιούνιος, Ιούλιος, Αύγουστος  
Ημέρα: Πέμπτη, Παρασκευή, Σάββατο, Κυριακή  
Ώρα: 20, 21, 22, 23  
Λεπτά: 57, 58, 59, 60  
Δραστηριότητες: ON\_FOOT, IN\_VEHICLE, EXITING\_VEHICLE, ON\_BICYCLE

Επιλογή όλων

Υποβολή

Εξαγωγή και Διαγραφή Δεδομένων

CSV

Εξαγωγή δεδομένων

Διαγραφή δεδομένων

Επιστροφή στο Dashboard

Αν ο Διαχειριστής δεν επιλέξει κάποιο από τα κριτήρια τότε ενημερώνεται με το παραπάνω μήνυμα

# Διαχειριστής-Λειτουργία 3

Απεικόνιση στοιχείων σε Χάρτη

Διαγραφή δεδομένων?

OK Cancel

Έτος: 2017, 2018, 2019, 2020  
Επιλογή όλων

Μήνας: Σεπτέμβριος, Οκτώβριος, Νοέμβριος, Δεκέμβριος  
Επιλογή όλων

Ημέρα: Πέμπτη, Παρασκευή, Σάββατο, Κυριακή  
Επιλογή όλων

Ώρα: 20, 21, 22, 23  
Επιλογή όλων

Λεπτά: 57, 58, 59, 60  
Επιλογή όλων

Δραστηριότητες: TILTING, STILL, UNKNOWN, ON FOOT  
Επιλογή όλων

Υποβολή

Εξαγωγή και Διαγραφή Δεδομένων

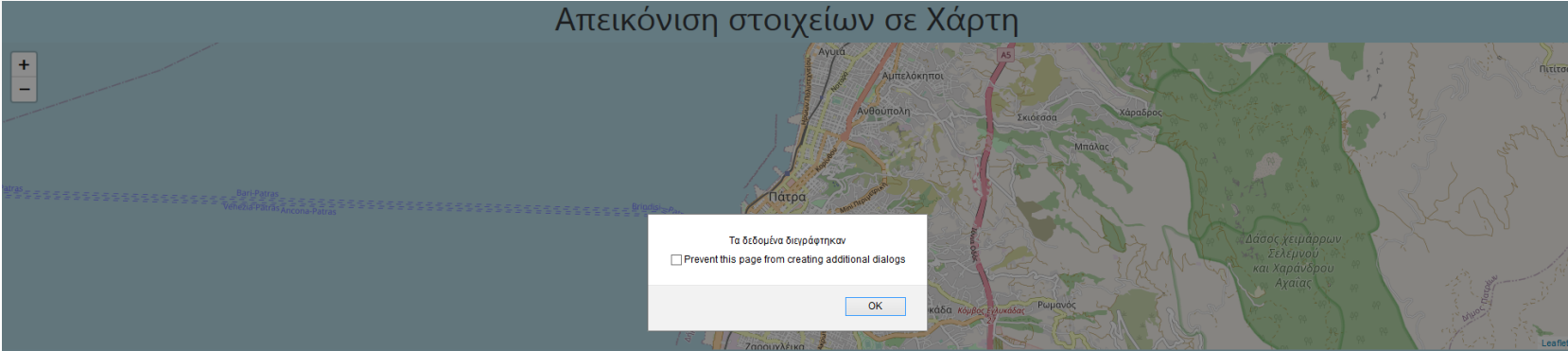
CSV ▾ Εξαγωγή δεδομένων Διαγραφή δεδομένων

Επιστροφή στο Dashboard

Ο Διαχειριστής επιλέγει διαγραφή δεδομένων, το σύστημα εμφανίζει το παράθυρο επιβεβαίωσης.

# Διαχειριστής-Λειτουργία 3

Απεικόνιση στοιχείων σε Χάρτη



Τα δεδομένα διεγράφηκαν  
☐ Prevent this page from creating additional dialogs  
OK

Έτος	Μήνας	Ημέρα	Ώρα	Λεπτά	Δραστηριότητες
2014	Σεπτέμβρης	Πέμπτη	20	1	TILTING
2015	Οκτώβρης	Παρασκευή	21	2	STILL
2016	Νοέμβρης	Σάββατο	22	3	UNKNOWN
2017	Δεκέμβρης	Κυριακή	23	4	ON_FOOT

Επιλογή όλων    Επιλογή όλων    Επιλογή όλων    Επιλογή όλων    Επιλογή όλων    Επιλογή όλων

Υποβολή

Εξαγωγή και Διαγραφή Δεδομένων

CSV    Εξαγωγή δεδομένων    Διαγραφή δεδομένων

Επιστροφή στο Dashboard

Εφόσον ο Διαχειριστής επιλέξει ok, το σύστημα θα τον ενημερώσει με μήνυμα όταν ολοκληρωθεί η διαγραφή των στοιχείων από την ΒΔ.

# Διαχειριστής-Λειτουργία 4

The screenshot displays a web application interface. At the top, a map of Patras, Greece, is shown with a heatmap overlay. A black notification box in the upper center reads "localhost says Εξαγωγή Ολοκληρώθηκε" (Export completed) with an "OK" button. Below the map is a form with six columns of date and time selection controls: Year (2017-2020), Month (January-April), Day (Friday-Sunday), Hour (0-3), Minute (1-4), and Activity (TILTING, STILL, UNKNOWN, ON\_FOOT). Each column has a "Επιλογή όλων" (Select all) button. A green "Υποβολή" (Submit) button is centered below these controls. Underneath the submit button is the heading "Εξαγωγή και Διαγραφή Δεδομένων" (Export and Delete Data). At the bottom, there is a "CSV" dropdown menu, a green "Εξαγωγή δεδομένων" (Export data) button, a red "Διαγραφή δεδομένων" (Delete data) button, and a grey "Επιστροφή στο Dashboard" (Return to Dashboard) button.

Ο Διαχειριστής διάλεγει το τύπο αρχείου που επιθυμεί(CSV,JSON,XML) και το σύστημα τον ενημερώνει όταν τελειώσει την εξαγωγή με το παραπάνω μήνυμα.Αν δεν υπάρχουν δεδομένα για τα κριτήρια που διάλεξε εμφανίζεται το μήνυμα που παρουσιάζεται στην διαφάνεια 19



# Διαχειριστής-Λειτουργία 4- CSV export

export.csv

```
1 heading|activity.type|activity.confidence|activity.timestampMs|verticalAccuracy|velocity|accuracy|longitude|latitude|altitude|timestampMs|userid
2 0,STILL,100,1582412776000,2,0,16,217417654,382661916,32,1582412776000,fzVAAUuoCF4Yk9K2jyxTE8zZaPwJde2P284dAD4/YVg=
3 0,STILL,100,1582413859000,2,0,16,217417739,382662408,32,1582413859000,fzVAAUuoCF4Yk9K2jyxTE8zZaPwJde2P284dAD4/YVg=
4 0,STILL,100,1582414763000,2,0,16,217417724,382662439,32,1582414763000,fzVAAUuoCF4Yk9K2jyxTE8zZaPwJde2P284dAD4/YVg=
5 0,STILL,100,1582416563000,2,0,2000,217426482,382666238,32,1582416563000,fzVAAUuoCF4Yk9K2jyxTE8zZaPwJde2P284dAD4/YVg=
6 0,STILL,100,1582416866000,2,0,17,217417578,382662223,32,1582416866000,fzVAAUuoCF4Yk9K2jyxTE8zZaPwJde2P284dAD4/YVg=
7 0,STILL,100,1582418970000,2,0,16,217417578,382662223,32,1582418970000,fzVAAUuoCF4Yk9K2jyxTE8zZaPwJde2P284dAD4/YVg=
8 0,STILL,100,1582422982000,2,0,16,217417664,382662321,32,1582422982000,fzVAAUuoCF4Yk9K2jyxTE8zZaPwJde2P284dAD4/YVg=
9 0,STILL,100,1582428961000,2,0,16,217417664,382662321,32,1582428961000,fzVAAUuoCF4Yk9K2jyxTE8zZaPwJde2P284dAD4/YVg=
10 0,UNKNOWN,40,1582441836000,2,0,16,217417717,382661545,32,1582441836000,fzVAAUuoCF4Yk9K2jyxTE8zZaPwJde2P284dAD4/YVg=
11 0,STILL,100,1582441905000,2,0,23,217417892,382661939,32,1582441905000,fzVAAUuoCF4Yk9K2jyxTE8zZaPwJde2P284dAD4/YVg=
12 0,STILL,99,1582442233000,2,0,23,217417843,382661889,32,1582442233000,fzVAAUuoCF4Yk9K2jyxTE8zZaPwJde2P284dAD4/YVg=
13 0,STILL,100,1582442301000,2,0,16,217417764,382661761,32,1582442301000,fzVAAUuoCF4Yk9K2jyxTE8zZaPwJde2P284dAD4/YVg=
14 0,STILL,99,1582442391000,2,0,16,217417670,382661617,32,1582442391000,fzVAAUuoCF4Yk9K2jyxTE8zZaPwJde2P284dAD4/YVg=
15 0,STILL,100,1582442478000,2,0,22,217417767,382661738,32,1582442478000,fzVAAUuoCF4Yk9K2jyxTE8zZaPwJde2P284dAD4/YVg=
16 0,TILTING,100,1582442633000,2,0,23,217417852,382661912,32,1582442633000,fzVAAUuoCF4Yk9K2jyxTE8zZaPwJde2P284dAD4/YVg=
17 0,STILL,100,1582442815000,2,0,29,217418064,382662142,32,1582442815000,fzVAAUuoCF4Yk9K2jyxTE8zZaPwJde2P284dAD4/YVg=
18 0,STILL,96,1582442877000,2,0,16,217417717,382661545,32,1582442877000,fzVAAUuoCF4Yk9K2jyxTE8zZaPwJde2P284dAD4/YVg=
19 0,STILL,100,1582443720000,2,0,16,217417678,382662403,32,1582443720000,fzVAAUuoCF4Yk9K2jyxTE8zZaPwJde2P284dAD4/YVg=
20 0,STILL,100,1582444744000,2,0,17,217417578,382662223,32,1582444744000,fzVAAUuoCF4Yk9K2jyxTE8zZaPwJde2P284dAD4/YVg=
21 0,STILL,100,1582445862000,2,0,16,217417636,382662257,32,1582445862000,fzVAAUuoCF4Yk9K2jyxTE8zZaPwJde2P284dAD4/YVg=
22 0,STILL,100,1582446884000,2,0,16,217417662,382662350,32,1582446884000,fzVAAUuoCF4Yk9K2jyxTE8zZaPwJde2P284dAD4/YVg=
23 0,STILL,100,1582448824000,2,0,135,217417418,382662014,32,1582448824000,fzVAAUuoCF4Yk9K2jyxTE8zZaPwJde2P284dAD4/YVg=
24 0,STILL,100,1582450630000,2,0,16,217417652,382662328,32,1582450630000,fzVAAUuoCF4Yk9K2jyxTE8zZaPwJde2P284dAD4/YVg=
25 0,STILL,100,1582454717000,29,0,14,217416636,382663396,-21,1582454717000,fzVAAUuoCF4Yk9K2jyxTE8zZaPwJde2P284dAD4/YVg=
26 0,STILL,100,1582455018000,29,0,16,217417742,382662488,-21,1582455018000,fzVAAUuoCF4Yk9K2jyxTE8zZaPwJde2P284dAD4/YVg=
27 0,STILL,100,1582456719000,29,0,16,217417742,382662488,-21,1582456719000,fzVAAUuoCF4Yk9K2jyxTE8zZaPwJde2P284dAD4/YVg=
28 0,STILL,100,1582456843000,29,0,17,217417578,382662223,-21,1582456843000,fzVAAUuoCF4Yk9K2jyxTE8zZaPwJde2P284dAD4/YVg=
29 0,STILL,98,1582457377000,29,0,23,217417658,382661710,-21,1582457377000,fzVAAUuoCF4Yk9K2jyxTE8zZaPwJde2P284dAD4/YVg=
30 0,STILL,43,1582457400000,29,0,23,217417777,382661806,-21,1582457400000,fzVAAUuoCF4Yk9K2jyxTE8zZaPwJde2P284dAD4/YVg=
31 0,STILL,100,1582457641000,29,0,23,217417832,382661836,-21,1582457641000,fzVAAUuoCF4Yk9K2jyxTE8zZaPwJde2P284dAD4/YVg=
32 0,STILL,100,1582457762000,29,0,16,217417717,382661545,-21,1582457762000,fzVAAUuoCF4Yk9K2jyxTE8zZaPwJde2P284dAD4/YVg=
33 0,STILL,100,1582458021000,29,0,17,217417751,382661665,-21,1582458021000,fzVAAUuoCF4Yk9K2jyxTE8zZaPwJde2P284dAD4/YVg=
34 0,TILTING,100,1582458153000,29,0,23,217417795,382662037,-21,1582458153000,fzVAAUuoCF4Yk9K2jyxTE8zZaPwJde2P284dAD4/YVg=
35 0,STILL,97,1582458333000,29,0,23,217417795,382662037,-21,1582458333000,fzVAAUuoCF4Yk9K2jyxTE8zZaPwJde2P284dAD4/YVg=
36 0,TILTING,100,1582458369000,29,0,30,217417859,382662225,-21,1582458369000,fzVAAUuoCF4Yk9K2jyxTE8zZaPwJde2P284dAD4/YVg=
37 0,STILL,100,1582458420000,29,0,1899,217415303,382652691,-21,1582458420000,fzVAAUuoCF4Yk9K2jyxTE8zZaPwJde2P284dAD4/YVg=
38 0,STILL,99,1582458510000,29,0,1899,217415303,382652691,-21,1582458510000,fzVAAUuoCF4Yk9K2jyxTE8zZaPwJde2P284dAD4/YVg=
39 0,STILL,100,1582458607000,29,0,1899,217415303,382652691,-21,1582458607000,fzVAAUuoCF4Yk9K2jyxTE8zZaPwJde2P284dAD4/YVg=
40 0,STILL,96,1582458720000,29,0,1899,217415303,382652691,-21,1582458720000,fzVAAUuoCF4Yk9K2jyxTE8zZaPwJde2P284dAD4/YVg=
41 0,TILTING,100,1582458918000,29,0,16,217417717,382661545,-21,1582458918000,fzVAAUuoCF4Yk9K2jyxTE8zZaPwJde2P284dAD4/YVg=
```



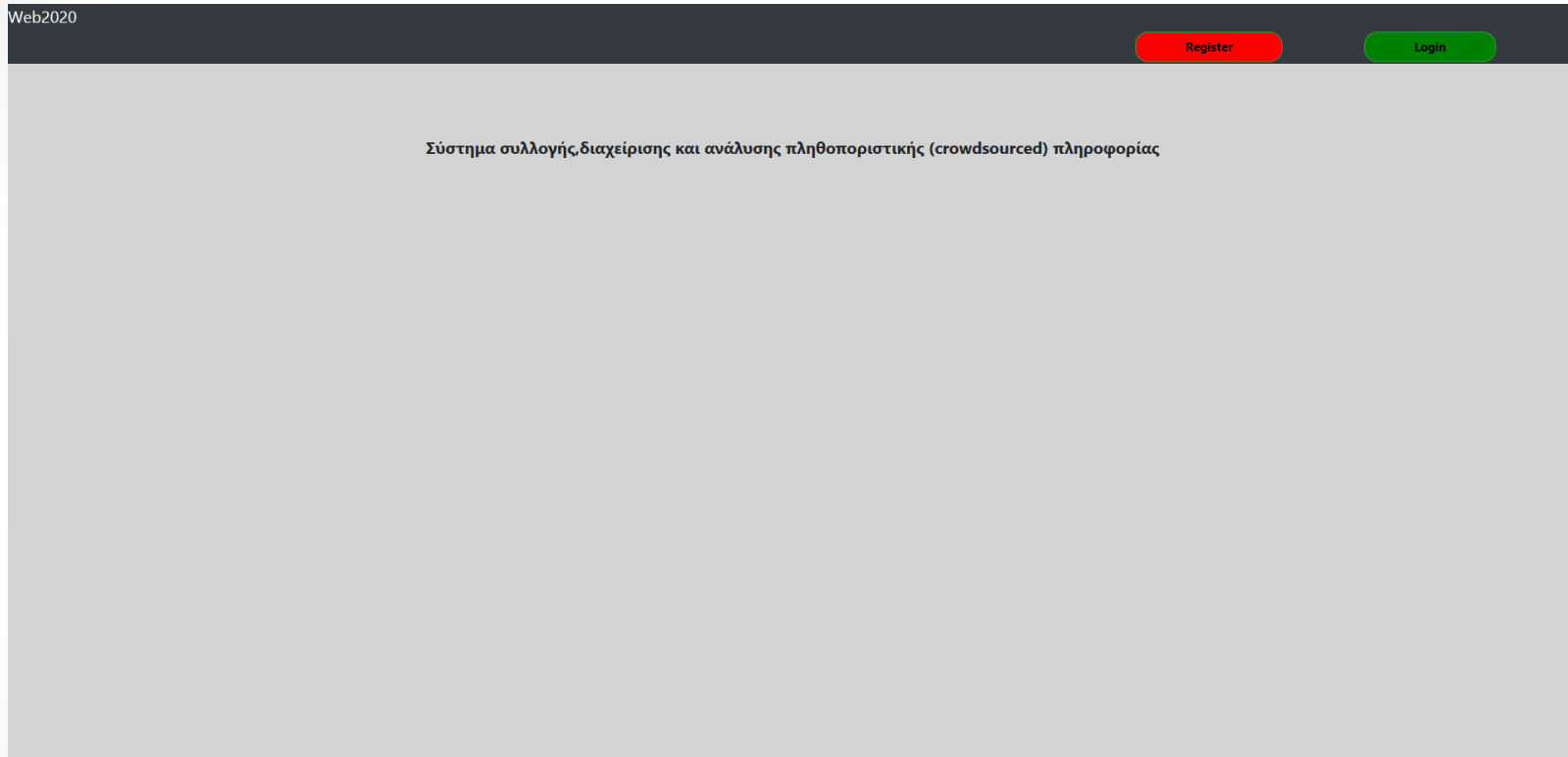
# Διαχειριστής-Λειτουργία 4- JSON export

```
export.json
1  [
2  {
3    "heading": "0",
4    "activity.type": "STILL",
5    "activity.confidence": "100",
6    "activity.timestampMs": "1582412776000",
7    "verticalAccuracy": "2",
8    "velocity": "0",
9    "accuracy": "16",
10   "longitude": "217417654",
11   "latitude": "382661916",
12   "altitude": "32",
13   "timestampMs": "1582412776000",
14   "userid": "fzVAAUUoCF4Yk9K2jyxTE8zZaPwJde2P284dAD4/YVg="
15  }, {
16    "heading": "0",
17    "activity.type": "STILL",
18    "activity.confidence": "100",
19    "activity.timestampMs": "1582413859000",
20    "verticalAccuracy": "2",
21    "velocity": "0",
22    "accuracy": "16",
23    "longitude": "217417739",
24    "latitude": "382662408",
25    "altitude": "32",
26    "timestampMs": "1582413859000",
27    "userid": "fzVAAUUoCF4Yk9K2jyxTE8zZaPwJde2P284dAD4/YVg="
28  }, {
29    "heading": "0",
30    "activity.type": "STILL",
31    "activity.confidence": "100",
32    "activity.timestampMs": "1582414763000",
33    "verticalAccuracy": "2",
34    "velocity": "0",
35    "accuracy": "16",
36    "longitude": "217417724",
37    "latitude": "382662439",
38    "altitude": "32",
39    "timestampMs": "1582414763000",
40    "userid": "fzVAAUUoCF4Yk9K2jyxTE8zZaPwJde2P284dAD4/YVg="
41  }, {
```

# Διαχειριστής-Λειτουργία 4-XML export

```
export.xml
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<data>
  <location>
    <heading><![CDATA[0]]></heading>
    <activity.type><![CDATA[STILL]]></activity.type>
    <activity.confidence><![CDATA[100]]></activity.confidence>
    <activity.timestampMs><![CDATA[1582412776000]]></activity.timestampMs>
    <verticalAccuracy><![CDATA[2]]></verticalAccuracy>
    <velocity><![CDATA[0]]></velocity>
    <accuracy><![CDATA[16]]></accuracy>
    <longitude><![CDATA[217417654]]></longitude>
    <latitude><![CDATA[382661916]]></latitude>
    <altitude><![CDATA[32]]></altitude>
    <timestampMs><![CDATA[1582412776000]]></timestampMs>
    <userid><![CDATA[fzVAAUuOCF4Yk9K2jyxTE8zZaPwJde2P284dAD4/YVg=]]></userid>
  </location>
  <location>
    <heading><![CDATA[0]]></heading>
    <activity.type><![CDATA[STILL]]></activity.type>
    <activity.confidence><![CDATA[100]]></activity.confidence>
    <activity.timestampMs><![CDATA[1582413859000]]></activity.timestampMs>
    <verticalAccuracy><![CDATA[2]]></verticalAccuracy>
    <velocity><![CDATA[0]]></velocity>
    <accuracy><![CDATA[16]]></accuracy>
    <longitude><![CDATA[217417739]]></longitude>
    <latitude><![CDATA[382662408]]></latitude>
    <altitude><![CDATA[32]]></altitude>
    <timestampMs><![CDATA[1582413859000]]></timestampMs>
    <userid><![CDATA[fzVAAUuOCF4Yk9K2jyxTE8zZaPwJde2P284dAD4/YVg=]]></userid>
  </location>
  <location>
    <heading><![CDATA[0]]></heading>
    <activity.type><![CDATA[STILL]]></activity.type>
    <activity.confidence><![CDATA[100]]></activity.confidence>
    <activity.timestampMs><![CDATA[1582414763000]]></activity.timestampMs>
    <verticalAccuracy><![CDATA[2]]></verticalAccuracy>
    <velocity><![CDATA[0]]></velocity>
    <accuracy><![CDATA[16]]></accuracy>
    <longitude><![CDATA[217417724]]></longitude>
    <latitude><![CDATA[382662439]]></latitude>
    <altitude><![CDATA[32]]></altitude>
```

# Χρήστης-Λειτουργία 1



Ο χρήστης επιλέγει register αν θέλει να εγγραφτεί ή login αν θέλει να συνδεθεί.

# Χρήστης-Λειτουργία 1

The screenshot shows a web application interface. At the top, there is a dark header bar with the text "Web2020" on the left. On the right side of the header, there are two buttons: a red "Register" button and a green "Login" button. Below the header, the main content area has a light gray background. In the center of this area, there is a text label: "Σύστημα συλλογής, διαχείρισης και ανάλυσης πληθοποριστικής (crowdsourced) πληροφορίας". Below this text, there is a gray rectangular box containing a login form. The form has two input fields: "Username:" and "Password:". Below the "Password:" field is a green "Login" button. At the bottom of the form box, there is an orange "Cancel" button and a blue link labeled "Forgot Password?".

Αν ο χρήστης επιλέξει login τότε θα εμφανιστεί η φόρμα για να εισάγει τα στοιχεία σύνδεσης του. Επίσης, μπορεί να επιλέξει cancel ώστε να κλείσει την φόρμα.

# Χρήστης-Λειτουργία 1

Web2020

Register Login

Σύστημα συλλογής, διαχείρισης και ανάλυσης πληθοποριστικής (crowdsourced) πληροφορίας

Για την σύνδεση εισάγετε username και password

OK

Username:  
Password:

Login

Cancel [Forgot Password?](#)

Αν ο χρήστης δεν εισάγει όλα τα στοιχεία τότε εμφανίζεται το παραπάνω μήνυμα.

# Χρήστης-Λειτουργία 1

Web2020

Register Login

Σύστημα συλλογής, διαχείρισης και ανάλυσης πληθοποριστικής (crowdsourced) πληροφορίας

Λάθος Στοιχεία

OK

Username:  
asdad

Password:  
.....

Login

Cancel [Forgot Password?](#)

Αν ο χρήστης εισάγει λάθος στοιχεία τότε εμφανίζεται το παραπάνω μήνυμα.

# Χρήστης-Λειτουργία 1

Web2020

Register Login

Σύστημα συλλογής, διαχείρισης και ανάλυσης πληθοποριστικής (crowdsourced) πληροφορίας

Username:

Password:

E-mail:

Register

Cancel

Αν ο χρήστης επιλέξει register τότε θα εμφανιστεί η φόρμα εγγραφής. Επίσης, μπορεί να επιλέξει cancel ώστε να κλείσει την φόρμα.

# Χρήστης-Λειτουργία 1

Web2020

Register Login

Σύστημα συλλογής, διαχείρισης και ανάλυσης πληθοποριστικής (crowdsourced) πληροφορίας

Για την εγγραφή συμπληρώστε όλα τα πεδία

OK

Username:

Password:

E-mail:

Register

Cancel

Αν ο χρήστης δεν εισάγει όλα τα στοιχεία τότε εμφανίζεται το παραπάνω μήνυμα.



# Χρήστης-Λειτουργία 1

Web2020

Register Login

Σύστημα συλλογής, διαχείρισης και ανάλυσης πληθοποριστικής (crowdsourced) πληροφορίας

Εισάγετε σωστή μορφή κωδικού

OK

Username:  
dsaddasda

Password:  
.....

E-mail:  
dasdaddas

Register

Cancel

Αν ο χρήστης εισάγει λάθος μορφή κωδικού τότε εμφανίζεται το παραπάνω μήνυμα.

Σημείωση:

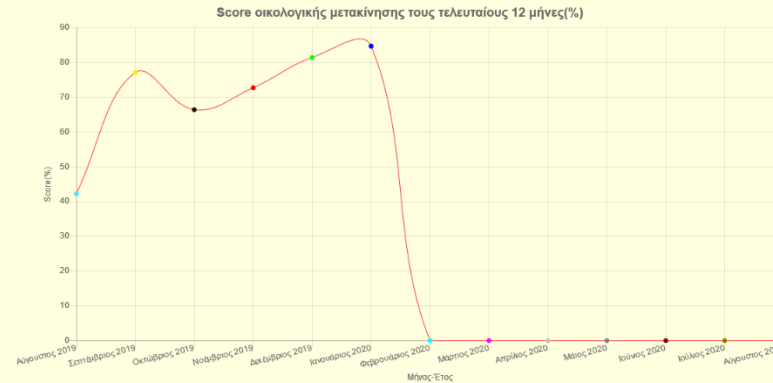
Το ίδιο ισχύει και για το username. Θα πρέπει να υπάρχει ένα κένο στο username.

# Χρήστης-Λειτουργία 2

## Απεικόνιση Στοιχείων Χρήστη

Score οικολογικής μετακίνησης: 0%

Score Graph:



Περίοδος εγγραφών: 2016-08-08 - 2020-01-15

Ημέρια τελευταίου upload: 2020-08-22

### Leaderboard:

Rank	Username	Score
1	Βασίλης Β.	0%
2	Γεώργιος Γ.	0%
3	Διονύσης Δ.	0%
4	Ελένη Ε.	0%

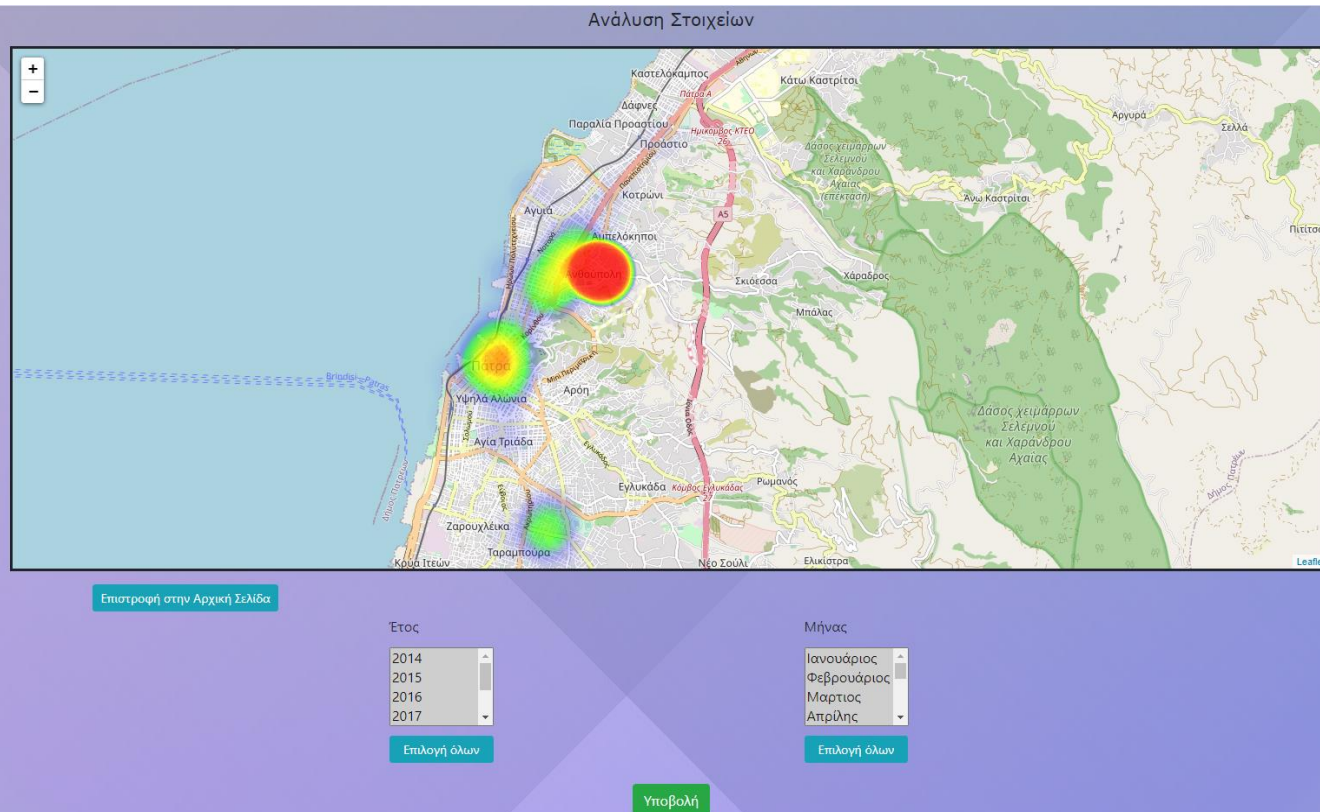
[Ανάλυση Στοιχείων Χρήστη](#)

[Upload Δεδομένων](#)

[Log Out](#)

Ο χρήστης εφόσον συνδεθεί με επιτυχία, το σύστημα θα εμφανίσει την οθόνη απεικόνισης των στοιχείων του. Για την ανάλυση στοιχείων και το upload δεδομένων επιλέγει τα αντίστοιχα κουμπιά και για να αποσυνδεθεί επίλεγει το Log out. Στο leaderboard ο συνδεδεμένος χρήστης είναι highlighted με γκρι χρώμα.

# Χρήστης-Λειτουργία 3



Δημιουργία του Heatmap βάση των τιμών των πεδίων Έτος και Μήνας που έχει ορίσει ο χρήστης. Επίσης, αν επιλέξει το πλήκτρο «Επιστροφή στην Αρχική Σελίδα», τότε μεταφέρεται στην εικόνα της Λειτουργίας 2 του Χρήστη.

# Χρήστης- Λειτουργία 3

Ο ιστότοπος localhost λείπει

Παρακαλώ επιλέξτε δραστηριότητες και ημ/νια-ώρα

OK

Επιστροφή στην Αρχική Σελίδα

Έτος

2014  
2015  
2016  
2017

Επιλογή όλων

Υποβολή

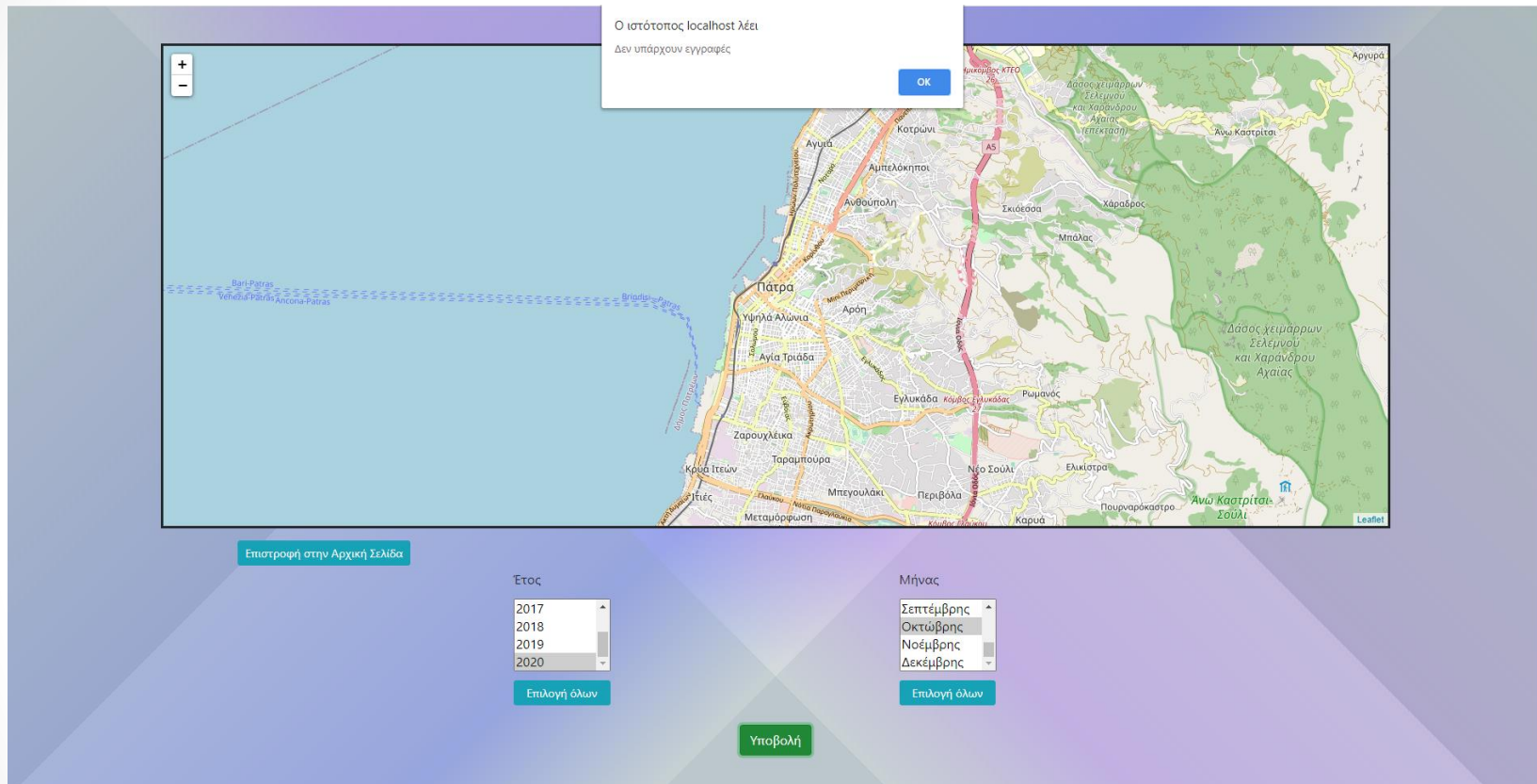
Μήνας

Ιανουάριος  
Φεβρουάριος  
Μαρτίος  
Απρίλης

Επιλογή όλων

Αν ο χρήστης δεν επιλέξει καμία τιμή από τα πεδία Έτος, Μήνας εμφανίζεται το παραπάνω μήνυμα.

# Χρήστης- Λειτουργία 3



Αν ο χρήστης επιλέξει κριτήρια για τα οποία δεν υπάρχουν δεδομένα εμφανίζεται το παραπάνω μήνυμα.

# Χρήστης-Λειτουργία 3

TABLE

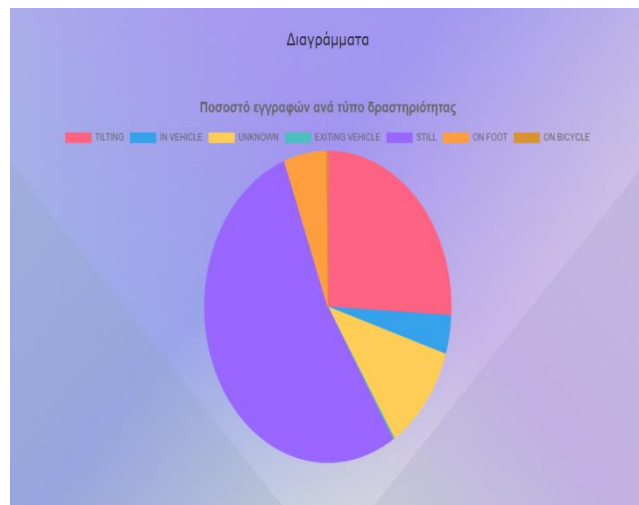
	Ποσοστό(%)	Ωρα με τις περισσότερες εγγραφές(24-hour form),Εγγραφές	Μέρα με τις περισσότερες εγγραφές, Εγγραφές
TILTING	25.88%	20 (1145)	Τετάρτη (582)
IN VEHICLE	4.02%	18 (164)	Πέμπτη (126)
UNKNOWN	11.05%	20 (501)	Παρασκευή (276)
EXITING VEHICLE	0.20%	21 (12)	Πέμπτη (13)
STILL	53.12%	21 (1951)	Τρίτη (1430)
ON FOOT	5.55%	20 (332)	Παρασκευή (141)
ON BICYCLE	0.18%	11 (17)	Πέμπτη (21)

Πίνακας ο οποίος δείχνει το ποσοστό των εγγραφών, την ώρα και ημέρα με τις περισσότερες εγγραφές ανά τύπο δραστηριότητας και με βάση των τιμών των πεδίων Έτος και Μήνας που έχει ορίσει ο χρήστης.

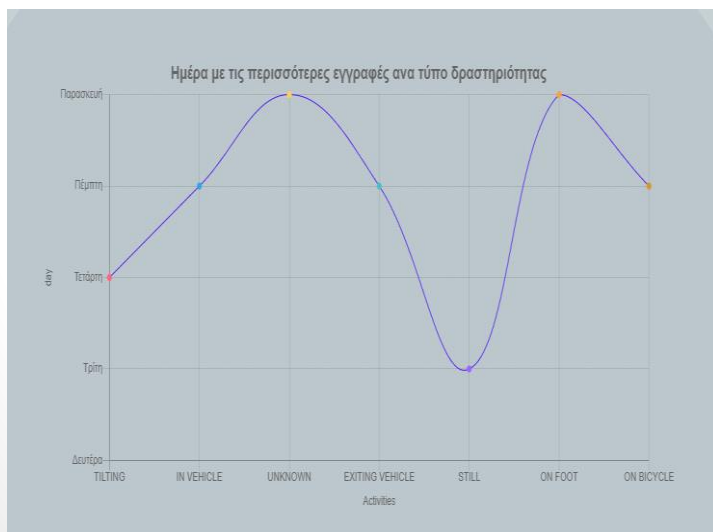


# Χρήστης-Λειτουργία 3

Σημείωση: Τα παρακάτω διαγράμματα έχουν παραχθεί βάσει των τιμών των πεδίων Έτος και Μήνας που έχει επιλέξει ο χρήστης.



Διάγραμμα Πίτα για το ποσοστό των εγγραφών ανά τύπο δραστηριότητας

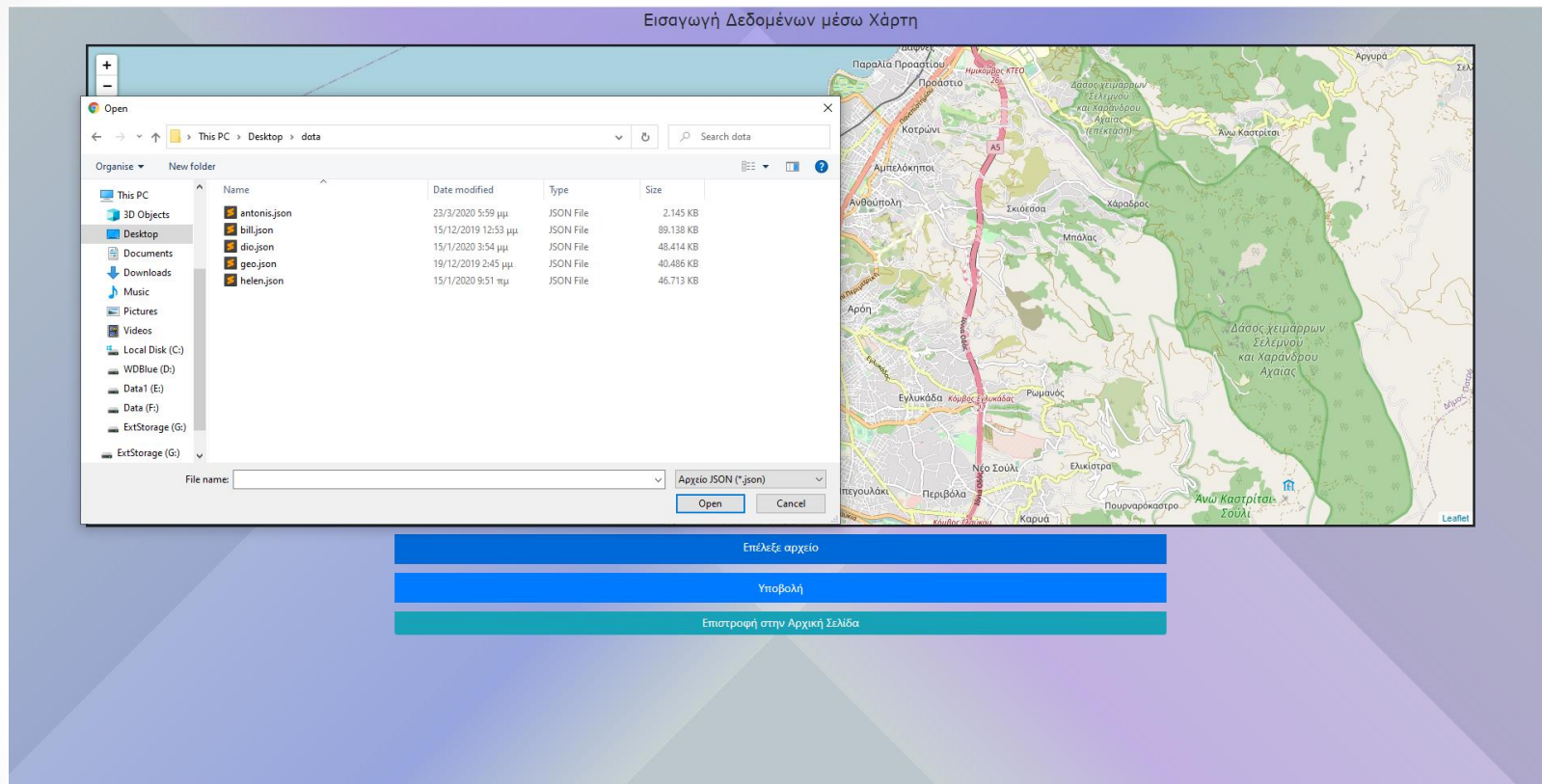


Διάγραμμα γραμμής για την ημέρα με τις περισσότερες εγγραφές ανά τύπο δραστηριότητας



Διάγραμμα μπάρας για την ώρα με τις περισσότερες εγγραφές ανά τύπο δραστηριότητας

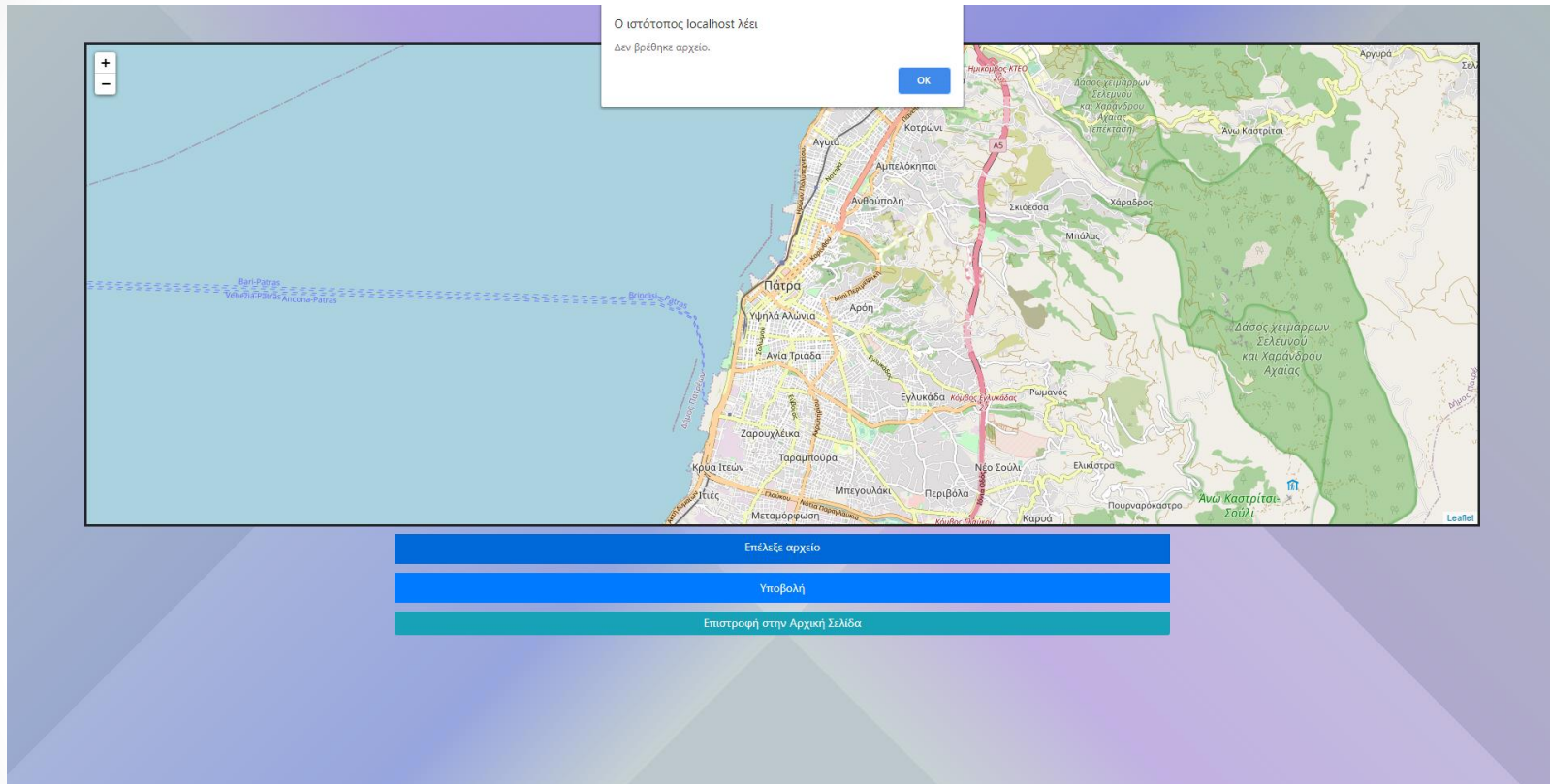
# Χρήστης- Λειτουργία 4



Ο χρήστης επιλέγει το πλήκτρο «Επέλεξε αρχείο». Αν επιλέξει το πλήκτρο «Επιστροφή στην Αρχική Σελίδα», τότε μεταφέρεται στην εικόνα της Λειτουργίας 2 του Χρήστη.

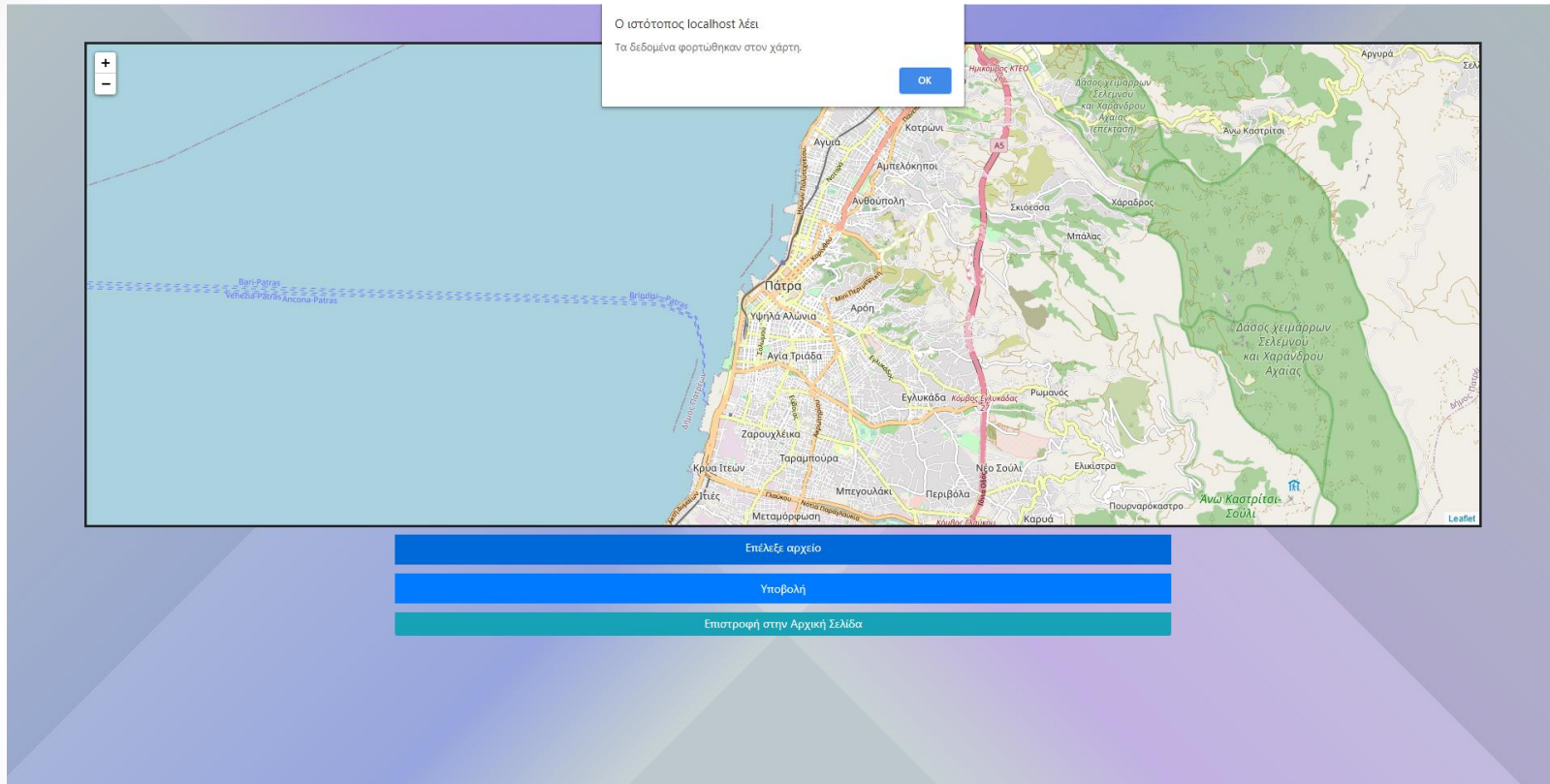


# Χρήστης- Λειτουργία 4



Εμφάνιση μηνύματος για: Όταν ο χρήστης δεν επιλέξει αρχείο.

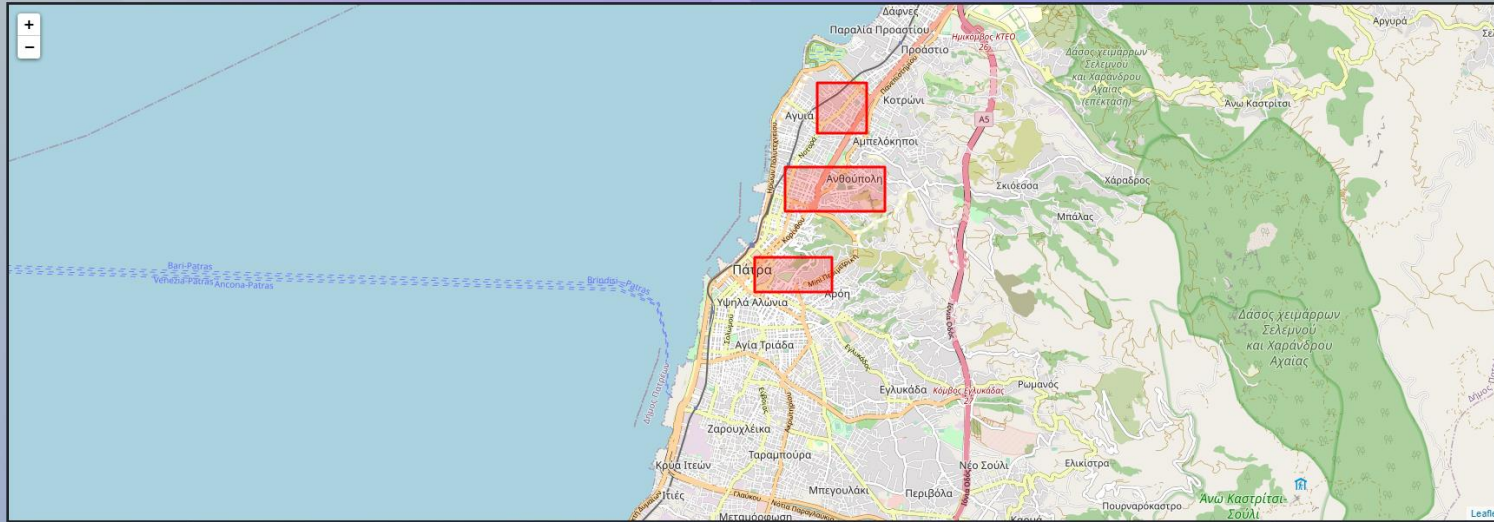
# Χρήστης-Λειτουργία 4



Εμφάνιση ειδοποίησης στον χρήστη ότι τα δεδομένα φορτώθηκαν στον χάρτη.

# Χρήστης-Λειτουργία 4

Εισαγωγή Δεδομένων μέσω Χάρτη



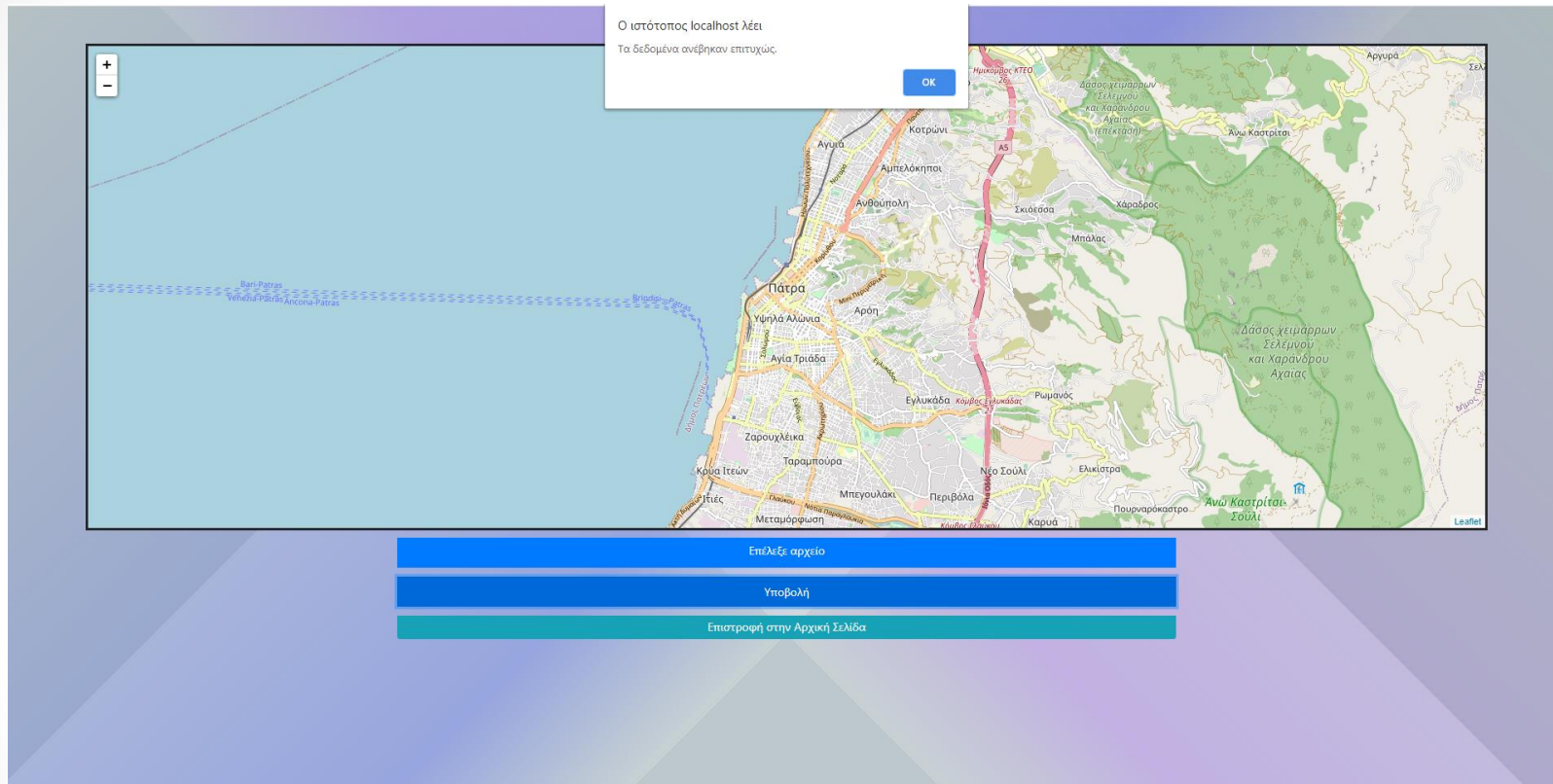
Επέλεξε αρχείο

Υποβολή

Επιστροφή στην Αρχική Σελίδα

Ο χρήστης επιλέγει ποιες περιοχές δεν θέλει να εισάγει(κόκκινα ορθογώνια) με click and drag και επιλέγει «Υποβολή».

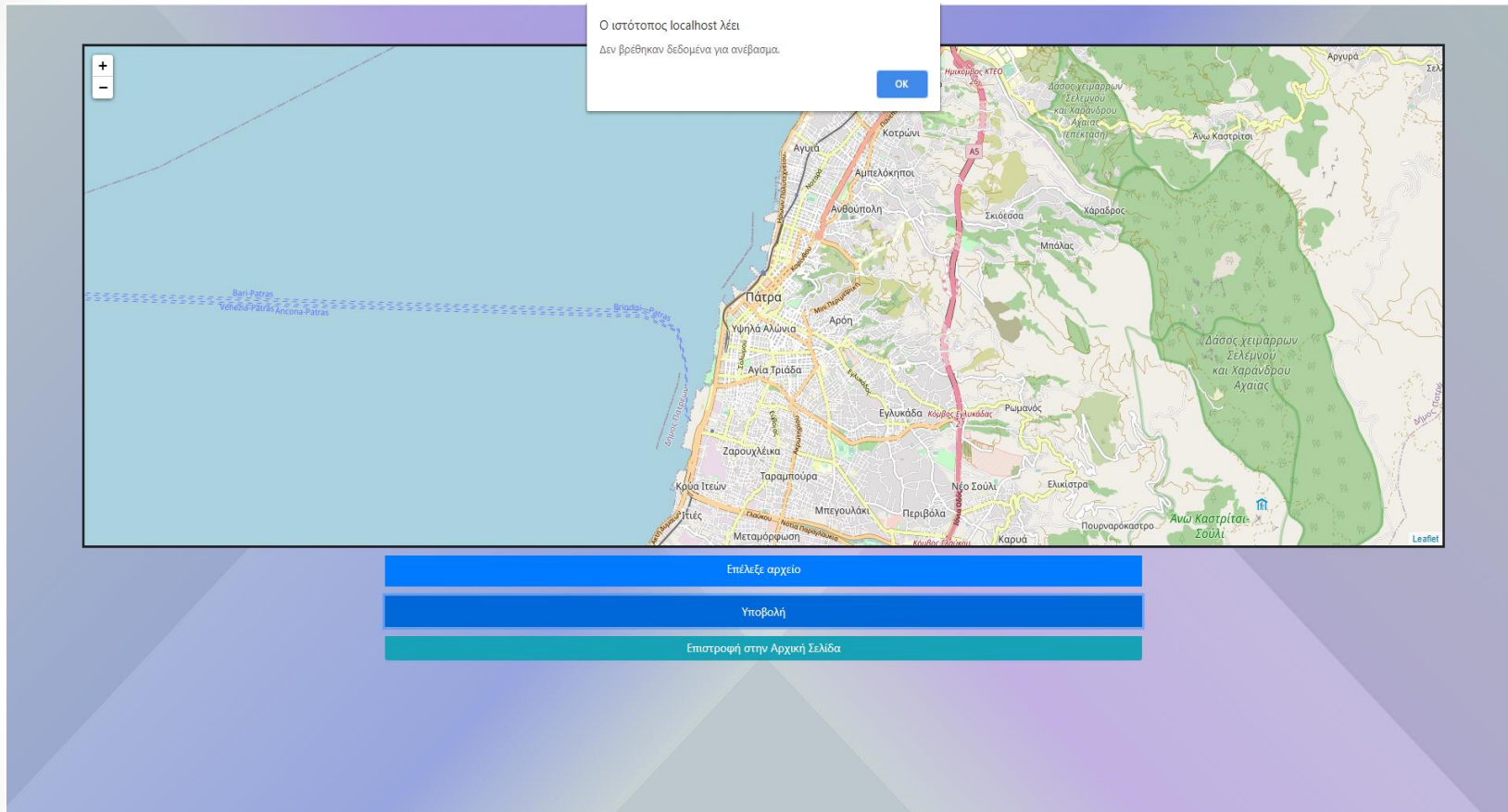
# Χρήστης- Λειτουργία 4



Αν ο χρήστης επιλέξει «Υποβολή» και τα δεδομένα που έχει εισάγει ο χρήστης ανέβουν επιτυχώς στην Βάση Δεδομένων.



# Χρήστης- Λειτουργία 4



Αν ο χρήστης πατήσει το πλήκτρο «Υποβολή» χωρίς να έχει εισάγει ένα αρχείο δεδομένων εμφανίζεται το παραπάνω μήνυμα.