

Προγραμματισμός και συστήματα στον παγκόσμιο Ιστό

Σεπτέμβριος 2022

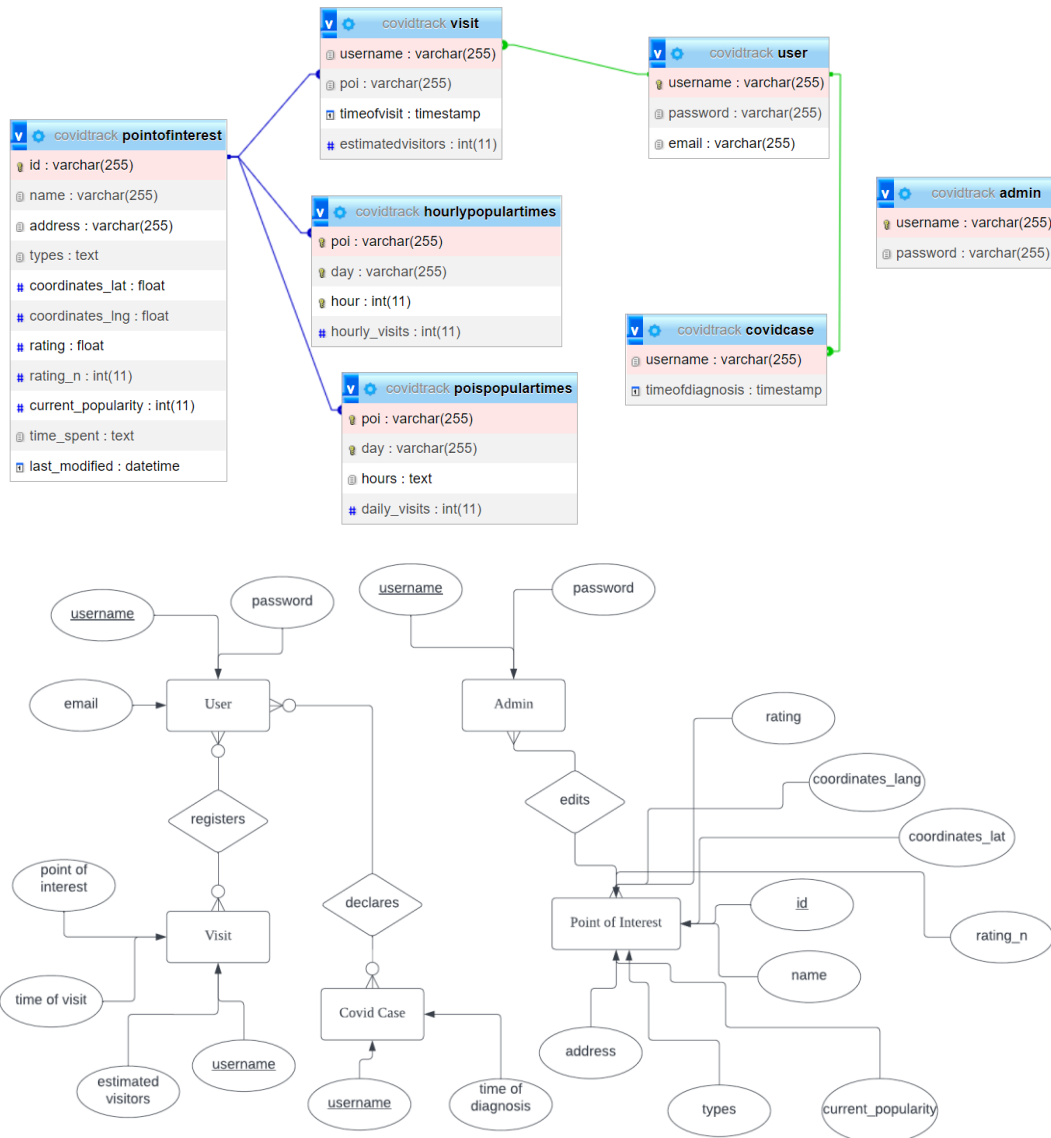
Ευθυμιάδης Φίλιππος
1067529

Κρεμανταλά Θεοδώρα
1067445

Μηχανετζή Ελευθερία Δητώ
106438

A. Σχεδιασμός της βάσης δεδομένων

Παρακάτω φαίνονται τα μοντέλα της βάσης δεδομένων μας (Σχεσιακό και ER Διάγραμμα):



B. Χρησιμοποιήσαμε τις default ρυθμίσεις του server μας στο xampp.

Γ. Δε χρησιμοποιήσαμε το κοινό αποθετήριο.

Δ. Για το script εισαγωγής χρηστών χρησιμοποιήσαμε php ώστε να εισάγουμε στον πίνακα 'user' έναν νέο χρήστη με κατάλληλο username, email και password. Εκτός

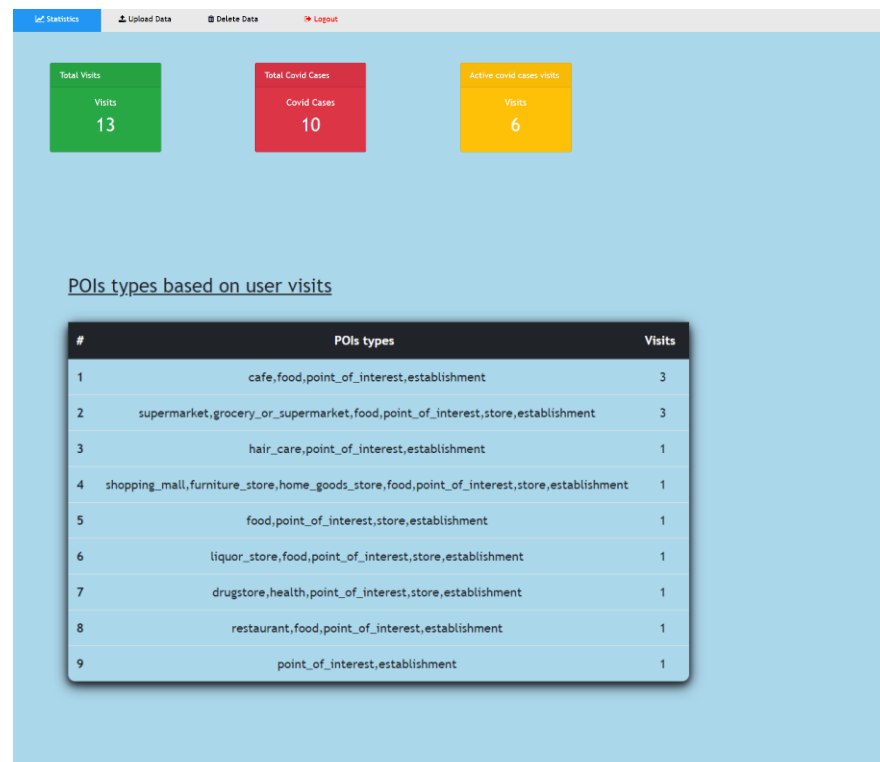
από τα ζητούμενα της εκφώνησης, αποφασίσαμε να προσθέσουμε και το email, το οποίο αποτελεί στοιχείο του χρήστη, καθώς και ένα σύμβολο στο password, προκειμένου να είναι σύμφωνο με τα υπόλοιπα δεδομένα των χρηστών και τις απαιτήσεις της εκφώνησης για το password. Το script βρίσκεται στο αρχείο με όνομα “script.php”.

Επεξήγηση: Ο χρήστης δηλώνει στη μεταβλητή ‘n’ έναν ακέραιο αριθμό, ο οποίος συμβολίζει τον αριθμό των χρηστών που θα δημιουργηθούν. Στη συνέχεια, δημιουργούμε ένα while loop με όριο το ‘n’, το οποίο σε κάθε επανάληψη δημιουργεί τρεις νέες μεταβλητές: ‘user’, ‘password’ και ‘email’, τα οποία αντιστοιχούν στα στοιχεία του χρήστη. Όταν η κάθε μεταβλητή έρθει στη μορφή που μας ζητήθηκε, τις εισάγουμε στη βάση ως νέους χρήστες.

Για το script δημιουργίας επισκέψεων κινηθήκαμε με παρόμοιο τρόπο με το script δημιουργίας χρηστών. Θεωρήσαμε μια μεταβλητή n η οποία παίρνει μια τυχαία τιμή μεταξύ 5 και 10, και συμβολίζει τον αριθμό επισκέψεων που θα καταχωρηθούν. Στη συνέχεια, θεωρώντας ότι έχουμε έναν index (1,2,...,end) ως στήλη στον πίνακα των points of visit, παίρνουμε επαναληπτικά μέχρι ο μετρητής μας i να γίνει ίσος με το n ένα τυχαίο POI και εισάγουμε τα δεδομένα επίσκεψης του χρήστη. Αυτό γίνεται μόνο για την τρέχουσα ημερομηνία, την οποία παίρνουμε από το σύστημα.

2. Screenshot της ιστοσελίδας & επεξήγηση

Παρακάτω φαίνονται screenshots από την αρχική σελίδα του admin:



POIs types based on covid cases visits

#	POIs types	Visits
1	supermarket,grocery_or_supermarket,food,point_of_interest,store,establishment	2
2	shopping_mall,furniture_store,home_goods_store,food,point_of_interest,store,establishment	1
3	cafe,food,point_of_interest,establishment	1
4	hair_care,point_of_interest,establishment	1
5	food,point_of_interest,store,establishment	1

Show entries

Search:

#	Poi	Day	Hourly Visits	Daily Visits
1	Happytails	Friday	0,0,0,0,0,0,0,0,35,92,100,71,36,19,17,23,28,32,34,34,32,0,0	573
2	Happytails	Monday	0,0,0,0,0,0,0,0,0,30,42,46,48,42,30,0,0,0,0,0,0,0,0	238
3	Happytails	Saturday	0,0,0,0,0,0,0,0,13,19,30,38,32,25,0,0,0,0,0,0,0,0	157
4	Happytails	Sunday	0,0	0
5	Happytails	Thursday	0,0,0,0,0,0,0,0,17,30,36,34,23,13,7,11,19,32,44,50,46,0,0	362
6	Happytails	Tuesday	0,0,0,0,0,0,0,0,0,21,28,28,23,15,7,3,17,48,76,71,36,0,0	376
7	Happytails	Wednesday	0,0,0,0,0,0,0,0,0,42,50,48,36,23,13,0,0,0,0,0,0,0,0	212
8	Eurobank	Friday	0,0,0,0,0,0,0,0,47,67,77,79,72,51,0,0,0,0,0,0,0,0	393
9	Eurobank	Monday	0,0,0,0,0,0,0,0,80,100,90,90,81,56,0,0,0,0,0,0,0,0	497
10	Eurobank	Saturday	0,0	0

Showing 1 to 10 of 1,029 entries

Previous **1** 2 3 4 5 ... 103 Next

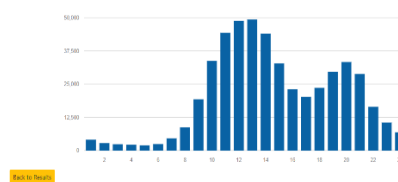
[Cancelled Results](#)

Τα στατιστικά που βλέπει ο admin. Αρχείο adminpage.php.

Bar chart for the number of visits reported by users for each day



Bar chart for the number of visits reported by users for each hour of the day



Τα στατιστικά που βλέπει ο admin. Αρχείο chart.php.

Statistics [Upload Data](#) [Delete Data](#) [Logout](#)

[Upload POIs json file](#)

Ο admin μπορεί να ανεβάσει νέα δεδομένα. Αρχείο adminUpload.php.

Statistics Upload Data Delete Data Logout

Available POIs

Delete All

#	Id	Name	Address	Latitude	Longitude	Rating	Popularity	Last Modified	Action
1	ChIJOfXygiQZ2XhMRZmdy1DIIEg4	Η Καλή Καρβελά Καλλιπρόη	Σολωμού κ Δεληφών 32 Πάτρα, Patra	38.2315	21.7296	4.7			Delete
2	ChIJqYfObCc2XhMRnI9QBumheIo	Abige Hair&Style	Kapodistriou 28, Patra	38.2385	21.7297	4.9			Delete
3	ChIJfOC04No3XhMR8JrkZLvazh4	AlfaEstlasi	Seriefkias 14, Patra	38.2295	21.7306	5			Delete
4	ChIJv6I6xt9JXhWRVp9vNGd6MLY	Andrikópoulos	Nikita 60, Patra	38.2401	21.7364	4.5			Delete
5	ChIJKT-X75AZXhMR2dSV5pougq	Arapis Market '3A Arapis' Ltd	Panachalkou 65, Patra	38.2374	21.7339	4.2			Delete

Ο admin μπορεί να διαγράψει είτε κάποιο συγκεκριμένο POI είτε όλα τα POI μαζί. Αρχεία adminDelete.php, deletePoi.php και deleteAllPois.php.

Create Account

Username

Email

Password

Confirm password

Already have an account? [Log in](#)

Η σελίδα δημιουργίας λογαριασμού. Αρχείο register.php.

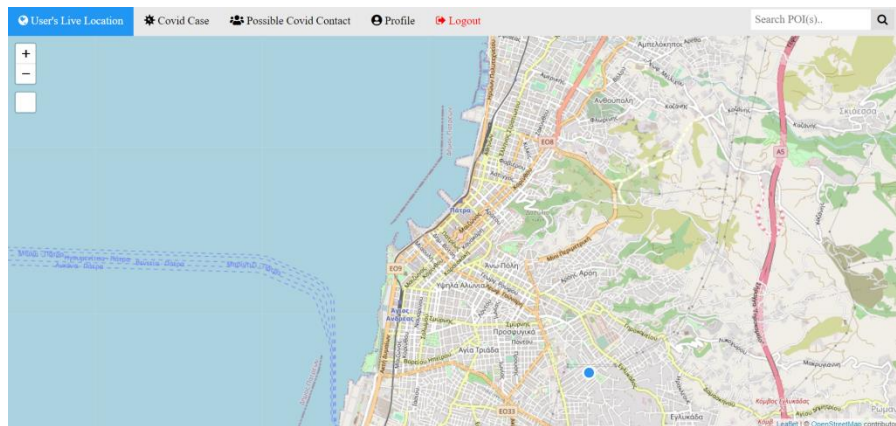
Login

Username

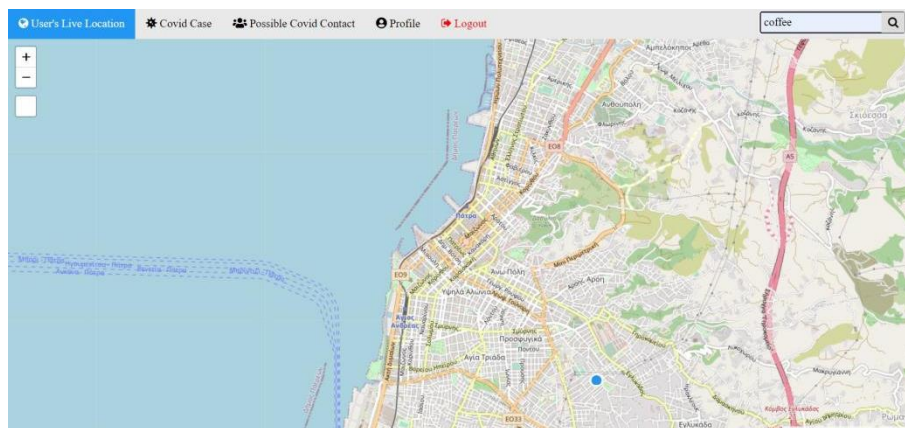
Password

Don't have an account? [Click here to sign up](#)

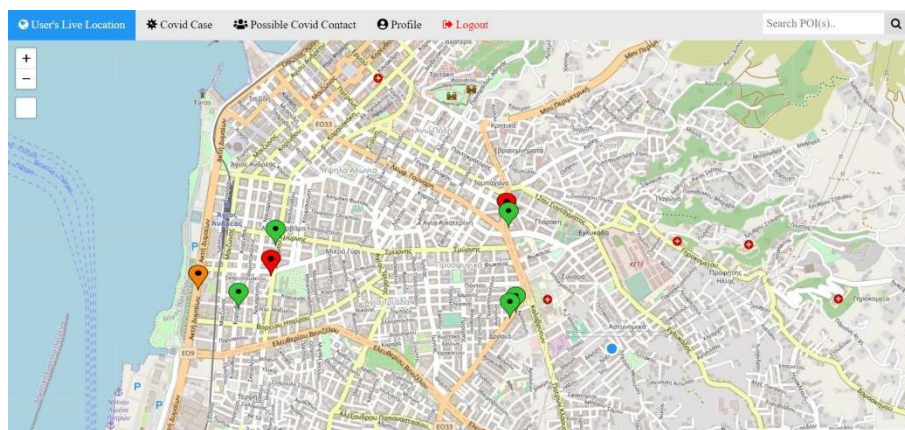
Η σελίδα σύνδεσης. Αρχείο login.php και errors.php.



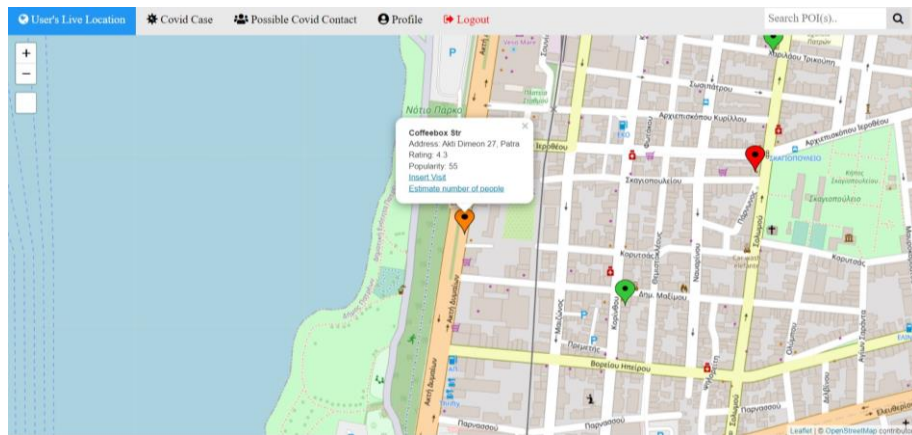
Ο χάρτης - αρχική σελίδα του χρήστη. Αρχείο map.php.



Αναζήτηση POI από τον χρήστη.



Εμφάνιση των POI σύμφωνα με την αναζήτηση.



Εμφάνιση στοιχείων του POI όταν το επιλέξει ο χρήστης σε αναδυόμενο παράθυρο.

Δήλωση επίσκεψης από τον χρήστη. Αρχείο insertvisit.php.

Δήλωση estimated popularity σε κάποιο POI από τον χρήστη. Αρχείο estimatepeople.php.

Η σελίδα δήλωσης κρούσματος. Αρχείο testaddcase.php.

Edit Profile

Username
dorakrem

Password
Dora123krem!

Email
dorakrem@gmail.com

Update

Back

Η επεξεργασία προφίλ του χρήστη. Αρχείο profileupdate.php.

User Profile

Username	Password	Email
dorakrem	Dora123krem!	dorakrem@gmail.com

View your visits

Visits

Username	Point Of Interest ID	Point Of Interest Name	Date and Time Of Visit
dorakrem	ChIJ0xg_-4BJXhMRADzrgzcpuh4	ZEAEKT AE	2022-09-18 00:55:43
dorakrem	ChIJ1f_15OJJXhMRgrZ3x59ZKNw	Coffeebrands	2022-09-17 21:28:16
dorakrem	ChIJ17ejkhk2XhMRPsEejntj8Mc	Kafekouti	2022-09-17 14:36:25
dorakrem	ChIJw7aMQeJJXhMR4F6A4HR7Kio	Cooper Coffee & Snack	2022-09-15 20:26:42

Τα στοιχεία του χρήστη, οι προηγούμενες δηλώσεις κρούσματός του & οι προηγούμενες επισκέψεις του. Αρχείο editprofile.php.

View Possible Contacts

Possible Contact with Positive Covid Cases

POI id	POI name	Date and time of visit
ChIJw7aMQeJJXhMR4F6A4HR7Kio	Cooper Coffee & Snack	2022-09-15 01:11:18
ChIJ0xg_-4BJXhMRADzrgzcpuh4	ZEAEKT AE	2022-09-18 00:55:43
ChIJ17ejkhk2XhMRPsEejntj8Mc	Kafekouti	2022-09-17 14:36:25
ChIJw7aMQeJJXhMR4F6A4HR7Kio	Cooper Coffee & Snack	2022-09-15 20:26:42
ChIJ17ejkhk2XhMRPsEejntj8Mc	Kafekouti	2022-09-17 14:36:25
ChIJ1f_15OJJXhMRgrZ3x59ZKNw	Coffeebrands	2022-09-17 21:28:16

Οι πιθανές επαφές με κρούσμα. Αρχείο covidcontact.php.