



Πανεπιστήμιο Πατρών  
Τμήμα Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών & Πληροφορικής  
Τομέας Λογικού των Υπολογιστών  
Εξαμηνιαία Εργασία του μαθήματος  
« Προγραμματισμός & Συστήματα στον Παγκόσμιο Ιστό »

Υποβάλλεται στους:

Γαροφαλάκη Ιωάννη Κομνηνό Ανδρέα Κουτσομητρόπουλο Δημήτριο

Υποβάλλεται από τους:

Ον/νυμο	A.M.	Έτος σπουδών	Email
Ευμορφόπουλος Δημήτριος	1054418	6 <sup>ο</sup>	evmorf@ceid.upatras.gr
Κολοκυθάς Ελευθέριος - Γεράσιμος	1058118	6 <sup>ο</sup>	ekolokythas@ceid.upatras.gr
Τασιόπουλος Βασίλειος	1057778	6 <sup>ο</sup>	tasi@ceid.upatras.gr

## 1.a Η Βάση Δεδομένων

```
DROP DATABASE IF EXISTS web_base;
CREATE DATABASE web_base;
use web_base;
```

```
CREATE TABLE `administrator` (
  `admin_name` varchar(30) DEFAULT NULL,
  `admin_username` varchar(30) DEFAULT NULL,
  `admin_password` varchar(30) DEFAULT NULL,
  `admin_email` varchar(30) DEFAULT NULL,
  `administrator_id` tinyint(1) NOT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4;
```

```
CREATE TABLE `customer` (
  `cus_name` varchar(30) DEFAULT NULL,
  `cus_username` varchar(30) NOT NULL,
  `cus_password` varchar(30) DEFAULT NULL,
  `cus_email` varchar(30) DEFAULT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4;
```

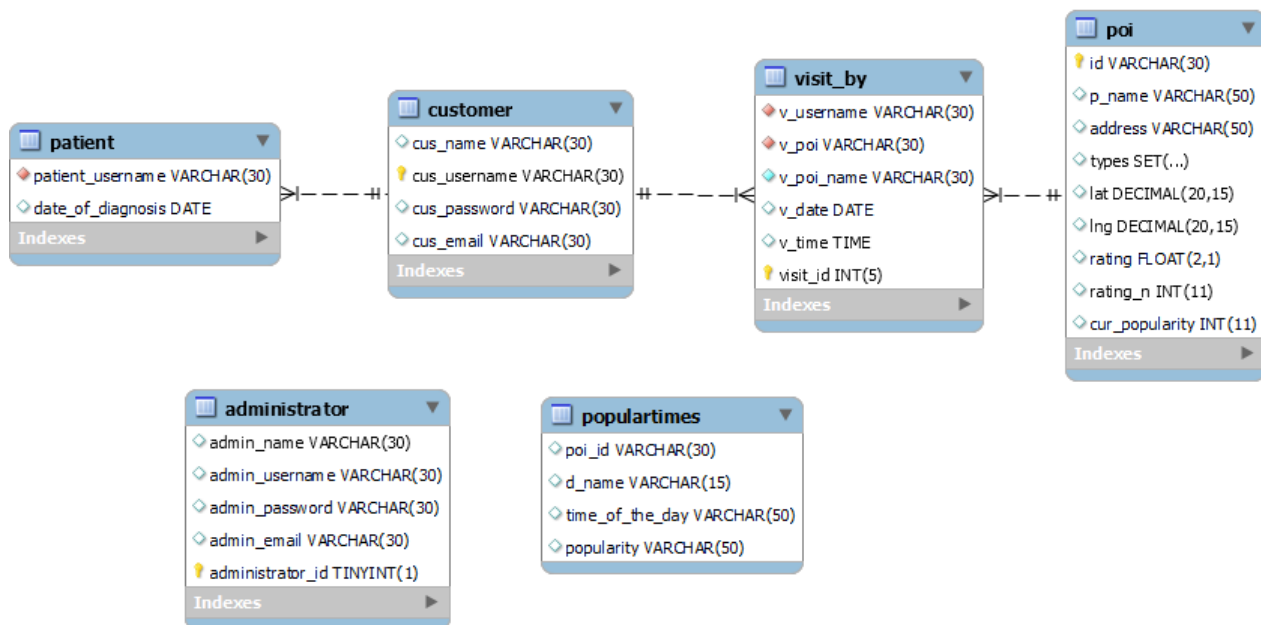
```
CREATE TABLE `patient` (
  `patient_username` varchar(30) NOT NULL,
  `date_of_diagnosis` date DEFAULT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4;
```

```
CREATE TABLE `poi` (
  `id` varchar(30) NOT NULL,
  `p_name` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `address` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `types`
  set('bar','cafe','food','point_of_interest','establishment','restaurant','convenience_store','grocery_or_super
  market','store','bakery','supermarket','car_rental','car_repair','car_wash','park','tourist_attraction','gym','hea
  lth','liquor_store','shopping_mall','furniture_store','home_goods_store','lodging','laundry','hardware_store'
  ,'electronics_store','hair_care','drugstore','ban','atm','finance','accounting','pharmacy','doctor','casino','car_
  dealer','pet_store','town_square') DEFAULT NULL,
  `lat` decimal(20,15) DEFAULT NULL,
  `lng` decimal(20,15) DEFAULT NULL,
  `rating` float(2,1) DEFAULT NULL,
  `rating_n` int(11) DEFAULT NULL,
  `cur_popularity` int(11) DEFAULT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4;
```

```
CREATE TABLE `populartimes` (
  `poi_id` varchar(30) DEFAULT NULL,
  `d_name` varchar(15) DEFAULT NULL,
  `time_of_the_day` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `popularity` varchar(50) DEFAULT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4;
```

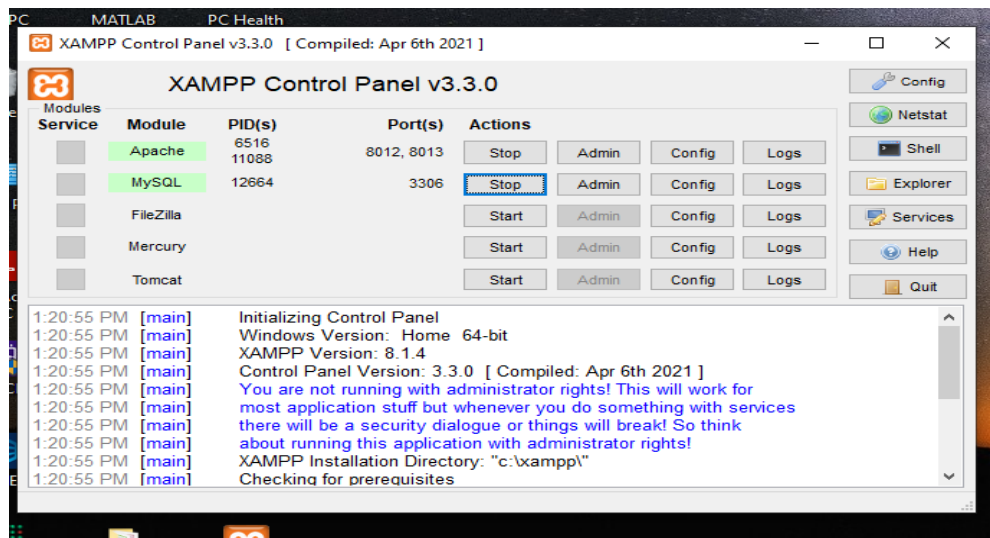
```
CREATE TABLE `visit_by` (
  `v_username` varchar(30) NOT NULL,
  `v_poi` varchar(30) NOT NULL,
  `v_poi_name` varchar(30) NOT NULL,
  `v_date` date DEFAULT NULL,
  `v_time` time DEFAULT NULL,
  `visit_id` int(5) NOT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4;
```

```
INSERT INTO administrator VALUES('Nikolaos Nikolaou', 'Nikolakis', 'Pontiki1%',
'Nikolasnikolaou@gmail.com', '0');
```



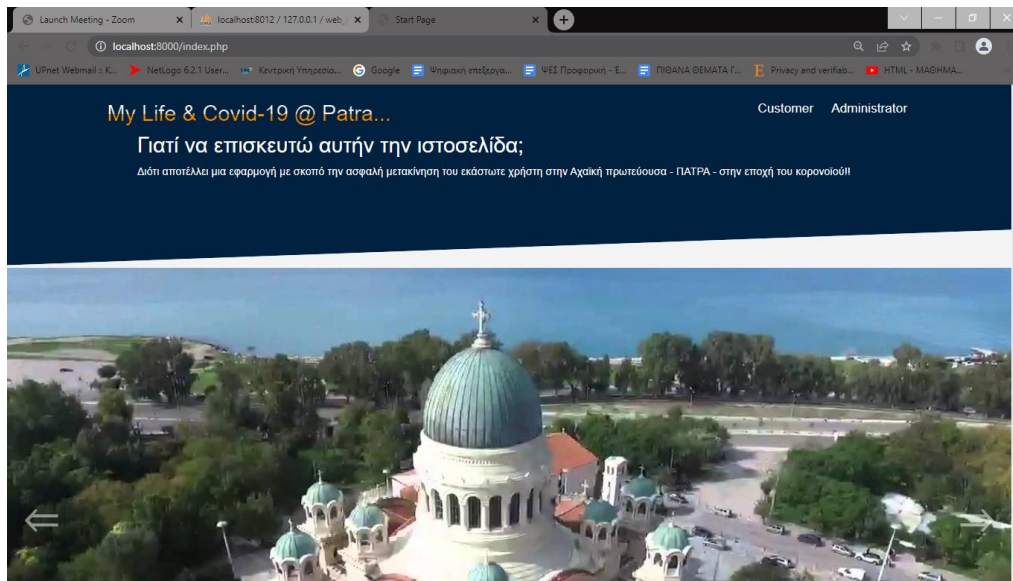
## 1.b Ρυθμίσεις server

Για την ολοκληρωμένη λειτουργία του server χρειάστηκε να αλλάξουμε τα main port και SSL port 8012 και 8013 αντίστοιχα.

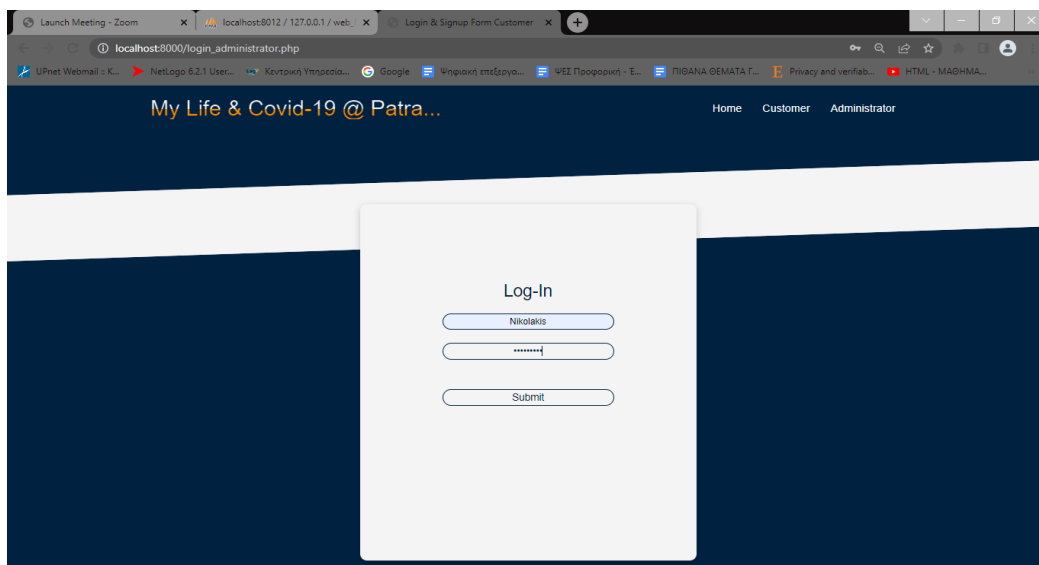


## 2. Manual της ιστοσελίδας

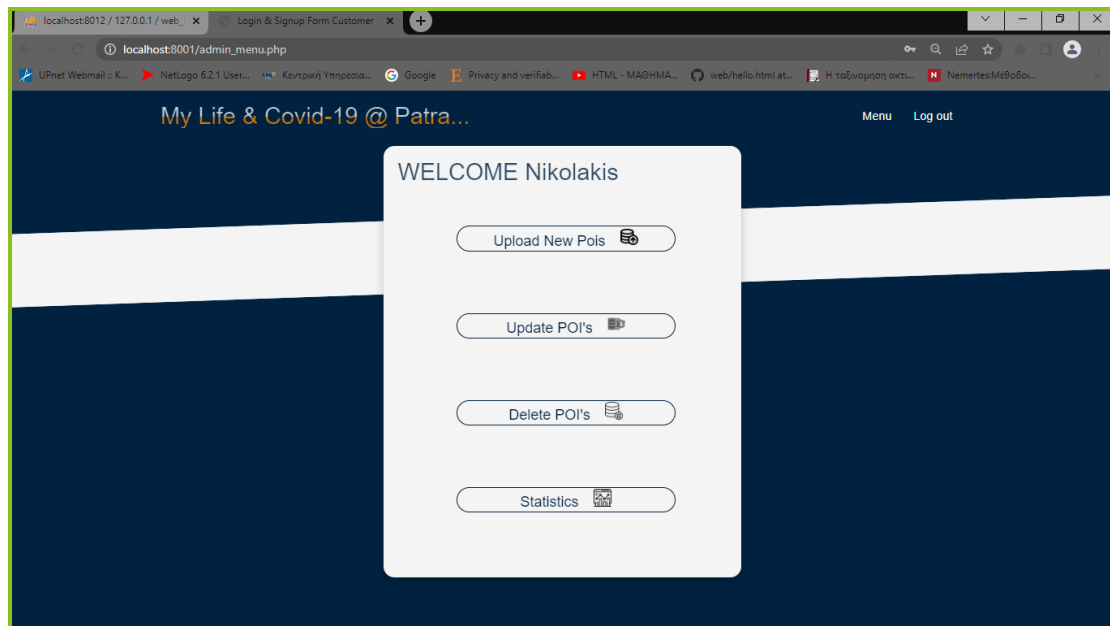
### a. Είσοδος στην αρχική σελίδα της ιστοσελίδας



### b. Σύνδεση Administrator

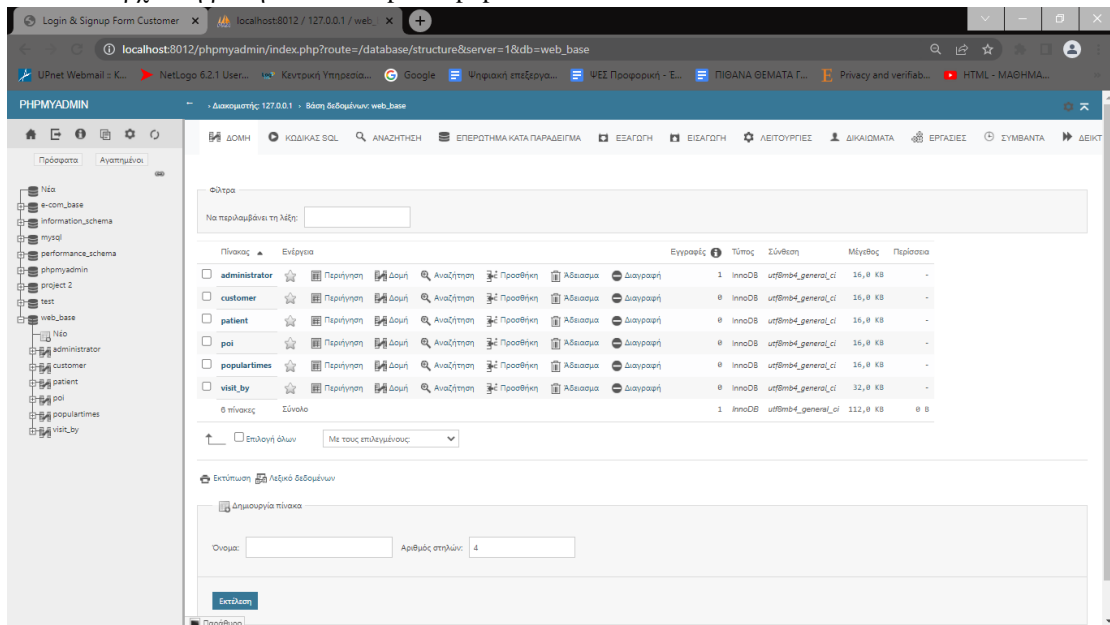


### c. Menu Administrator

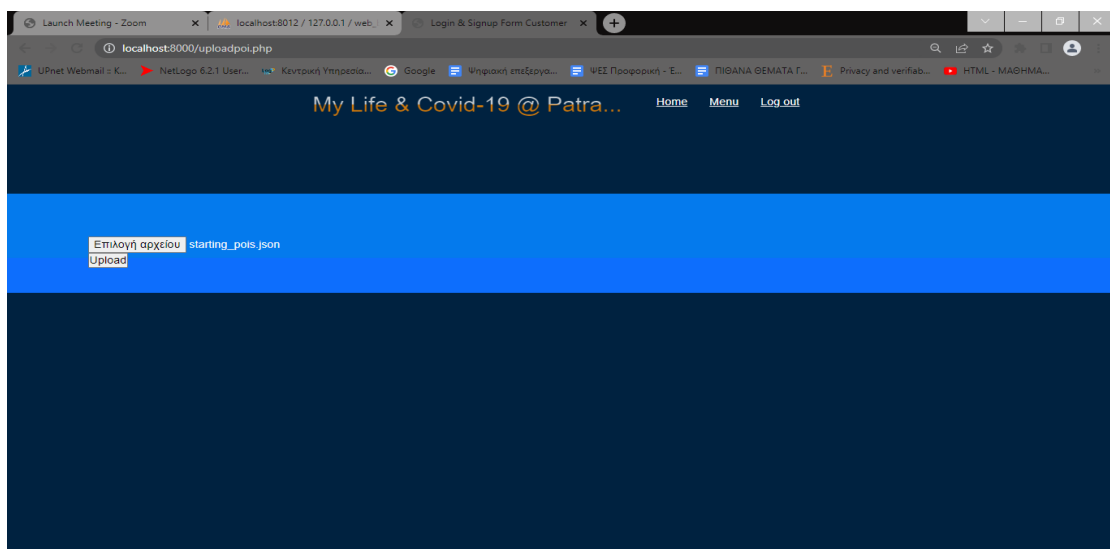


### d. Upload Pois

Αρχικά η βάση στα tables poi & populartimes είναι άδεια.



Μετά ο Administrator κάνει επισύναψη του json αρχείου στη ΒΔ



Γίνεται επιτυχής καταχώρηση στη ΒΔ

login & signup form customer

localhost:8012 / 127.0.0.1 / web

localhost:8012/phpmyadmin/index.php?route=/database/structure&server=1&db=web\_base

PHPMYADMIN

Διακομιστής: 127.0.0.1 - Βάση δεδομένων: web\_base

Πρόσβαση Αλλαγές

Φύλλα

Να παραβλέψετε τη λίστα:

Πίνακας	Ενότητες	Εργασίες	Τύπος	Σύνθεση	Μέγεθος	Περίσσεια
<input type="checkbox"/> administrator	<input type="checkbox"/> Περιήγηση <input type="checkbox"/> Δομή <input type="checkbox"/> Αναζήτηση <input type="checkbox"/> Προσθήκη <input type="checkbox"/> Αδειασμός <input type="checkbox"/> Διαγραφή	1	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16,0 KB	-
<input type="checkbox"/> customer	<input type="checkbox"/> Περιήγηση <input type="checkbox"/> Δομή <input type="checkbox"/> Αναζήτηση <input type="checkbox"/> Προσθήκη <input type="checkbox"/> Αδειασμός <input type="checkbox"/> Διαγραφή	0	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16,0 KB	-
<input type="checkbox"/> patient	<input type="checkbox"/> Περιήγηση <input type="checkbox"/> Δομή <input type="checkbox"/> Αναζήτηση <input type="checkbox"/> Προσθήκη <input type="checkbox"/> Αδειασμός <input type="checkbox"/> Διαγραφή	0	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16,0 KB	-
<input type="checkbox"/> poi	<input type="checkbox"/> Περιήγηση <input type="checkbox"/> Δομή <input type="checkbox"/> Αναζήτηση <input type="checkbox"/> Προσθήκη <input type="checkbox"/> Αδειασμός <input type="checkbox"/> Διαγραφή	147	InnoDB	utf8mb4_general_ci	48,0 KB	-
<input type="checkbox"/> popularities	<input type="checkbox"/> Περιήγηση <input type="checkbox"/> Δομή <input type="checkbox"/> Αναζήτηση <input type="checkbox"/> Προσθήκη <input type="checkbox"/> Αδειασμός <input type="checkbox"/> Διαγραφή	24.696	InnoDB	utf8mb4_general_ci	2,5 MB	-
<input type="checkbox"/> visit_by	<input type="checkbox"/> Περιήγηση <input type="checkbox"/> Δομή <input type="checkbox"/> Αναζήτηση <input type="checkbox"/> Προσθήκη <input type="checkbox"/> Αδειασμός <input type="checkbox"/> Διαγραφή	0	InnoDB	utf8mb4_general_ci	32,0 KB	-
6 πίνακες	Σύνολο	24.844	InnoDB	utf8mb4_general_ci	2,6 MB	0 B

↑ ☐ επιλογή όλων Με τους επιλεγμένους

Εκτύπωση Λεγικό δεδομένων

Δημιουργία πίνακα

Όνομα:  Αριθμός στηλών:

Εκτέλεση

localhost:8012/phpmyadmin/index.php?route=/sql&db=web\_base&table=customer&pos=0

e. UPDATE Pois

My Life & Covid-19 @ Patra...

id	p_name	address	type	lat	lng	rating	rating_n	cur_popularity	Action
CH3Cw-wu53rM8H2dyj14xag	Perifera	3ou Oikosthly 8b, Patra	food_point_of_interest,establishment,grocery_or_supermarket,store	38.24014700000000	21.74541290000000	5.0	1		Update
CH3JmWk32pM9Hw..._dvt8r_M	K2ndentastic	Platia Vytous Patra 107	point_of_interest,establishment,hair_care	38.23377320000000	21.73138920000000	5.0	10		Update
CH3JmWk32pM9Hw...j9a	Eno Evrogo	Marousia 29, Patra	point_of_interest,establishment,store	38.23066040000000	21.73933990000000	5.0	4		Update
CH3JmWk32pM9Hw...j9a	Φαρμακείο Ελευθερίας	Ελευθερίας Ηρώδους επί Αιγαίου Πατράς 107 /31p	point_of_interest,establishment,store	38.22967259999999	21.74118510000000	5.0	6		Update
CH3JmWk32pM9Hw...j9a	KAMELIS KONISTANTINOS	Patron Patras, Germiada 17	food_point_of_interest,establishment,store	38.24018510000000	21.74514350000000	5.0	2		Update
CH3JmWk32pM9Hw...j9a	Ημιγυμναστήριο Barbar Shop	Agias Thodas 30, Patra	point_of_interest,establishment,health,hair_care	38.23728659999999	21.73877660000000	5.0	57		Update
CH3JmWk32pM9Hw...j9a	ΑΠΟΚΕΝΤΡΟ	Stefanou 14, Patra	food_point_of_interest,establishment,store,shopping_mall,furniture_store,home_goods_store	38.22946010000000	21.73866079999999	5.0	3		Update
CH3JmWk32pM9Hw...j9a	www.dillyyours.gr	Thessaloniki 56, Patra	point_of_interest,establishment,store	38.23735180000000	21.73039690000000	5.0	1		Update
CH3JmWk32pM9Hw...j9a	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΑΓΟΡΑ	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΑΓΟΡΑ	point_of_interest,establishment,store	38.23620390000000	21.73933890000000	5.0	16		Update
CH3JmWk32pM9Hw...j9a	Συλλ. Οδών Από το Γενικό	Ιωνία 62, Patra	point_of_interest,establishment	38.23620390000000	21.73933890000000	5.0	7		Update
CH3JmWk32pM9Hw...j9a	Sotiris Kaula Family	Ασπασίου Σταθμού 105, Patra	point_of_interest,establishment,store	38.23707060000000	21.73457660000000	5.0	1		Update
CH3JmWk32pM9Hw...j9a	Γενικό Καταστήμα ΚΡΕΟΦΑΓΗ	Οδού Γενικού 22.2, Patra	food_point_of_interest,establishment,store	38.23875750000000	21.74367220000000	5.0	3		Update
CH3JmWk32pM9Hw...j9a	Ελευθερίας Αντωνίου ( επί Αιγαίου)	Ιωνία 133, Patra	point_of_interest,establishment,car_wash	38.23001790000000	21.74071220000000	5.0	5		Update
CH3JmWk32pM9Hw...j9a	Bulcher Caccapanes	Sofokleas 148, Patra	food_point_of_interest,establishment,store	38.23173360000000	21.72934619999999	5.0	30		Update
CH3JmWk32pM9Hw...j9a	Φαρμακείο Αιγαίου Κινητήριο & 31A	Αγίας Θεοδώρας 33 & Αιγαίου Ηρώδους 3, Patra	point_of_interest,establishment,store,health,drugstore	38.23595220000000	21.73741760000000	5.0	6		Update
CH3JmWk32pM9Hw...j9a	Εύη Cuts	Ασπασίου Σταθμού 89, Patra	point_of_interest,establishment,hair_care	38.23649990000000	21.73317900000000	5.0	24		Update
CH3JmWk32pM9Hw...j9a	Nafkiza's hair salon	Μαρούσι 159, Patra	point_of_interest,establishment,hair_care	38.23449530000000	21.74520540000000	5.0	50		Update

---

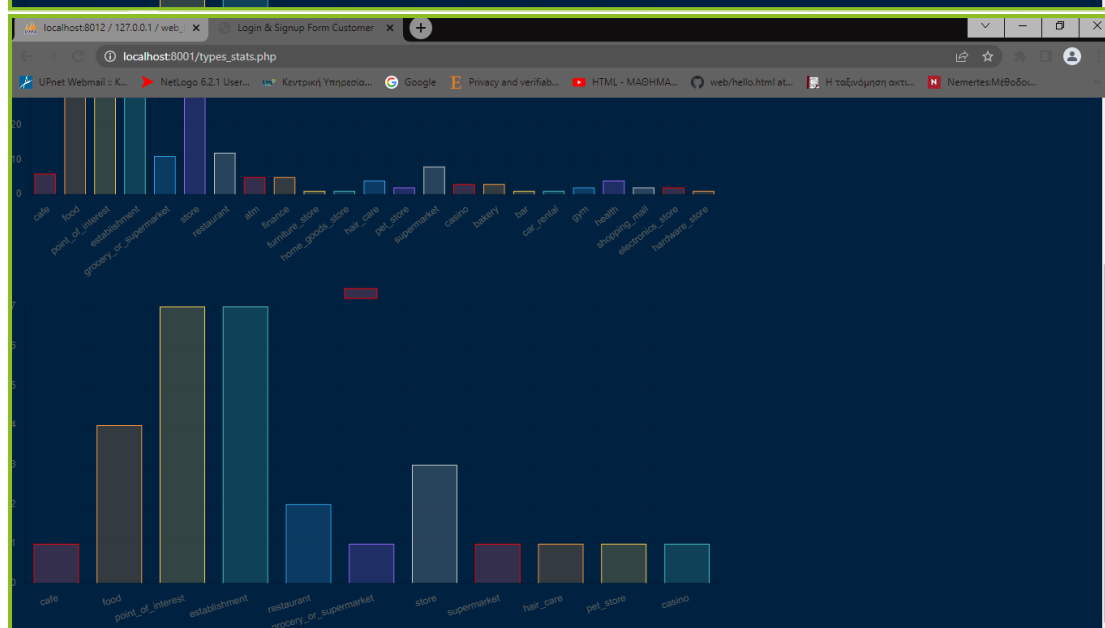
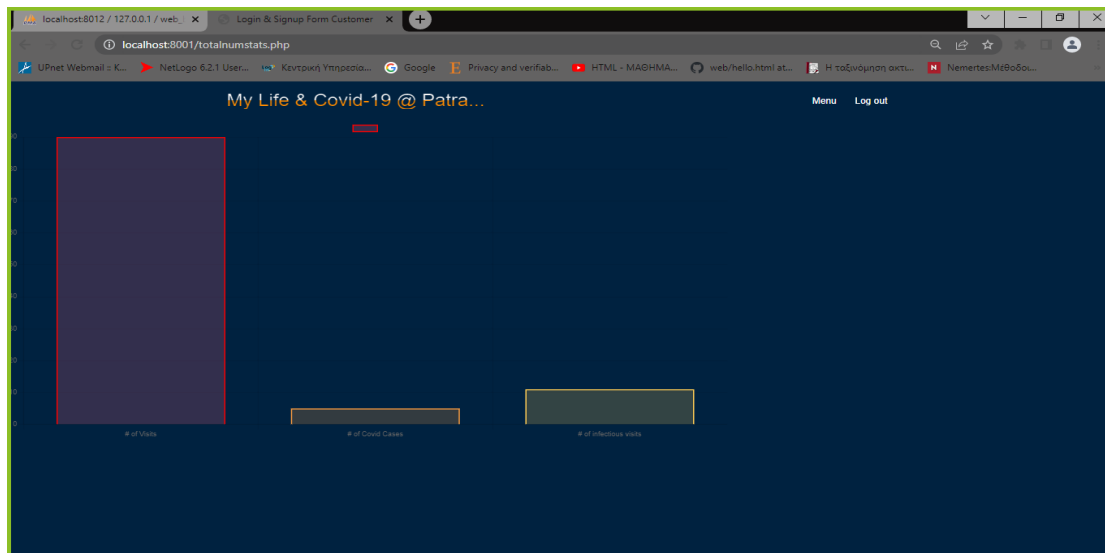
f. DELETE Pois

Εμφανίζεται η λίστα με τα Pois της ΒΔ και μας δίνεται η δυνατότητα να διαγράψουμε οποιοδήποτε επιθυμούμε από τα tables poi & populartimes.

[illegible]

## g. Statistics

---





## h. Εγγραφή/Σύνδεση Customer

Οι φόρμες Εγγραφή και Σύνδεση αντίστοιχα

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:8000/login_signup_customer.php`. The page has a dark blue header with the site name and navigation links: Home, Customer, and Administrator. A white modal form titled "Sign-Up" is centered on the page. The form contains the following fields and buttons:

- Text input: Georgios Georgiou
- Text input: GeoGeou34
- Text input: [masked]
- Text input: [masked]
- Text input: GeoGeou34@gmail.com
- Text input: [masked]
- Button: Sign Up
- Button: I've got Account!

The screenshot shows the same web browser window, but the modal form is now titled "Log-In". It contains the following fields and buttons:

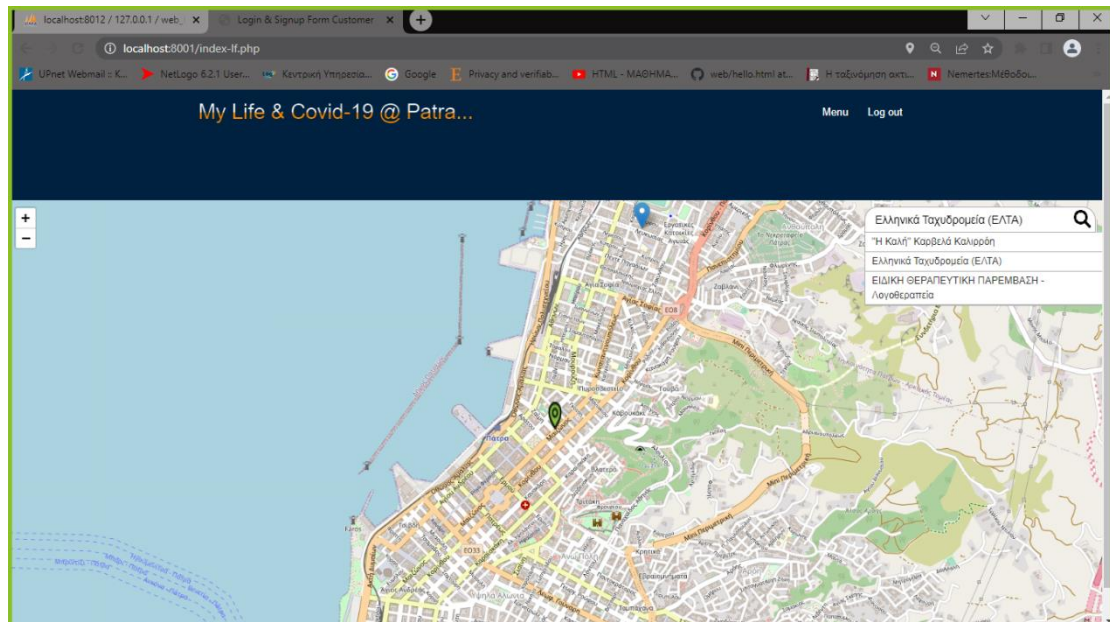
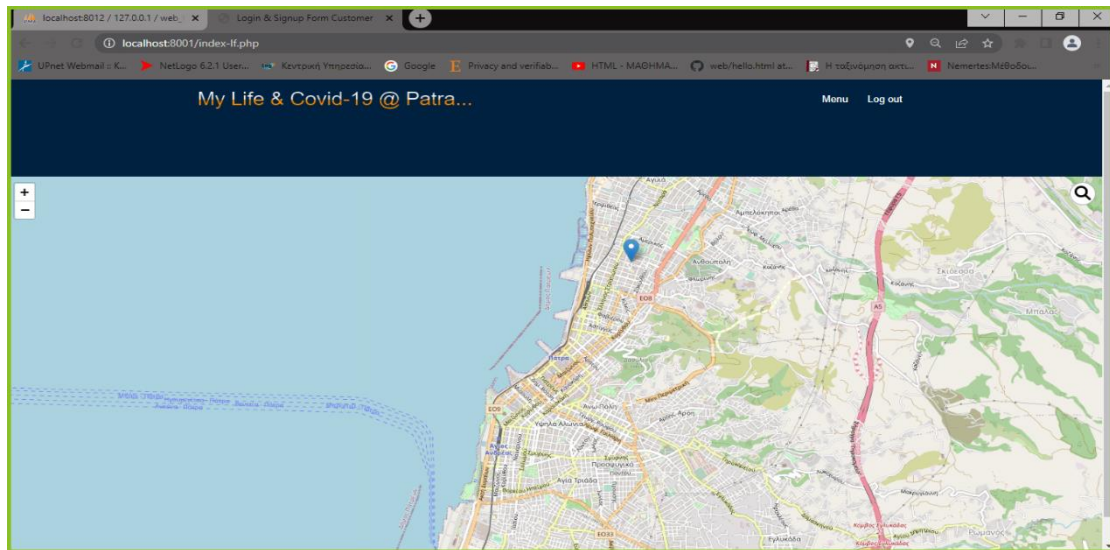
- Text input: GeoGeou34
- Text input: [masked]
- Button: Log in
- Button: I'm New Here!

## i. Menu Customer

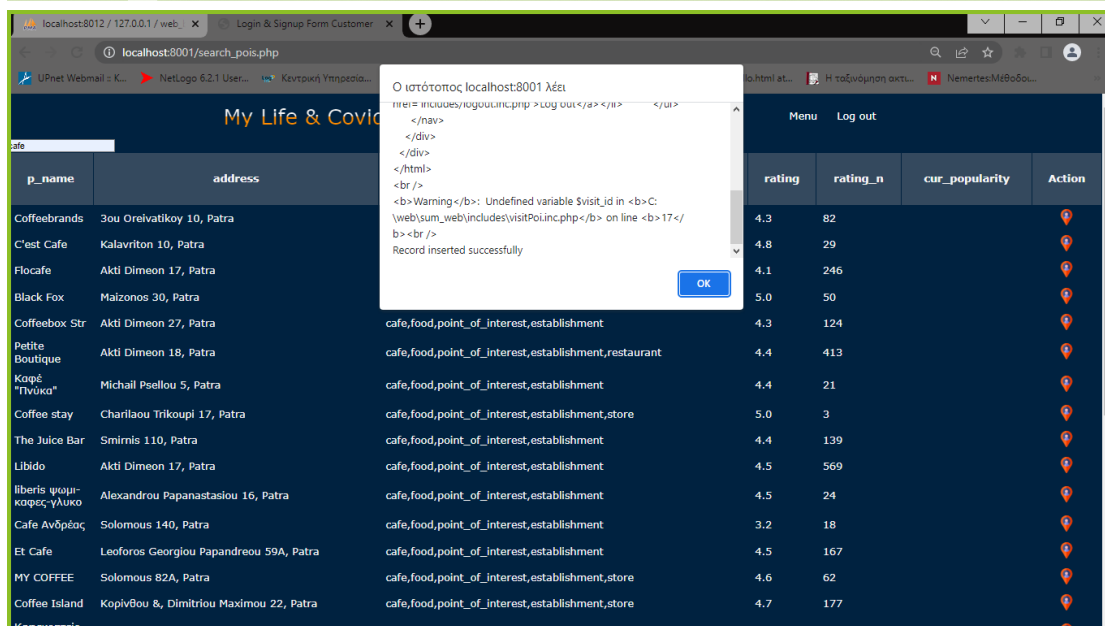
The screenshot shows the web browser window with the URL `localhost:8001/cus_menu.php`. The page has a dark blue header with the site name and navigation links: Menu and Log out. A white modal form titled "WELCOME GeoGeou34" is centered on the page. The form contains the following buttons:

- Button: Map
- Button: Visit Registration
- Button: Covid-19 Patient Report
- Button: Covid-19 Contact
- Button: Process Profile

j. Αρχική απεικόνιση τοποθεσίας του χρήστη & Search Pois



### k. Visit Registration



## l. Covid-19 Patient Report

Ο χρήστης καταχωρώντας τα διαπιστευτήρια του και την ημερομηνία θετικής διάγνωσης στο σύστημα, δημιουργείται για τον ίδιο αυτόματα ένα στιγμιότυπο στο table patient.

The image displays two screenshots of a web application interface for reporting a Covid-19 diagnosis. The browser address bar shows the URL `localhost:8001/patient_report.php`.

**Top Screenshot:** The page title is "My Life & Covid-19 @ Patra...". The main heading is "Positive Diagnosis to Covid-19 test." Below this, it says "I have been positive in Covid-19 since:". There is a "Date of Test" label and a text input field containing the date "11/14/2020". A blue "Save Data" button is located below the input field.

**Bottom Screenshot:** The page title is "My Life & Covid-19 @ Patra...". The main heading is "Positive Diagnosis to Covid-19 test." Below this, it says "I have been positive in Covid-19 since:". There is a "Date of Test" label and a text input field containing the date "11/14/2020". A blue "Save Data" button is located below the input field. Below the button, the text "Successfully Reported" is displayed.

## m. Covid-19 Contact

## n. Process Profile

Username: GeoGeou34

Change Username

Enter Old Username

Enter New Username

Save Changes

Change Password

Enter Current Username

Enter New Password

Repeat New Password

Save Changes

View Patient History

View Poi History

### 1) Patient History

No.	Username	Date of diagnosis
1	GeoGeou34	2022-08-12

### 2) Visit Poi History

No.	Poi	Date	Time
1	www.abbypaws.gr	2022-07-12	12:25:28
2	ΑΡΤΟΓΕΥΣΕΙΣ ΑΝΔΡΙΚΟΠΟΥΛΟΣ ΧΑΡ.	2022-05-18	09:26:39
3	Our Great Circus	2022-08-02	20:03:48
4	Σοπουναρία Πάτρας (S.P)	2022-07-16	11:46:12
5	Αχαϊκή Διαχειριστική (Εναγγ. Κ	2022-07-13	11:53:08
6	Bocas	2022-06-11	18:08:01
7	Ανδρικόπουλος Super Market	2022-08-10	20:23:18
8	Συνεργείο Αυτοκινήτων παντός τ	2022-06-14	08:30:42
9	PHARMACY Damvounellis G. Kon /	2022-07-07	17:04:28
10	Κολυμβητήριο ΝΟΠ (Nautical Clu	2022-06-10	19:01:19
11	Κολυμβητήριο ΝΟΠ (Nautical Clu	2022-06-11	07:45:10