

Τμήμα Μηχανικών Η/Υ & Πληροφορικής

Πανεπιστήμιο Πατρών

Προγραμματισμός & Συστήματα στον Παγκόσμιο Ιστό

Εργαστηριακή Άσκηση

Χειμερινό Εξάμηνο 2023-24

Βασίλειος Αλεξόπουλος, 1084625, up1084625@ac.upatras.gr

Νικόλαος Βούλγαρης, 1084626, up1084626@ac.upatras.gr

Γεωργία Καραχάλιου, 1084628, up1084628@ac.upatras.gr

Όλα τα αρχεία υπάρχουν και στο https://github.com/NickVoulg02/Web_Project_2024. Λόγω πλήθους αρχείων ο κώδικας δεν παρατίθεται στο τέλος της αναφοράς, αλλά περιλαμβάνονται στο zip παράδοσης.

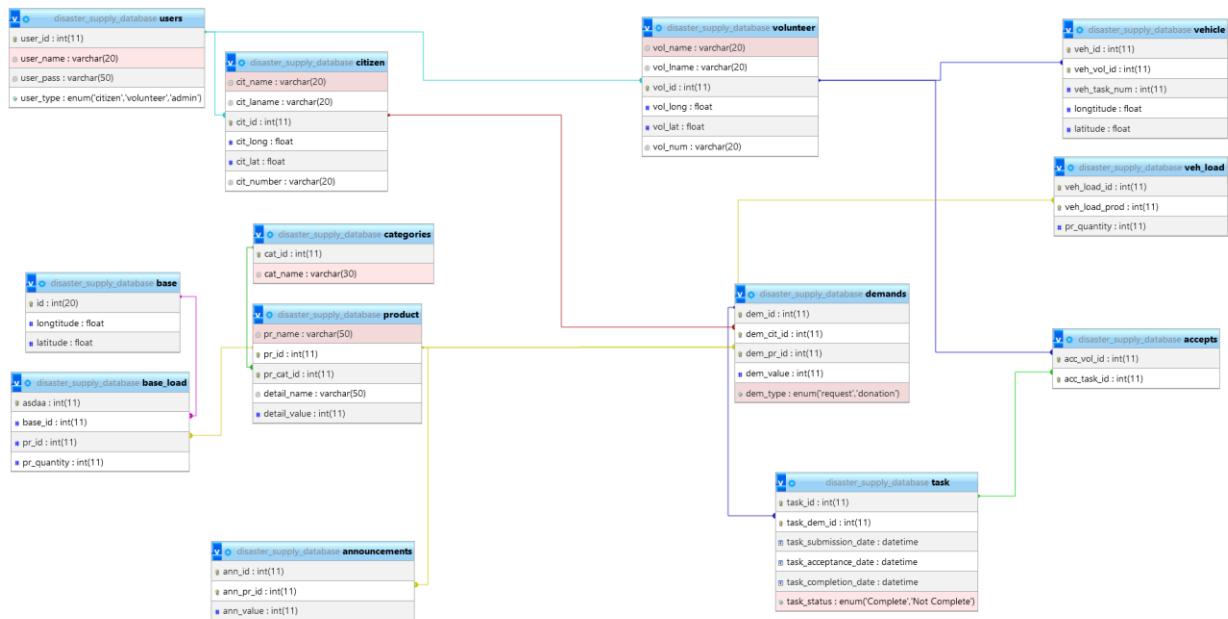
Κεφάλαιο 1ο – Επεξήγηση Πινάκων της Βάσης Δεδομένων

- Στον πίνακα users αποθηκεύονται το username, ο κωδικός και ο τύπος κάθε χρήστη(διαχειριστής, πολίτης ή διασώστης) που είναι εγγεγραμμένος. Συνδέεται με τους πίνακες citizen και volunteer, μέσω του πεδίου κλειδιού user_id με τα cit_id και vol_id αντίστοιχα. Σε αυτούς τους πίνακες αποθηκεύονται το όνομα, επώνυμο, τοποθεσία και τηλέφωνο κάθε χρήστη ανάλογα με τον τύπο του.
- Στον πίνακα categories αποθηκεύονται οι κατηγορίες των προϊόντων που βρίσκονται στον πίνακα productt. Οι δύο πίνακες συνδέονται μέσω των μεταβλητών cat_id και pr_cat_id. Στον πίνακα product αποθηκεύονται το όνομα, ένα πεδίο detail_name με την περιγραφή του προϊόντος και detail_value για την ποσότητα του προϊόντος που αντιστοιχεί σε ένα άτομο.
- Στον πίνακα base αποθηκεύονται οι συντεταγμένες της βάσης. Συνδέεται με τον πίνακα base_load μέσω του πεδίου κλειδιού id και base_id. Στον πίνακα base_load αποθηκεύονται σε ένα πεδίο pr_quantity η ποσότητα του συγκεκριμένου προϊόντος που βρίσκεται στην βάση αυτή τη στιγμή. Γι' αυτό συνδέεται και με τον πίνακα product μέσω των πεδίων pr_id.
- Στον πίνακα announcements, που συνδέεται με τον product, αποθηκεύονται οι ανακοινώσεις που εκδίδει η βάση.
- Στον πίνακα demands αποθηκεύονται τα αιτήματα και τις προσφορές των χρηστών. Συνδέεται με τους πίνακες product και citizen και έχει dem_value και dem_type, για την ποσότητα που

ζητείται/προσφέρεται και για το αν πρόκειται για αίτημα ή προσφορά. Ο πίνακας task συσχετίζεται με τον demands, και αποθηκεύονται, η ημερομηνία που υποβλήθηκε, έγινε αποδεκτό και ολοκληρώθηκε το κάθε demand.

- Ο πίνακας vehicle συσχετίζεται με τον volunteer. Κάθε volunteer έχει ένα αυτοκίνητο, αποθηκεύονται, πληροφορίες για τον αριθμό task που έχει αναλάβει, καθώς και για η τοποθεσία που βρίσκεται αυτή τη στιγμή το όχημα. Με τον πίνακα vehicle και product συνδέεται ο veh_load στον οποίο αποθηκεύεται το περιεχόμενο κάθε οχήματος. Έχει ένα πεδίο pr_quantity για τη ποσότητα που κουβαλά από το κάθε προϊόν.
- Τέλος, στον πίνακα accepts, που συνδέεται με τους vehicle και task, αποθηκεύονται όλα τα task που έχει αναλάβει κάποιος volunteer, μέσω του οχήματος του.

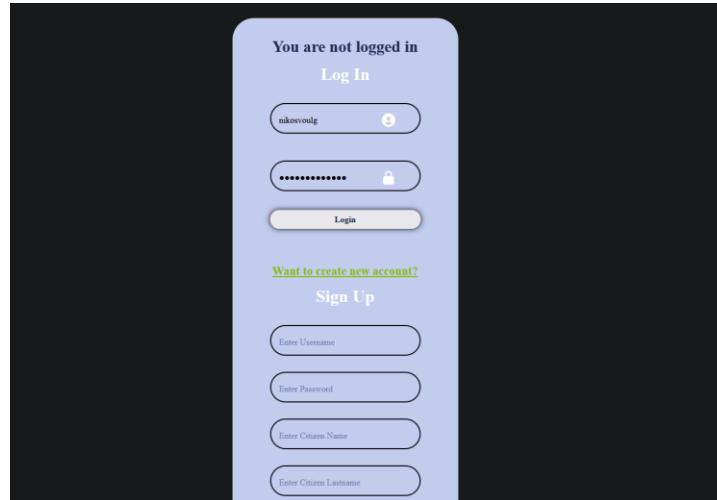
Ακολουθεί το Entity-Relationship Diagram της βάσης μας, disaster_supply_database:



Ακολουθεί παρουσίαση της εφαρμογής με σειρά Screenshots. Παρατίθενται με την σειρά που περιγράφονται οι προδιαγραφές της εφαρμογής στην εκφώνηση.

Κεφάλαιο 2ο – Παρουσίαση της Εφαρμογής

Διαχειριστής



Σύνδεση του διαχειριστή στο σύστημα

```
{} data.json x
C: > xampp > htdocs > test > base > {} data.json
1 [
2 {
3     "pr_name": "Water",
4     "pr_id": 1,
5     "pr_cat_id": 1,
6     "detail_name": "Bottles",
7     "detail_value": 2,
8     "cat_name": "FOOD"
9 },
10 {
11     "pr_name": "Milk",
12     "pr_id": 2,
13     "pr_cat_id": 1,
14     "detail_name": "Bottles",
15     "detail_value": 1,
16     "cat_name": "FOOD"
17 },
18 {
19     "pr_name": "Pasta",
20     "pr_id": 7,
21     "pr_cat_id": 1,
22     "detail_name": "Pack",
23     "detail_value": 1,
24     "cat_name": "FOOD"
25 },
26 {
27     "pr_name": "Hand Sanitizer",
28     "pr_id": 5,
29     "pr_cat_id": 2,
30     "detail_name": "Bottle",
31     "detail_value": 1,
32     "cat_name": "HYGIENE"
33 },
34 {
35     "pr_name": "Hand Wipes",
36     "pr_id": 6,
37     "pr_cat_id": 2,
38     "detail_name": "Pack",
39     "detail_value": 1,
40     "cat_name": "HYGIENE"
41 }
```

Τα προϊόντα της αποθήκης φορτώνονται από δικό μας αρχείο data.json που έχει ίδια δομή με αυτή του αποθετηρίου

Base Items and Announcements Map and Item Overview Volunteer Account Management

Welcome, nikosvougl!

Product Storage Management

Edit any details concerning the stored products. From here you can also load items to the base, making them available for pickup to any volunteer.

Product Name	Detail	Value	Category		
Water	Bottles	2	FOOD	Edit	Add to Base
Milk	Bottles	1	FOOD	Edit	Add to Base
Pasta	Pack	1	FOOD	Edit	Add to Base
Hand Sanitizer	Bottle	1	HYGIENE	Edit	Add to Base
Hand Wipes	Pack	1	HYGIENE	Edit	Add to Base
Toothbrush	Pack	1	HYGIENE	Edit	Add to Base
Toothpaste	Tube	0	HYGIENE	Edit	Add to Base
Depon	Pack	1	MEDICAL_SUPPLIES	Edit	Add to Base
Winter Gloves	Pair	1	CLOTHING	Edit	Add to Base
Winter Socks	Pair	2	CLOTHING	Edit	Add to Base

[Add New Product to Storage](#)

Ο διαχειριστής βλέπει τις λεπτομέρειες των προϊόντων

Product Storage Management

Edit any details concerning the stored products. From here you can also load items to the base, making them available for pickup to any volunteer.

Product Name	Detail	Value	Category		
Water	Bottles	2	FOOD	Edit	Add to Base
Milk	Bottles	1	FOOD	Edit	Add to Base
Pasta	Pack	1	FOOD	Edit	Add to Base
Hand Sanitizer	Bottle	1	HYGIENE	Edit	Add to Base
Hand Wipes	Pack	1	HYGIENE	Edit	Add to Base
Toothbrush	Pack	1	HYGIENE	Edit	Add to Base
Toothpaste	Tube	0	HYGIENE	Edit	Add to Base
Depon	Pack	1	MEDICAL_SUPPLIES	Edit	Add to Base
Winter Gloves	Pair	1	CLOTHING	Edit	Add to Base
Winter Socks	Pair	2	CLOTHING	Edit	Add to Base

Product name: Detail Name:

Detail Value: Category Name:

[Update Product Catalogue](#) [Close](#)

[Add New Product to Storage](#)

Πατώντας στο Edit για το προϊόν Water μπορεί να επεξεργαστεί την ποσότητα που υπάρχει στην αποθήκη

Welcome, nikosvougl!

Product Storage Management

Edit any details concerning the stored products. From here you can also load items to the base, making them available for pickup to any volunteer.

Product Name	Detail	Value	Category		
Water	Bottles	5	FOOD	Edit	Add to Base
Milk	Bottles	1	FOOD	Edit	Add to Base
Pasta	Pack	1	FOOD	Edit	Add to Base
Hand Sanitizer	Bottle	1	HYGIENE	Edit	Add to Base
Hand Wipes	Pack	1	HYGIENE	Edit	Add to Base
Toothbrush	Pack	1	HYGIENE	Edit	Add to Base
Toothpaste	Tube	0	HYGIENE	Edit	Add to Base
Depon	Pack	1	MEDICAL_SUPPLIES	Edit	Add to Base
Winter Gloves	Pair	1	CLOTHING	Edit	Add to Base
Winter Socks	Pair	2	CLOTHING	Edit	Add to Base

Product name: Detail Name:

Detail Value: Category Name:

[Update Product Catalogue](#) [Close](#)

Product Submitted

Αποτέλεσμα της προηγούμενης πράξης

Add New Categories for the Products

Category Name: [Add Category](#)

Category Added!

Εισαγωγή νέας κατηγορίας προϊόντων στην αποθήκη

Product Storage Management

Edit any details concerning the stored products. From here you can also load items to the base, making them available for pickup to any volunteer.

Product Name	Detail	Value	Category		
Water	Bottles	5	FOOD	Edit	Add to Base
Milk	Bottles	1	FOOD	Edit	Add to Base
Pasta	Pack	1	FOOD	Edit	Add to Base
Hand Sanitizer	Bottle	1	HYGIENE	Edit	Add to Base
Hand Wipes	Pack	1	HYGIENE	Edit	Add to Base
Toothbrush	Pack	1	HYGIENE	Edit	Add to Base
Toothpaste	Tube	0	HYGIENE	Edit	Add to Base
Depon	Pack	1	MEDICAL_SUPPLIES	Edit	Add to Base
Winter Gloves	Pair	1	CLOTHING	Edit	Add to Base
Winter Socks	Pair	2	CLOTHING	Edit	Add to Base

[Add New Product to Storage](#)

Product name: Detail Name:

Detail Value: Category Name:

[Update Product Catalogue](#) [Close](#)

Εισαγωγή νέου προϊόντος που ανήκει στη κατηγορία που μόλις ορίσαμε

Product Name	Detail	Value	Category		
Water	Bottles	5	FOOD	Edit	Add to Base
Milk	Bottles	1	FOOD	Edit	Add to Base
Pasta	Pack	1	FOOD	Edit	Add to Base
Hand Sanitizer	Bottle	1	HYGIENE	Edit	Add to Base
Hand Wipes	Pack	1	HYGIENE	Edit	Add to Base
Toothbrush	Pack	1	HYGIENE	Edit	Add to Base
Toothpaste	Tube	0	HYGIENE	Edit	Add to Base
Depon	Pack	1	MEDICAL_SUPPLIES	Edit	Add to Base
Winter Gloves	Pair	1	CLOTHING	Edit	Add to Base
Winter Socks	Pair	2	CLOTHING	Edit	Add to Base
Flashlight	Multipack	2	EQUIPMENT	Edit	Add to Base

Add New Product to Storage

Product name: Flashlight | Detail Name: Multipack

Detail Value: 2 | Category Name: EQUIPMENT

Update Product Catalogue | Close

Product Added

To αποτέλεσμα της προηγούμενης πράξης

Product Name	Detail	Value	Category		
Water	Bottles	5	FOOD	Edit	Add to Base
Milk	Bottles	1	FOOD	Edit	Add to Base
Pasta	Pack	1	FOOD	Edit	Add to Base
Hand Sanitizer	Bottle	1	HYGIENE	Edit	Add to Base
Hand Wipes	Pack	1	HYGIENE	Edit	Add to Base
Toothbrush	Pack	1	HYGIENE	Edit	Add to Base
Toothpaste	Tube	0	HYGIENE	Edit	Add to Base
Depon	Pack	1	MEDICAL_SUPPLIES	Edit	Add to Base
Winter Gloves	Pair	1	CLOTHING	Edit	Add to Base
Winter Socks	Pair	2	CLOTHING	Edit	Add to Base
Flashlight	Multipack	2	EQUIPMENT	Edit	Add to Base

Add New Product to Storage

Base Management

Remove items from the base by loading them back to the base or remove them entirely

Product Name	Category	Quantity available in Base		
Toothpaste	HYGIENE	1	Remove from Available	Remove Entirely

Select quantity to be added: 2 | Submit | Close

Remove Items from Base and Return them to Storage

Remove Items Entirely from Storage

Εισαγωγή προϊόντος από την αποθήκη στη θάση

Product Name	Detail	Value	Category		
Water	Bottles	3	FOOD	Edit	Add to Base
Milk	Bottles	1	FOOD	Edit	Add to Base
Pasta	Pack	1	FOOD	Edit	Add to Base
Hand Sanitizer	Bottle	1	HYGIENE	Edit	Add to Base
Hand Wipes	Pack	1	HYGIENE	Edit	Add to Base
Toothbrush	Pack	1	HYGIENE	Edit	Add to Base
Toothpaste	Tube	0	HYGIENE	Edit	Add to Base
Depon	Pack	1	MEDICAL_SUPPLIES	Edit	Add to Base
Winter Gloves	Pair	1	CLOTHING	Edit	Add to Base
Winter Socks	Pair	2	CLOTHING	Edit	Add to Base
Flashlight	Multipack	2	EQUIPMENT	Edit	Add to Base

Add New Product to Storage

Base Management

Remove items from the base by loading them back to the base or remove them entirely

Product Name	Category	Quantity available in Base		
Toothpaste	HYGIENE	1	Remove from Available	Remove Entirely
Water	FOOD	2	Remove from Available	Remove Entirely

Remove Items from Base and Return them to Storage

Remove Items Entirely from Storage

Product Added to Base

Αποτέλεσμα της προηγούμενης πράξης

Product Name	Detail	Value	Category		
Water	Bottles	3	FOOD	Edit	Add to Base
Milk	Bottles	1	FOOD	Edit	Add to Base
Pasta	Pack	1	FOOD	Edit	Add to Base
Hand Sanitizer	Bottle	1	HYGIENE	Edit	Add to Base
Hand Wipes	Pack	1	HYGIENE	Edit	Add to Base
Toothbrush	Pack	1	HYGIENE	Edit	Add to Base
Toothpaste	Tube	0	HYGIENE	Edit	Add to Base
Depon	Pack	1	MEDICAL_SUPPLIES	Edit	Add to Base
Winter Gloves	Pair	1	CLOTHING	Edit	Add to Base
Winter Socks	Pair	2	CLOTHING	Edit	Add to Base
Flashlight	Multipack	2	EQUIPMENT	Edit	Add to Base

Add New Product to Storage

Base Management

Remove items from the base by loading them back to the base or remove them entirely

Product Name	Category	Quantity available in Base		
Toothpaste	HYGIENE	1	Remove from Available	Remove Entirely
Water	FOOD	2	Remove from Available	Remove Entirely

Remove Items from Base and Return them to Storage

Select quantity to be removed:

Remove Items Entirely from Storage

Product Added to Base

Αφαίρεση ποσότητας από τη βάση και επιστροφή στην αποθήκη

Product Name	Detail	Value	Category		
Water	Bottles	3	FOOD	Edit	Add to Base
Milk	Bottles	1	FOOD	Edit	Add to Base
Pasta	Pack	1	FOOD	Edit	Add to Base
Hand Sanitizer	Bottle	1	HYGIENE	Edit	Add to Base
Hand Wipes	Pack	1	HYGIENE	Edit	Add to Base
Toothbrush	Pack	1	HYGIENE	Edit	Add to Base
Toothpaste	Tube	1	HYGIENE	Edit	Add to Base
Depon	Pack	1	MEDICAL_SUPPLIES	Edit	Add to Base
Winter Gloves	Pair	1	CLOTHING	Edit	Add to Base
Winter Socks	Pair	2	CLOTHING	Edit	Add to Base
Flashlight	Multipack	2	EQUIPMENT	Edit	Add to Base

Add New Product to Storage

Base Management

Remove items from the base by loading them back to the base or remove them entirely

Product Name	Category	Quantity available in Base		
Water	FOOD	2	Remove from Available	Remove Entirely

Remove Items from Base and Return them to Storage

Remove Items Entirely from Storage

Product no longer available

Αποτέλεσμα της προηγούμενης πράξης. Product no longer available καθώς η ποσότητα που ζητήσαμε ήταν ίση με αυτή που υπήρχε στη βάση

Product Name	Detail	Value	Category	Edit	Add to Base
Water	Bottles	3	FOOD	Edit	Add to Base
Milk	Bottles	1	FOOD	Edit	Add to Base
Pasta	Pack	1	FOOD	Edit	Add to Base
Hand Sanitizer	Bottle	1	HYGIENE	Edit	Add to Base
Hand Wipes	Pack	1	HYGIENE	Edit	Add to Base
Toothbrush	Pack	1	HYGIENE	Edit	Add to Base
Toothpaste	Tube	1	HYGIENE	Edit	Add to Base
Depon	Pack	1	MEDICAL SUPPLIES	Edit	Add to Base
Winter Gloves	Pair	1	CLOTHING	Edit	Add to Base
Winter Socks	Pair	2	CLOTHING	Edit	Add to Base
Flashlight	Multipack	2	EQUIPMENT	Edit	Add to Base

[Add New Product to Storage](#)

Base Management

Remove items from the base by loading them back to the base or remove them entirely

Product Name	Category	Quantity available in Base	Remove from Available	Remove Entirely
Water	FOOD	2	Remove from Available	Remove Entirely

Remove Items from Base and Return them to Storage

Remove Items Entirely from Storage

Select quantity to be removed entirely: [Submit](#) [Close](#)

Product no longer available

Χειροκίνητη αφαίρεση προϊόντος από τον διαχειριστή

Base Management

Remove items from the base by loading them back to the base or remove them entirely

Product Name	Category	Quantity available in Base	Remove from Available	Remove Entirely
Water	FOOD	1	Remove from Available	Remove Entirely

Remove Items from Base and Return them to Storage

Remove Items Entirely from Storage

Quantity removed from base

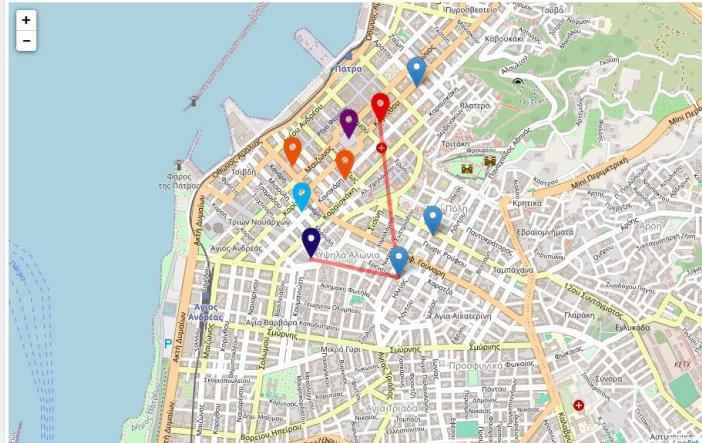
Αποτέλεσμα της προηγούμενης πράξης

Welcome, nikosvougl!

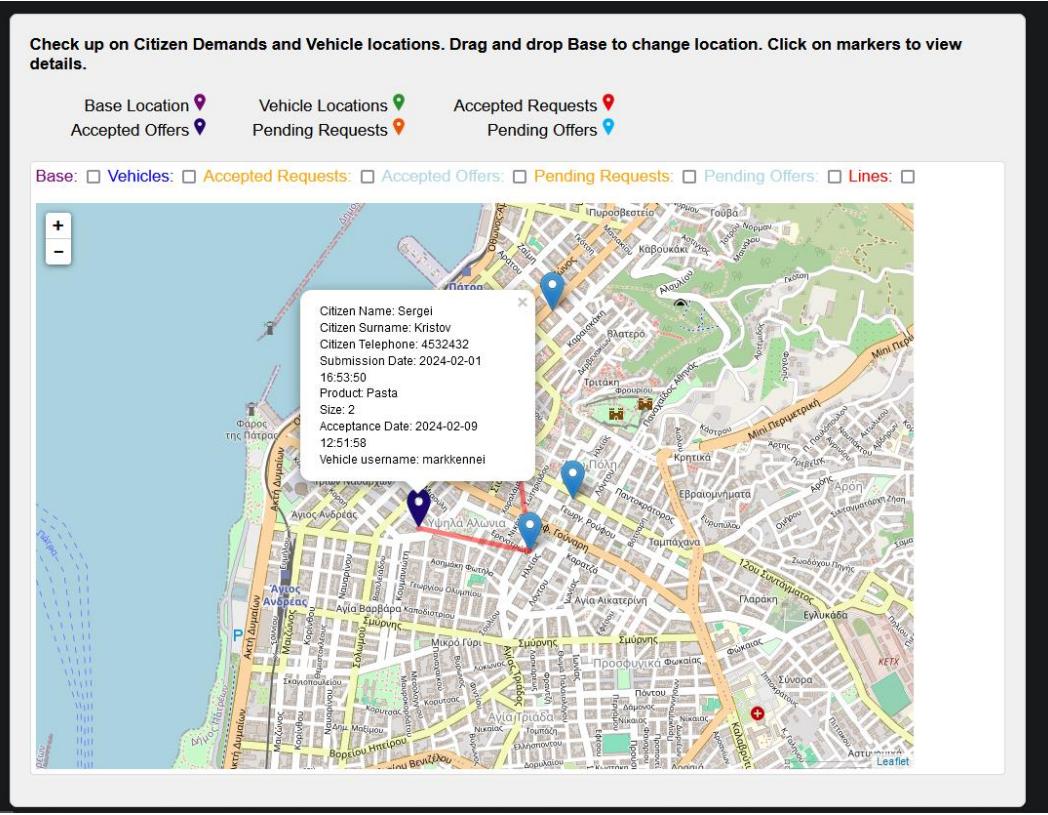
Check up on Citizen Demands and Vehicle locations. Drag and drop Base to change location. Click on markers to view details.

Base Location Vehicle Locations Accepted Requests
Accepted Offers Pending Requests Pending Offers

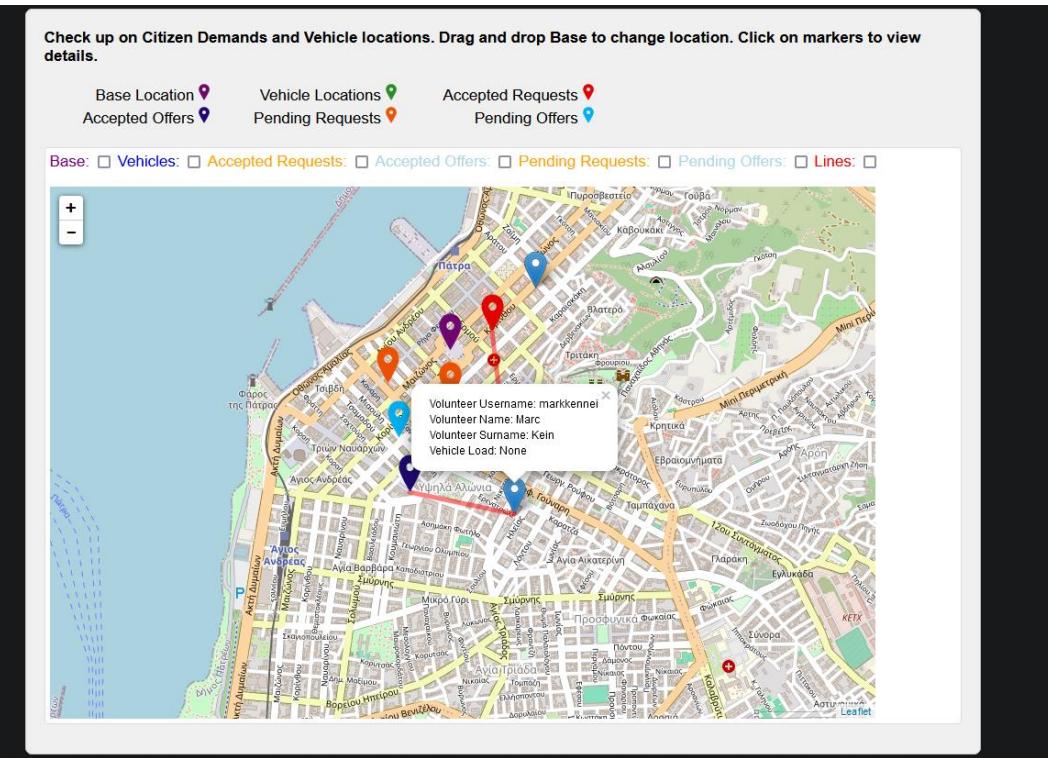
Base: Vehicles: Accepted Requests: Accepted Offers: Pending Requests: Pending Offers: Lines:



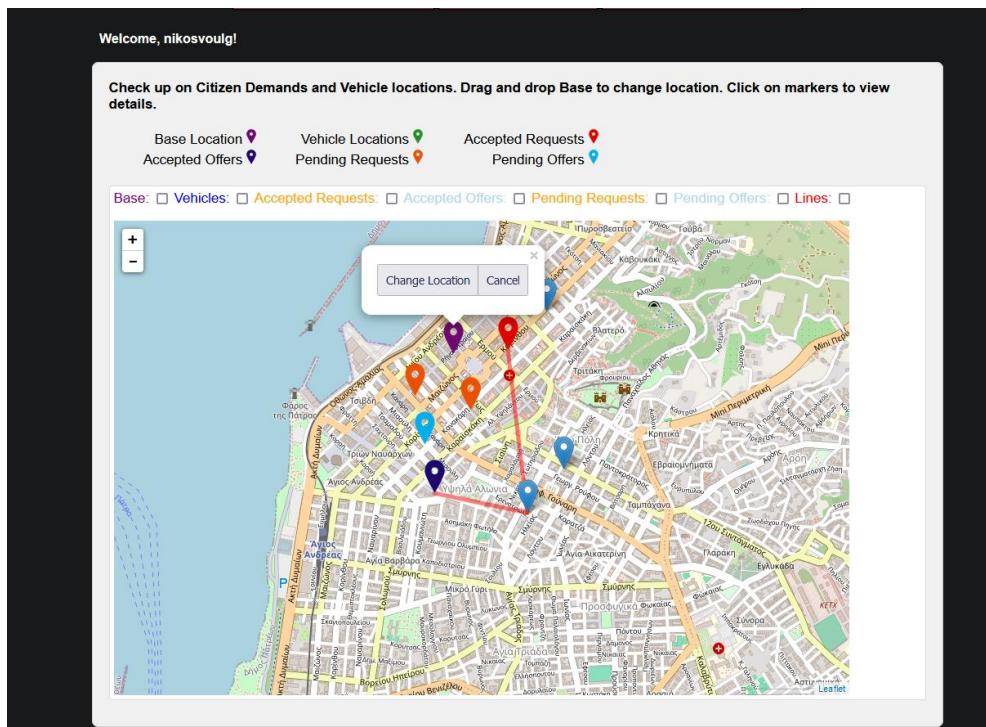
Ο διαχειριστής βλέπει με markers την τοποθεσία των οχημάτων των ευθελοντών και των πολιτών που έχουν αίτημα/προσφορά



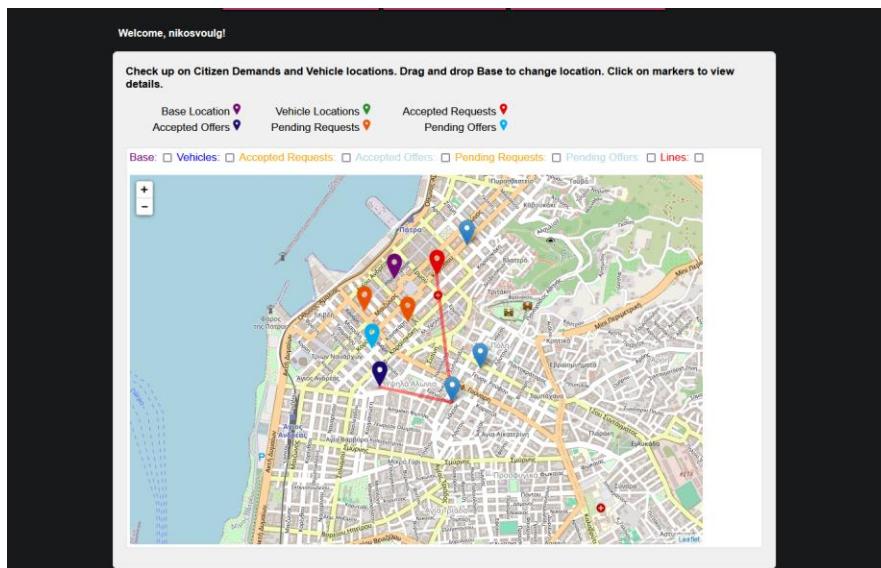
Λεπτομέρειες αιτημάτων/προσφορών



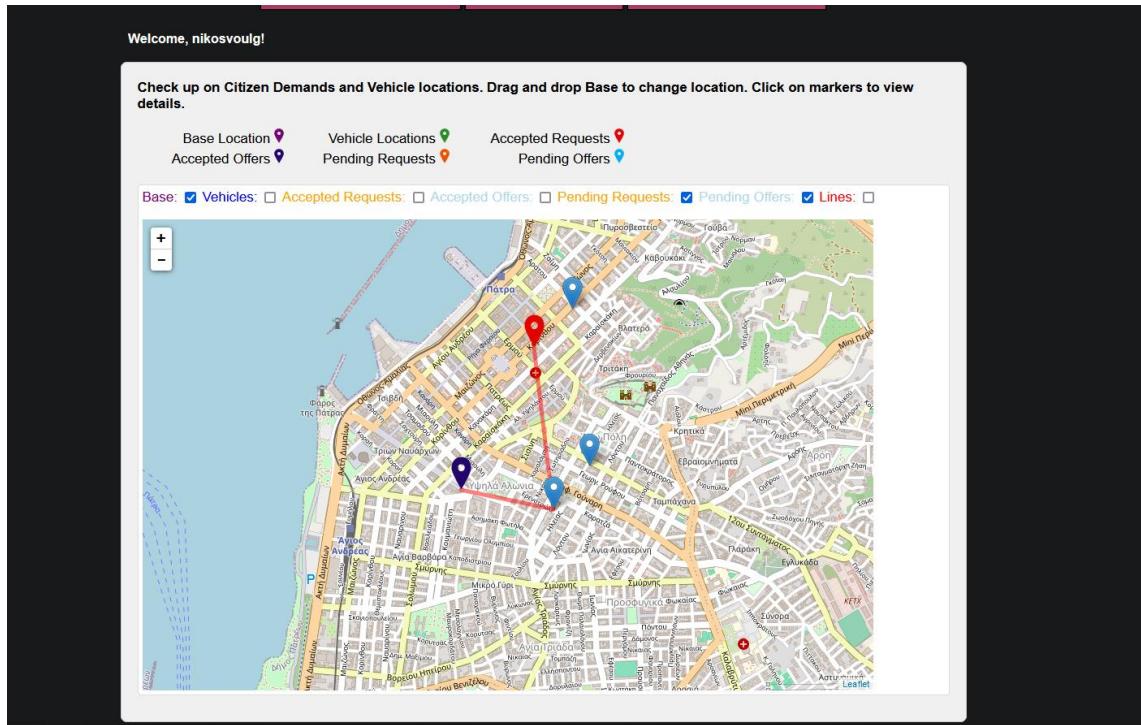
Λεπτομέρειες οχήματος εθελοντή



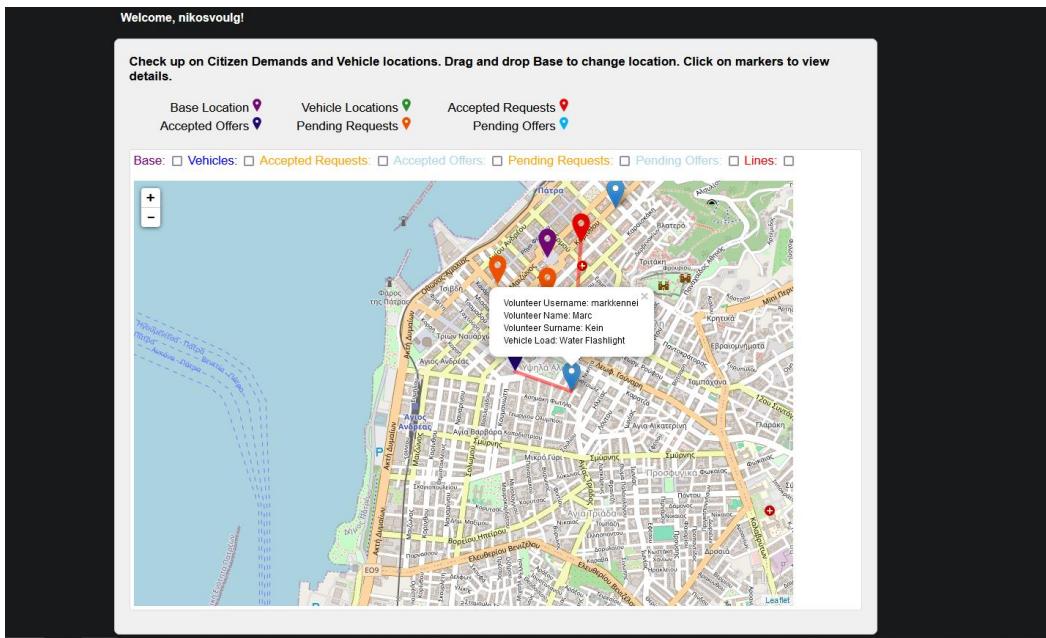
Αλλαγή τοποθεσίας της βάσης



Αποτέλεσμα της προηγούμενης πράξης



Εφαρμογή φίλτρων για να εμφανίζονται μόνο τα οχήματα και τα αιτήματα/προσφορές που έχουν αποδεχτεί



Φορτώσαμε προϊόντα στο όχημα του markkennel. Η λειτουργία αυτής της πράξης φαίνεται παρακάτω

Check up on the status of every product inside the Base or inside a Vehicle. Use filters to show only certain categories

FOOD HYGIENE MEDICAL_SUPPLIES CLOTHING EQUIPMENT ALL

Product Name	Category	Base Quantity	Current Location	Vehicle Volunteer
Water	FOOD	1	Base	Not inside a vehicle
Water	FOOD	2	Vehicle	markkennei
Flashlight	EQUIPMENT	1	Vehicle	markkennei

Ο διαχειριστής βλέπει αναλυτική κατάσταση όλων των διαθέσιμων ειδών, είτε αυτά θρίσκονται στη βάση, είτε φορτωμένα επί οχημάτων.

Check up on the status of every product inside the Base or inside a Vehicle. Use filters to show only certain categories

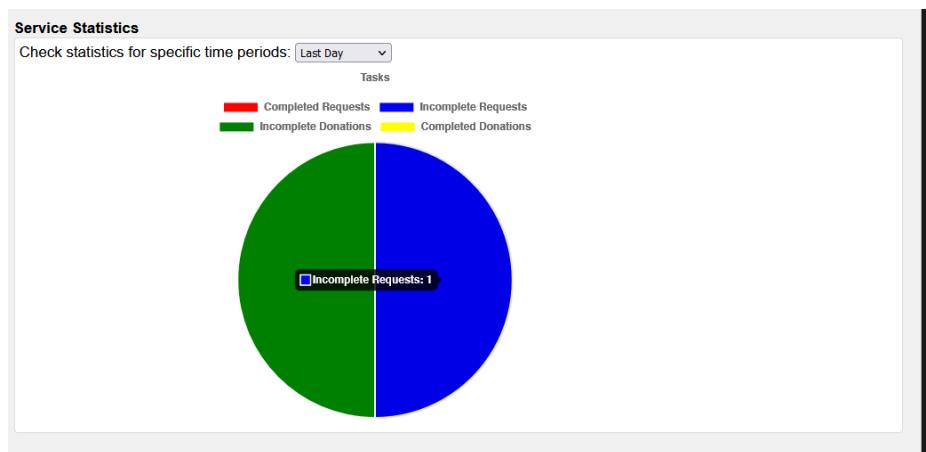
FOOD HYGIENE MEDICAL_SUPPLIES CLOTHING EQUIPMENT ALL

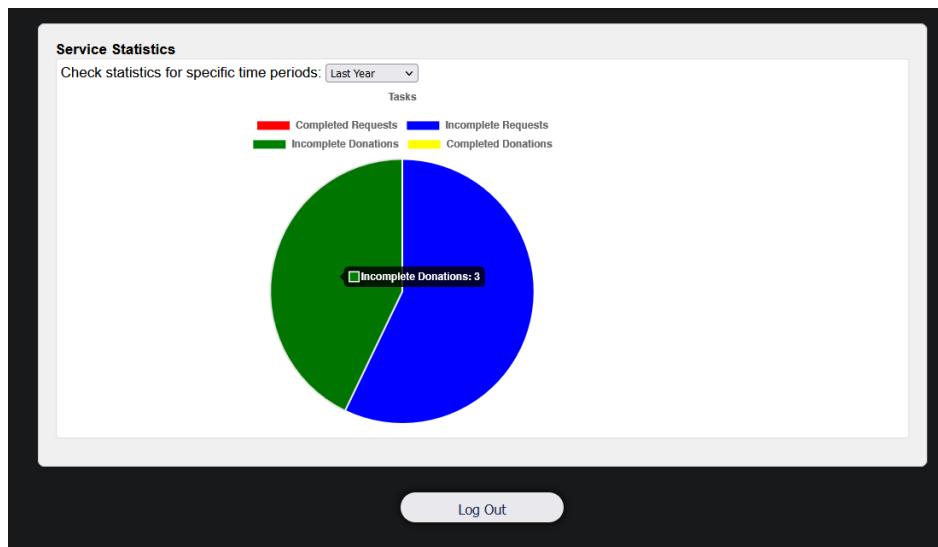
Product Name	Category	Base Quantity	Current Location	Vehicle Volunteer
Water	FOOD	1	Base	Not inside a vehicle
Water	FOOD	2	Vehicle	markkennei

Μπορεί να χρησιμοποιεί φίλτρα με βάση τις κατηγορίες ειδών.

task_submission_date	task_acceptance_date	task_completion_date	task_status
2024-01-06 16:53:50	NULL	NULL	Not Complete
2024-01-09 16:53:50	NULL	NULL	Not Complete
2024-01-31 16:53:50	NULL	NULL	Not Complete
2024-02-01 16:53:50	2024-02-09 12:51:58	NULL	Not Complete
2024-02-02 16:53:50	NULL	NULL	Not Complete
2024-02-09 00:12:45	2024-02-09 12:52:03	NULL	Not Complete
2024-02-09 00:12:45	NULL	NULL	Not Complete

Πληροφορίες για τα αιτήματα/προσφορές που έχουν υποβληθεί

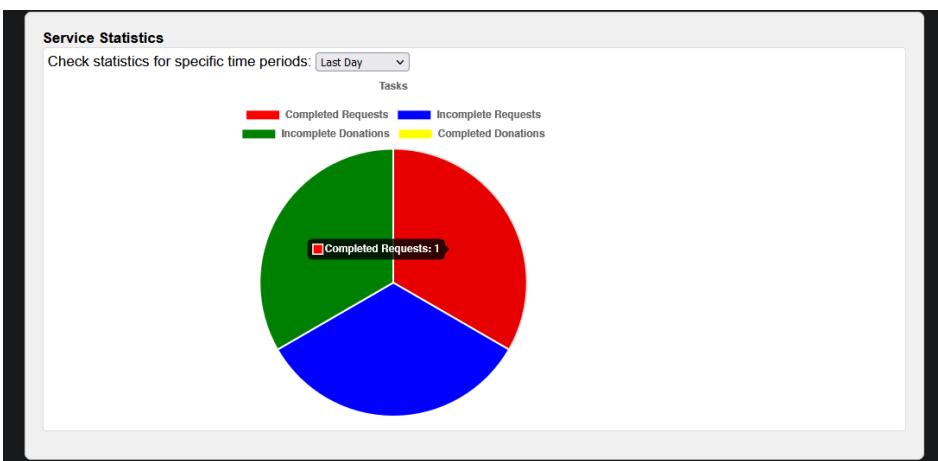




Ο διαχειριστής βλέπει γράφημα που απεικονίζει το πλήθος των διεκπεραιωμένων και μη Αιτημάτων και διεκπεραιωμένων και μη Προσφορών με δυνατότητα επιλογής χρονικής περιόδου την οποία καλύπτει το γράφημα

task_submission_date	task_acceptance_date	task_completion_date	task_status
2024-01-06 16:53:50	NULL	NULL	Not Complete
2024-01-09 16:53:50	NULL	NULL	Not Complete
2024-01-31 16:53:50	NULL	NULL	Not Complete
2024-02-01 16:53:50	NULL	NULL	Not Complete
2024-02-02 16:53:50	NULL	NULL	Not Complete
2024-02-09 00:12:45	NULL	NULL	Not Complete
2024-02-09 00:12:45	NULL	NULL	Not Complete
2024-02-09 13:05:49	2024-02-09 13:07:17	2024-02-09 13:07:26	Complete

Ολοκληρώσαμε ένα από τα αιτήματα



Αποτέλεσμα της προηγουμένης πράξης

Welcome, nikosvoulg!

Create New Volunteer Account

Enter Username	Enter Password
Enter Volunteer Name	Enter Volunteer Surname
Enter Volunteer Longitude	Enter Volunteer Latitude
Enter Volunteer Phone Number	Sign Up

[Log Out](#)

Δημιουργία νέων λογαριασμών για volunteers

Welcome, nikosvoulg!

Create New Volunteer Account

gwgw	*****
Gwgw	Karachalou
21.7350	38.2460
6971662770	Sign Up

Volunteer Added!

[Log Out](#)

Αποτέλεσμα της προηγούμενης πράξης

Create new Announcements, visible to users who want to Donate.

Product Name	Quantity	
Product Name	Detail	Quantity
Water	3	Add
Milk	1	Add
Pasta	1	Add
Hand Sanitizer	1	Add
Hand Wipes	1	Add
Toothbrush	1	Add
Toothpaste	1	Add
Depon	1	Add
Winter Gloves	1	Add
Winter Socks	2	Add
Flashlight	2	Add

Select number of items requested:

Announcements Posted

Product Name	Requested Quantity	
Milk	3	Delete
Pasta	2	Delete
Depon	2	Delete

Δημιουργία νέας ανακοίνωσης για Water

Create new Announcements, visible to users who want to Donate.

Product Name	Quantity	
Product Name	Detail	Quantity
Water	3	Add
Milk	1	Add
Pasta	1	Add
Hand Sanitizer	1	Add
Hand Wipes	1	Add
Toothbrush	1	Add
Toothpaste	1	Add
Depon	1	Add
Winter Gloves	1	Add
Winter Socks	2	Add
Flashlight	2	Add

Select number of items requested:

Announcement Added

Announcements Posted

Product Name	Requested Quantity	
Milk	3	Delete
Pasta	2	Delete
Depon	2	Delete
Water	2	Delete

Αποτέλεσμα της προηγούμενης πράξης

Create new Announcements, visible to users who want to Donate.

Product Name	Quantity	
Product Name	Detail	Quantity
Water	3	Add
Milk	1	Add
Pasta	1	Add
Hand Sanitizer	1	Add
Hand Wipes	1	Add
Toothbrush	1	Add
Toothpaste	1	Add
Depon	1	Add
Winter Gloves	1	Add
Winter Socks	2	Add
Flashlight	2	Add

Announcements Posted

Product Name	Requested Quantity	
Milk	3	Delete
Pasta	2	Delete
Depon	2	Delete
Water	2	Delete

[Log Out](#)

Αφαίρεση ανακοίνωσης

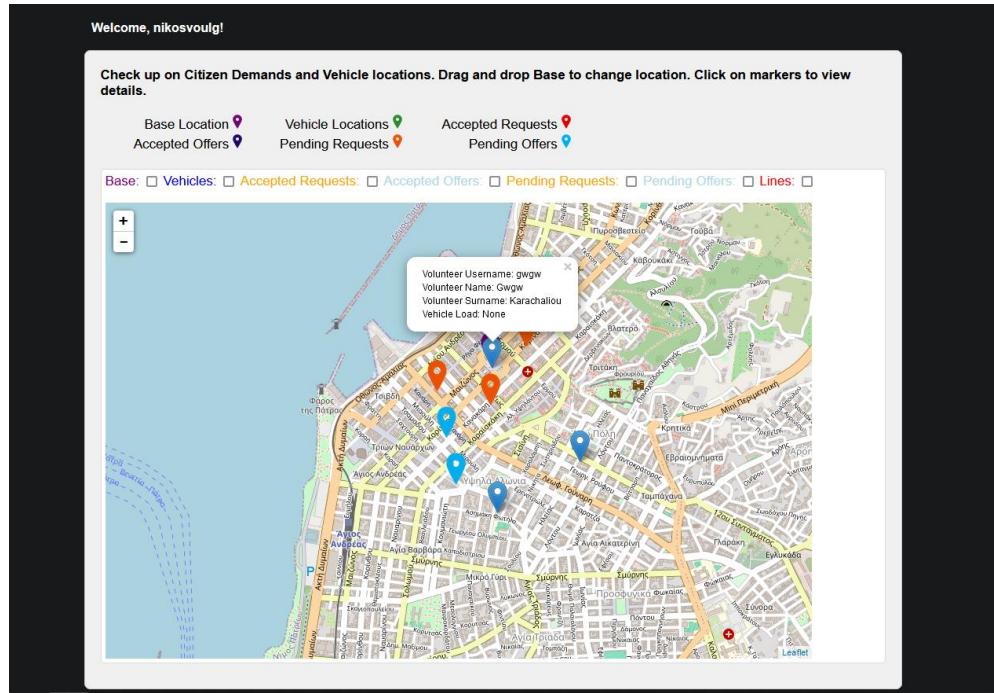
Announcements Posted

Product Name	Requested Quantity	
Milk	3	Delete
Pasta	2	Delete
Depon	2	Delete

Announcement Deleted!

[Log Out](#)

Αποτέλεσμα της προηγούμενης πράξης



Το όχημα του νέου εθελοντή φαίνεται στο χάρτη

Διασώστης

You are not logged in

Log In

markkennei

.....

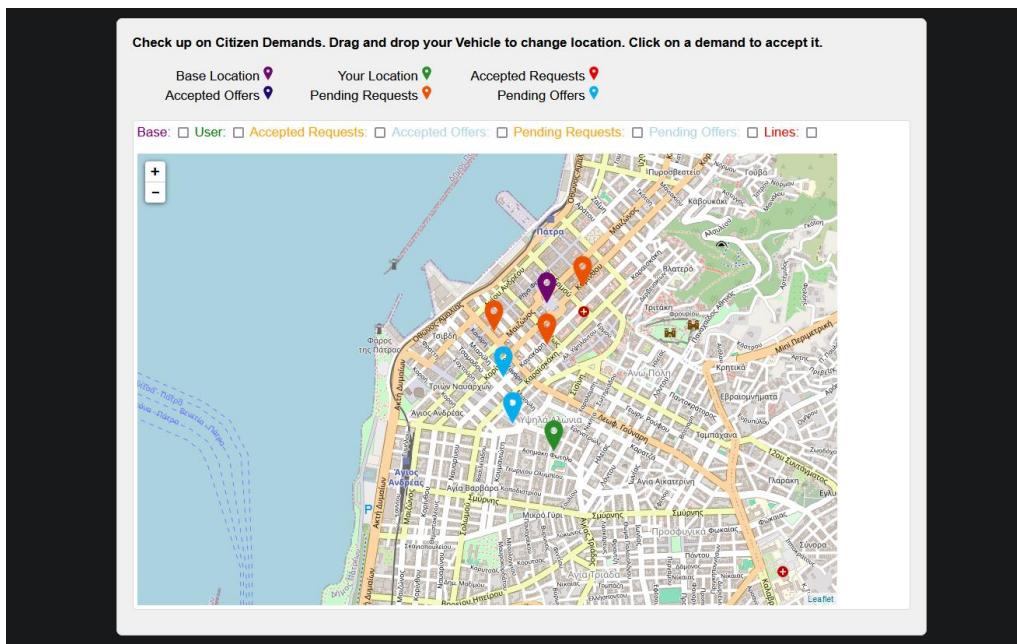
Login

[Want to create new account?](#)

Sign Up

Enter Username

Εισαγωγή σε λογαριασμό εθελοντή



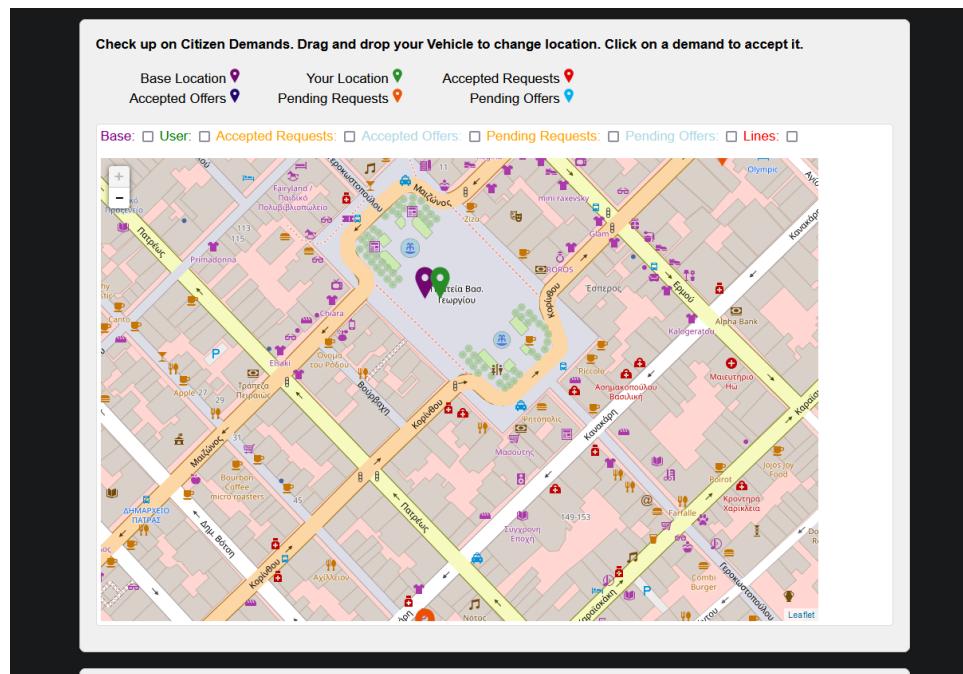
Ο εθελοντής μπορεί να δει όλα τα αιτήματα που έχει/δεν έχει αποδεχτεί

Load Items from Base and Unload anything you don't need. The load of your Vehicle is seen below.

Product Name	Quantity Available in Base	
<input type="checkbox"/> Water	1	<input type="button" value="0"/>
<input type="checkbox"/> Flashlight	1	<input type="button" value="0"/>

Product Name	Quantity inside Vehicle
--------------	-------------------------

Βλέπει ανά πάσα στιγμή τι υπάρχει προς διακίνηση από τη βάση και τι υπάρχει στο φορτίο του αυτοκινήτου του



Μεταφέρουμε το όχημα στα 100 μέτρα από τη βάση

Load Items from Base and Unload anything you don't need. The load of your Vehicle is seen below.

Product Name	Quantity Available in Base	
<input checked="" type="checkbox"/> Water	1	<input type="button" value="1"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Flashlight	1	<input type="button" value="1"/>

Product Name	Quantity inside Vehicle
Water	1
Flashlight	1

Φορτώνουμε προϊόντα από τη βάση

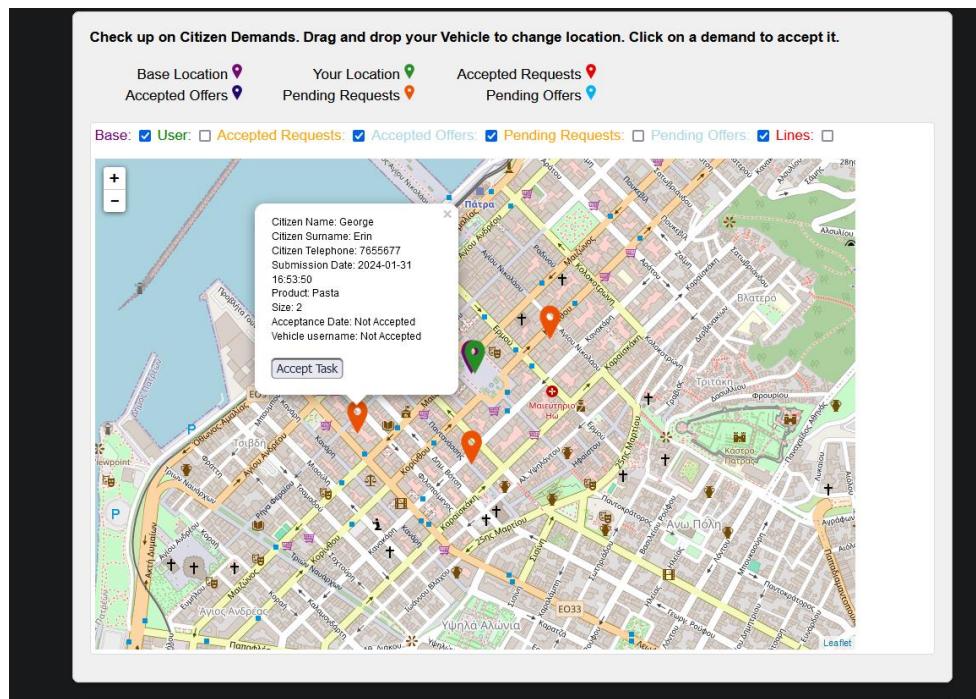
Load Items from Base and Unload anything you don't need. The load of your Vehicle is seen below.

Product Name	Quantity Available in Base
--------------	----------------------------

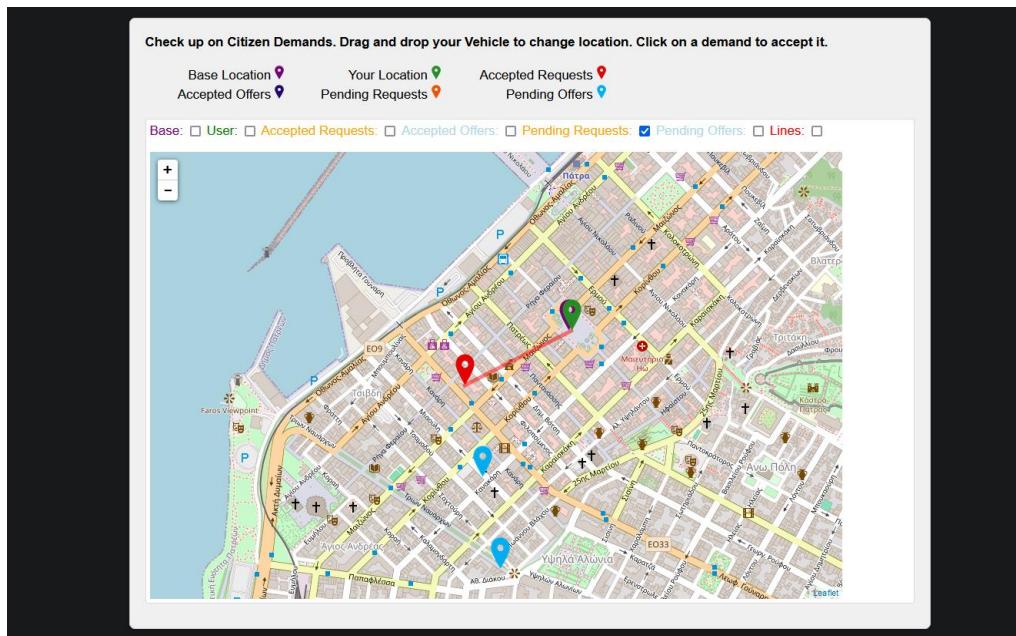
Product Name	Quantity inside Vehicle
Water	1
Flashlight	1

Tasks Panel

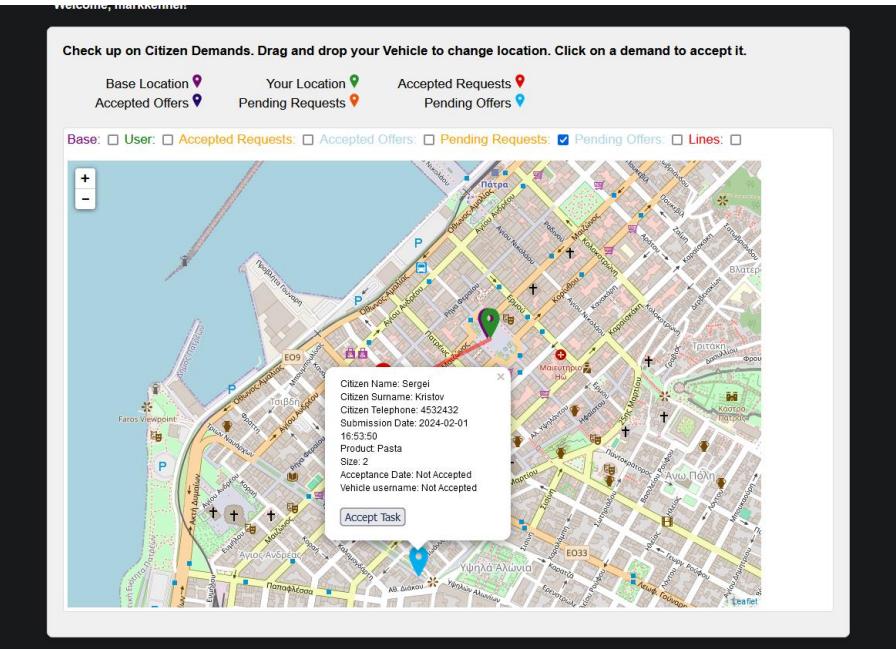
Αποτέλεσμα της προηγούμενης πράξης



Εφαρμογή φίλτρων για να φαίνονται μόνο τα αιτήματα που δεν έχουν γίνει αποδεκτά. Επιλέγουμε ένα marker για να το αποδεχτούμε



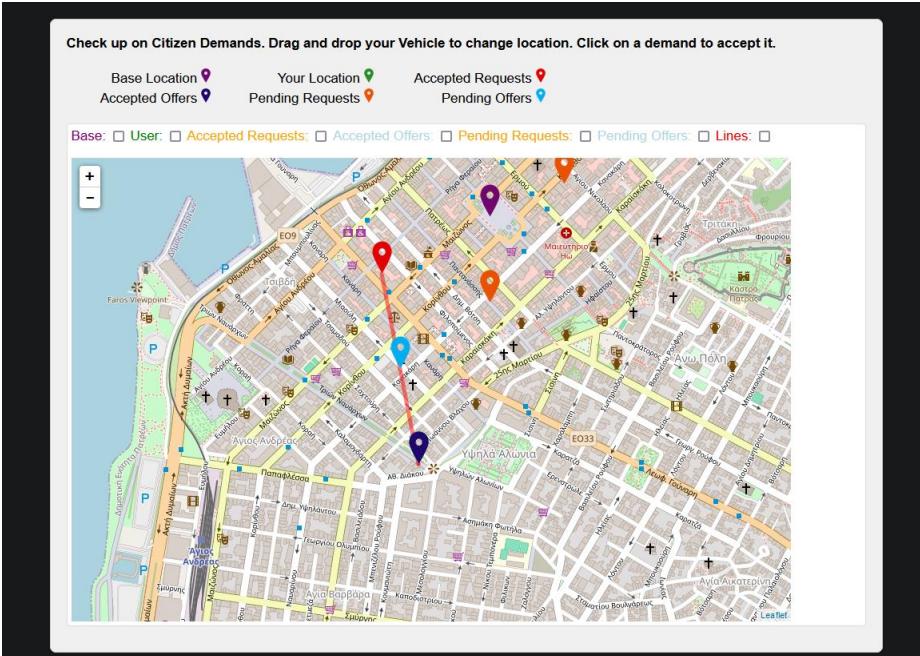
Αποτέλεσμα της προηγούμενης πράξης. Τα markers για τα ενεργά tasks και το marker του οχήματος ενώνονται με ευθείες γραμμές



Βρίσκουμε ένα donation με προϊόντα που αφορούν το demand που μόλις αναλάβαμε. Το αποδεχόμαστε



Λεπτομέρειες των task που έχουμε αναλάβει



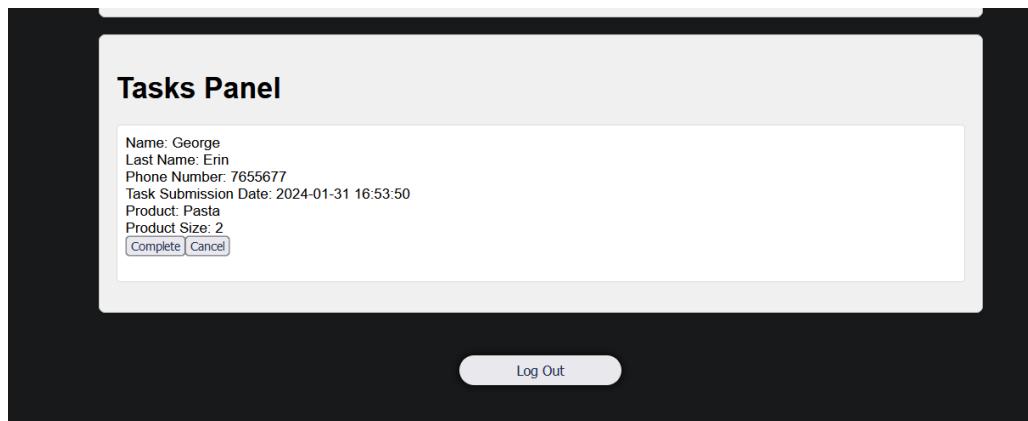
Μεταφερόμαστε στα 50 μέτρα από τον χρήστη

Tasks Panel

Name: George
Last Name: Erin
Phone Number: 7655677
Task Submission Date: 2024-01-31 16:53:50
Product: Pasta
Product Size: 2

Name: Sergei
Last Name: Kristov
Phone Number: 4532432
Task Submission Date: 2024-02-01 16:53:50
Product: Pasta
Product Size: 2

Πλέον μπορούμε να κάνουμε accept το donation που έκανε



Το αποτέλεσμα της προηγούμενης πράξης

Load Items from Base and Unload anything you don't need. The load of your Vehicle is seen below.

Product Name	Quantity Available in Base	
<input type="checkbox"/> Water	1	<input type="button" value="0"/>
<input type="checkbox"/> Flashlight	1	<input type="button" value="0"/>

Product Name	Quantity inside Vehicle
Pasta	2

Το φορτίο του οχήματος περιλαμβάνει τα προϊόντα που δωρίστηκαν

Check up on Citizen Demands. Drag and drop your Vehicle to change location. Click on a demand to accept it.

Base Location Your Location Accepted Requests
 Accepted Offers Pending Requests Pending Offers

Base: User: Accepted Requests: Accepted Offers: Pending Requests: Pending Offers: Lines:

Μεταφερόμαστε στα 50 μέτρα από τον χρήστη

Tasks Panel

Name: George
 Last Name: Erin
 Phone Number: 7655677
 Task Submission Date: 2024-01-31 16:53:50
 Product: Pasta
 Product Size: 2

Πλέον μπορούμε να κάνουμε accept το request που έκανε

Product Name	Quantity inside Vehicle

Tasks Panel

Αποτέλεσμα της προηγούμενης πράξης

Πολίτης

[Want to create new account?](#)

Sign Up

Enter Username

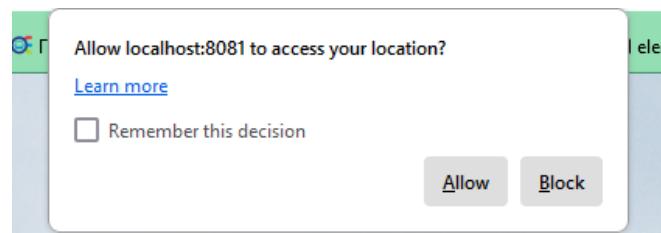
Enter Password

Enter Citizen Name

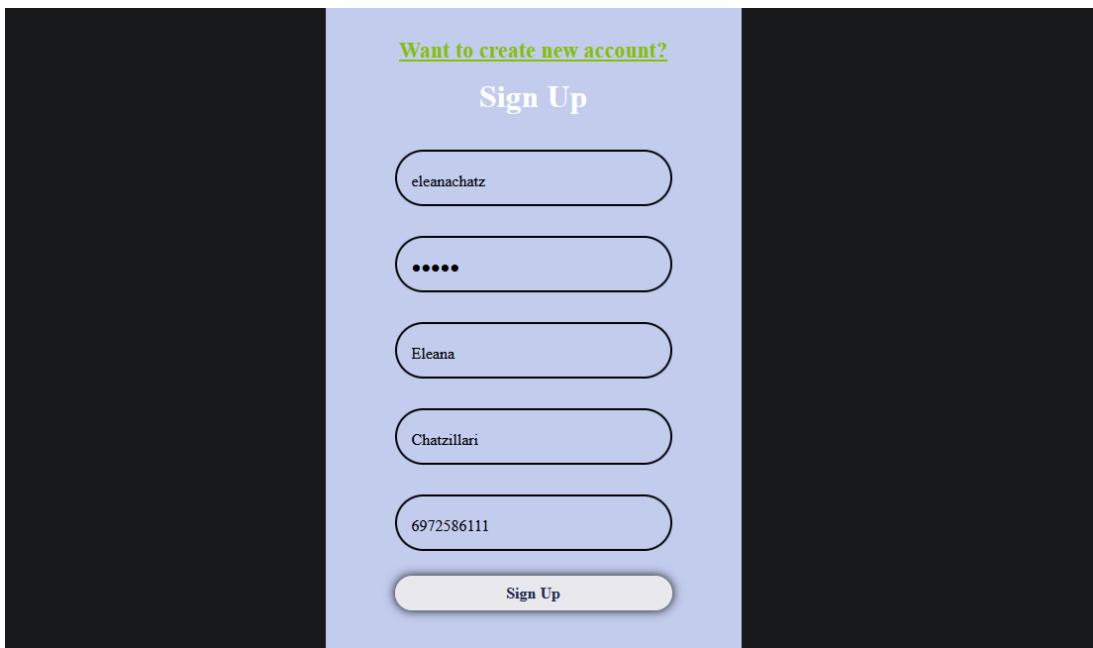
Enter Citizen Lastname

Enter Telephone Number

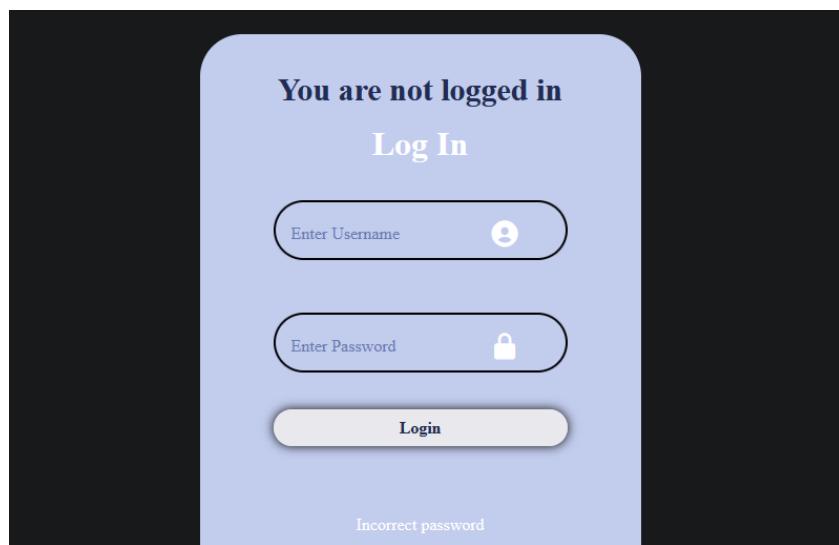
Δημιουργία καινούργιου λογαριασμού για πολίτη



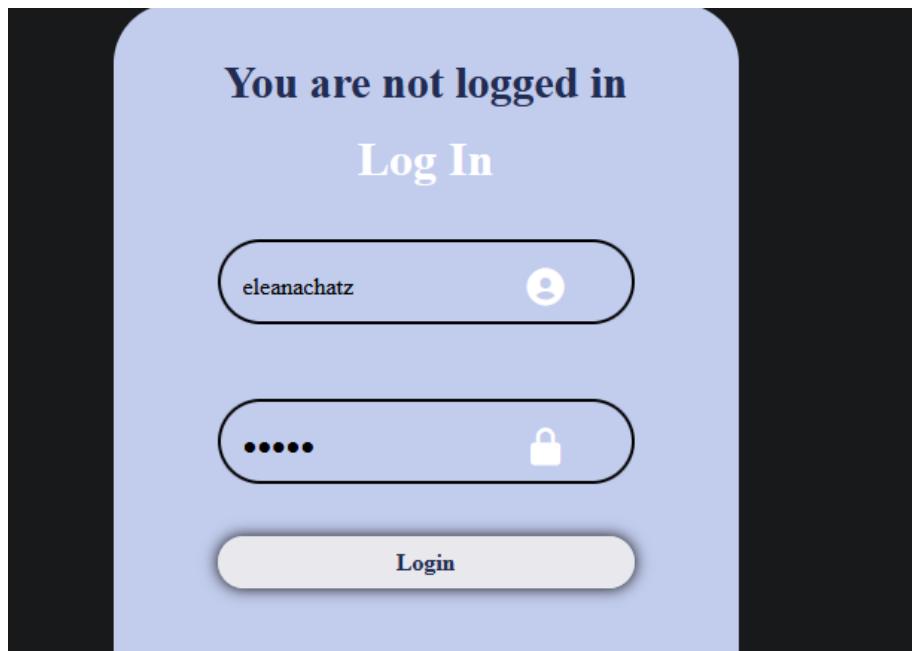
Η σελίδα ζητά access στη τοποθεσία του πολίτη για να τοποθετηθεί ένα marker στις συντεταγμένες του



Δημιουργία νέου χρήστη



Ο νέος χρήστης κάνει λάθος στον κωδικό του



Εισαγωγή σε λογαριασμό πολίτη

Welcome, eleanachatz!

Requesting a Product

Select a category to check product availability. Request a product for each of your family members

Select Category:

Category info will be listed here...

Select Product:

Insert number of family members:

Select product and number of people to be requested...

Ο πολίτης μπορεί να κάνει καινούργιο αίτημα

Requesting a Product

Select a category to check product availability. Request a product for each of your family members

Select Category:	HYGIENE
------------------	---------

Product Name	Detail Name	Category
Hand Sanitizer	Bottle	HYGIENE
Hand Wipes	Pack	HYGIENE
Toothbrush	Pack	HYGIENE
Toothpaste	Tube	HYGIENE

Select Product:

Insert number of family members:

Select product and number of people to be requested...

Επιλέγει την κατηγορία προϊόντων που θέλει

Requesting a Product

Select a category to check product availability. Request a product for each of your family members

Select Category:	HYGIENE
------------------	---------

Product Name	Detail Name	Category
Hand Sanitizer	Bottle	HYGIENE
Hand Wipes	Pack	HYGIENE
Toothbrush	Pack	HYGIENE
Toothpaste	Tube	HYGIENE

Select Product:

Insert number of family members:

Select product and number of people to be requested...

Εισάγει το όνομα του προϊόντος και το πλήθος ατόμων που αφορά το αίτημα του

Requesting a Product

Select a category to check product availability. Request a product for each of your family members

Select Category:	HYGIENE
------------------	---------

Product Name	Detail Name	Category
Hand Sanitizer	Bottle	HYGIENE
Hand Wipes	Pack	HYGIENE
Toothbrush	Pack	HYGIENE
Toothpaste	Tube	HYGIENE

Select Product:

Insert number of family members:

Request has been submitted.

Αποτέλεσμα της προηγούμενης πράξης

Request History

Check the status of your previous requests

Product Name	Request Submission Date	Request Acceptance Date	Request Completion Date	Request Status
Hand Sanitizer	2024-02-09 14:14:09			Not Complete

Βλέπει μια λίστα με τα τρέχοντα και παρελθόντα αιτήματά του, καθώς και τις λεπτομέρειές τους

Announcements

Check the announcements issued from the base

Product Name	Requested Quantity
Milk	3
Pasta	2
Depon	2

Select Product:

Product quantity to be donated:

Βλέπει μια λίστα με τις ανακοινώσεις που εκδίδει η βάση. Επιλέγοντας μία από αυτές, μπορεί να εκδηλώσει την προσφορά του για συγκεκριμένη ποσότητα

Announcements

Check the announcements issued from the base

Product Name	Requested Quantity
Milk	3
Pasta	2
Depon	2

Select Product:

Product quantity to be donated:

Donation History

Check the status of your donations. Feel free to cancel any that are still incomplete

Product Name	Donation Submission Date	Donation Acceptance Date	Donation Completion Date	Donation Status	Cancel
Select donation to be cancelled...					

Επιλέγει προϊόν και ποσότητα που θα δωρίσει

Announcements

Check the announcements issued from the base

Product Name	Requested Quantity
Milk	3
Pasta	2
Depon	2

Select Product:

Milk

Product quantity to be donated:

2

Donation has been submitted.

Donation History

Check the status of your donations. Feel free to cancel any that are still incomplete

Product Name	Donation Submission Date	Donation Acceptance Date	Donation Completion Date	Donation Status	Cancel
Milk	2024-02-09 14:17:21			Not Complete	<input type="button" value="Cancel"/>

Select donation to be cancelled...

Αποτέλεσμα της προηγούμενης πράξης. Έχει την δυνατότητα να ακυρώσει οποιαδήποτε από τις δωρεές που δεν έχουν ακόμα ολοκληρωθεί

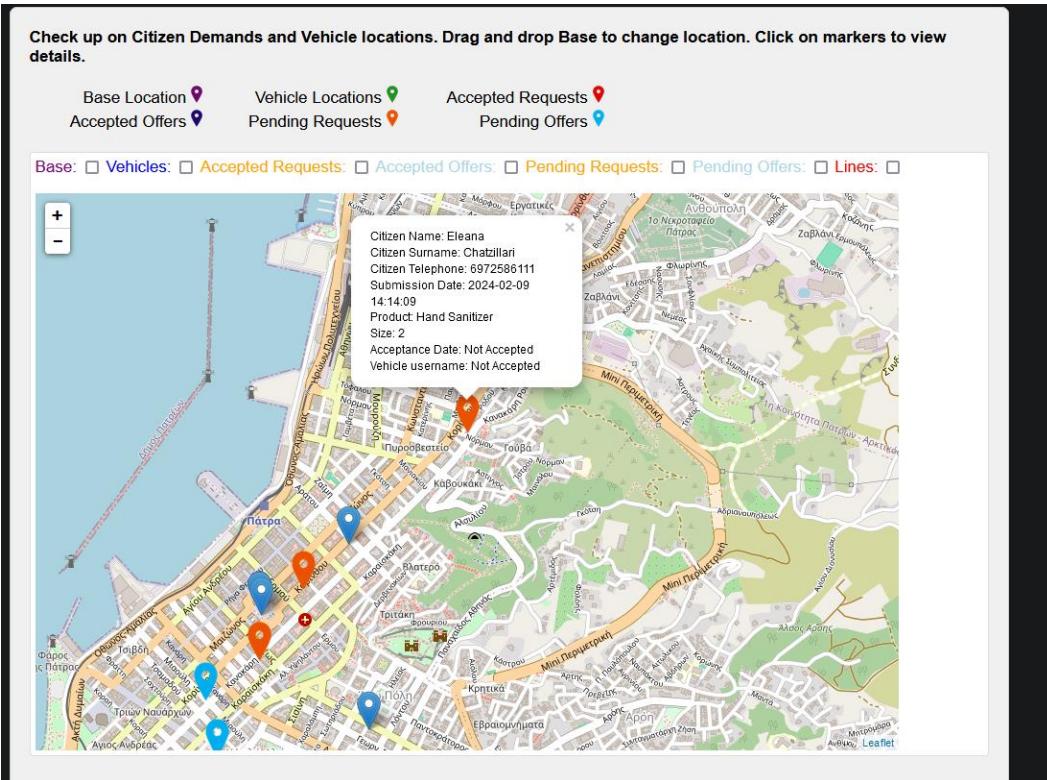
Donation History

Check the status of your donations. Feel free to cancel any that are still incomplete

Product Name	Donation Submission Date	Donation Acceptance Date	Donation Completion Date	Donation Status	Cancel
Milk	2024-02-09 14:17:21			Not Complete	<input type="button" value="Cancel"/>

Donation has been cancelled!

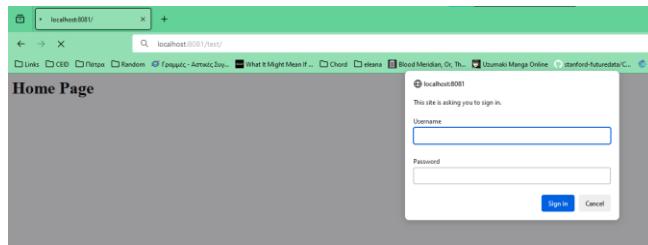
Αποτέλεσμα της προηγούμενης πράξης



To marker για το νέο χρήστη εμφανίζεται στους χάρτες του διαχειριστή και των ευθελοντών

Κεφάλαιο 3ο – Ρυθμίσεις Server

Το σύστημα υλοποιήθηκε τοπικά στο localhost:8081 με χρήστη Apache και MySQL Server, τα οποία διαχειριστήκαμε με XAMPP Control Panel. Δημιουργήθηκε ένας φάκελος test που περιέχει τους φακέλους με τα αρχεία του συστήματος. Για πρόσβαση στο φάκελο ζητείται το username και ο κωδικός του διαχειριστή. Η υλοποίηση αυτού του ελέγχου γίνεται μέσω του .haccess και .hpasswd.



Μόλις περάσουμε τον έλεγχο στοιχείων, μεταφερόμαστε απευθείας στη σελίδα Log In/Set Up. Σε περίπτωση απόπειρας πρόσβασης σε οποιαδήποτε σελίδα χωρίς προηγούμενο login, γίνεται ανακατεύθυνση στη σελίδα Log In/Set Up.

Χρησιμοποιώντας τα Mozilla Dev Tools εξομοιώνουμε ένα mobile περιβάλλον για να δούμε πως θα φαινόταν η σελίδα μας σε iPhone 12/13 Pro Max.

iPhone 12/13 ... | 428 x 926 | DPR: 3 | No Throttling | UA: Mozilla/5.0 (iPhone; CPU iPhone OS 14_6 like Mac) |

Base Items and Announcements | Map and Item Overview | Volunteer Account Management

Welcome, nikosvougl!

Check up on Citizen Demands and Vehicle locations. Drag and drop Base to change location. Click on markers to view details.

Base Location Vehicle Locations Accepted Requests
Accepted Offers Pending Requests Pending Offers

Base: Vehicles: Accepted Requests: Accepted Offers: Pending Requests: Pending Offers: Lines:

Check up on the status of every product inside the Base or inside a Vehicle. Use filters to show only certain categories

FOOD HYGIENE MEDICAL SUPPLIES CLOTHING EQUIPMENT ALL
Product Name Category Base Quantity Current Location Vehicle Volunteer

Service Statistics