

1059633

Νίκηφόρος-Γεώργιος Παπαγεωργίου
st1059633@ceid.upatras.gr

Αλέξανδρος Ξιάρχος
st1059619@ceid.upatras.gr

1059619

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ · ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Η/Υ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΣΤΟ ΠΑΓΚΟΣΜΙΟ ΙΣΤΟ

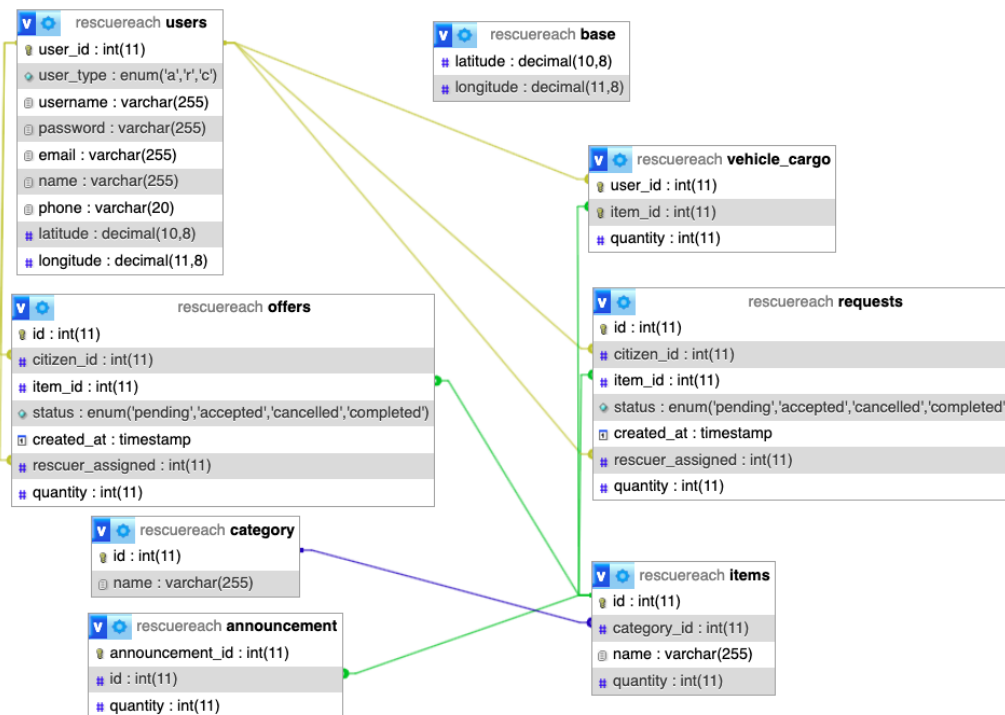
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ ΑΣΚΗΣΗ · 2023 – 2024

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΒΑΣΗΣ	2
2	ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ	2
2.1	LOGIN	2

1 ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΒΑΣΗΣ

Η σχεσιακή βάση μας είναι υλοποιημένη σε περιβάλλον ΧΑΜΡΡ χρησιμοποιώντας MariaDB. Παρατίθεται το στιγμιότυπο που εξάχθηκε από το γραφικό περιβάλλον του PhpMyAdmin:



Σχήμα 1.1: Entity-Relationship Diagram

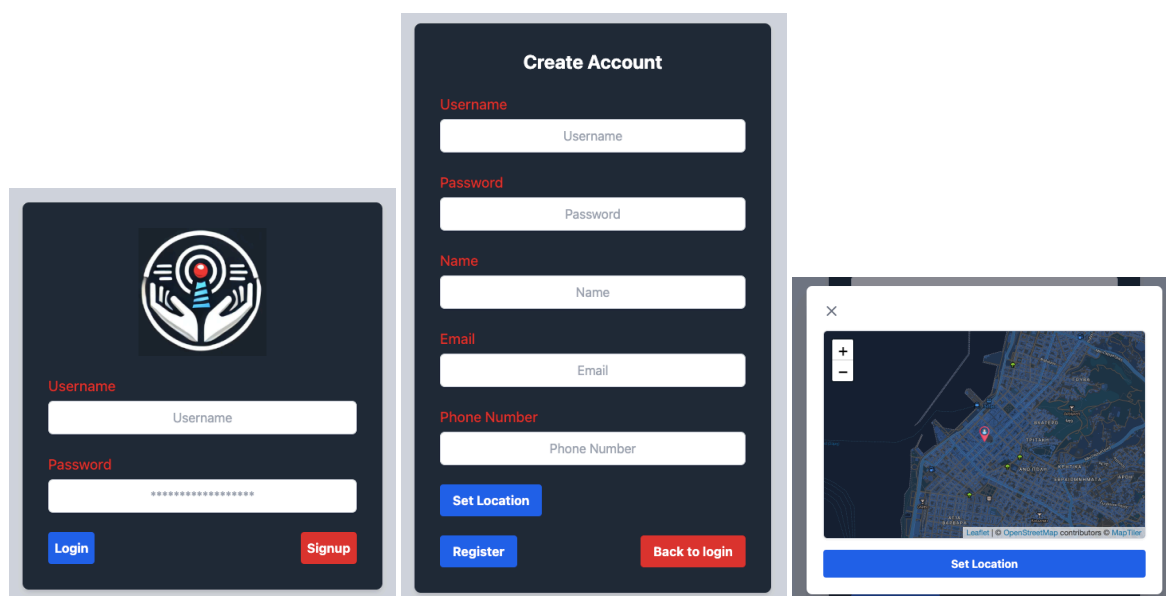
2 ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ

Η εφαρμογή μας σχεδιάστηκε και υλοποιήθηκε κυρίως με χρήση vanilla τεχνικών, όπως PHP και JavaScript. Για τον χειρισμό των αιτημάτων προς τον διακομιστή, χρησιμοποιήθηκε η βιβλιοθήκη jQuery, η οποία διευκολύνει την αποστολή αιτημάτων στην PHP μέσω της μεθόδου AJAX.

Επιπλέον, για την κατασκευή των χαρτών στο frontend, αξιοποιήθηκε η βιβλιοθήκη Leaflet, που παρέχει διαδραστικούς και ευέλικτους χάρτες. Τέλος, για το responsive design της εφαρμογής χρησιμοποιήσαμε Tailwind CSS με Flexbox ώστε να έχουμε σωστή στοιχειοθέτηση σε πηληθώρα αναλύσεων και συσκευών.

2.1 LOGIN

Ως index.html ορίζεται η σελίδα login / register.



The image displays three screenshots of a web application interface, likely for a location-based service. The first screenshot (left) shows a login screen with a dark blue background and a circular logo featuring a stylized eye and hands. It includes input fields for 'Username' and 'Password', and buttons for 'Login' and 'Signup'. The second screenshot (middle) shows a 'Create Account' screen with a dark blue background. It includes input fields for 'Username', 'Password', 'Name', 'Email', and 'Phone Number', and buttons for 'Set Location', 'Register', and 'Back to login'. The third screenshot (right) shows a map interface with a dark blue background, a map of a city area, and a 'Set Location' button.

Σχήμα 2.1: Σελίδα Login - Register.
Κατά την εγγραφή ορίζουμε την τοποθεσία του εκάστοτε χρήστη.