



# WalkSafe

Class-diagram v0.1

|               |  |  |  |
|---------------|--|--|--|
| ΟΝΟΜΑ/ΕΠΩΝΥΜΟ | Αρμενάκης Νικόλαος   | Καραϊσκος Κωσταντίνος                                      | Τσαβολάκη Γεωργία  |
| ΑΜ            | 107496   | 1072636  | 1072514  |
| EMAIL         | <a href="mailto:up1072496@upnet.gr">up1072496@upnet.gr</a> | <a href="mailto:up1072636@upnet.gr">up1072636@upnet.gr</a> | <a href="mailto:up1072514@upnet.gr">up1072514@upnet.gr</a> |
| ΕΤΟΣ          | 4 <sup>ο</sup>   | 4 <sup>ο</sup>   | 4 <sup>ο</sup>   |

## Class-diagram

User Interface: Οντότητα η οποία περιλαμβάνει τις λειτουργίες που αφορούν το περιβάλλον της εφαρμογής.

Χάρτης: Οντότητα που αντιστοιχεί στους χάρτες και εμπεριέχει τοποθεσίες περιστατικών που έχει γίνει κάποια αναφορά, τη μπάρα αναζήτησης καθώς και τοποθεσίες που ανήκουν στη λίστα αγαπημένων του χρήστη.

Τοποθεσία: Οντότητα που αντιστοιχεί στην τοποθεσία που έχει δηλωθεί σε μία αναφορά και την τοποθεσία του χρήστη.

Αναφορά: Οντότητα που περιλαμβάνει τις ιδιότητες κάθε αναφοράς όπως την τοποθεσία, την ημερομηνία, το είδος και την επικινδυνότητα περιστατικού.

Ρυθμίσεις: Οντότητα που περιλαμβάνει ιδιότητες που αφορούν τα τεχνικά χαρακτηριστικά της εφαρμογής, όπως η ενεργοποίηση ειδοποιήσεων, της τοποθεσίας και η αλλαγή γλώσσας.

Λίστα αγαπημένων: Οντότητα που περιλαμβάνει τις αγαπημένες τοποθεσίες που έχει επιλέξει χρήστης.

Χρήστης: Οντότητα που περιλαμβάνει τα στοιχεία, κάθε χρήστη της εφαρμογής.

Συνεδρία Χρήστη: Οντότητα που αφορά την κατάθεση της σύνδεσης του χρήστη στην εφαρμογή.

Υπηρεσία: Οντότητα που συγκεντρώνει τις πληροφορίες για τις υπηρεσίες εκτάκτου ανάγκης, όπως το τηλέφωνο.

Εφαρμογή Κοινοποίησης: Οντότητα που σχετίζεται με την κοινοποίηση της τοποθεσίας του χρήστη με άλλες εφαρμογές.

News feed: Οντότητα στην οποία ανεβαίνουν οι διάφορες αναρτήσεις χρηστών.

Ανάρτηση: Οντότητα η οποία περιέχει το περιεχόμενο και τους ελέγχους σχετικά με την ανάρτηση του χρήστη, όπως τίτλος, περιεχόμενο, έλεγχοι μήκους κειμένου.

Μέσο μεταφοράς: Οντότητα που περιλαμβάνει τα διαθέσιμα μέσα μεταφοράς ενός χρήστη, για την μετακίνησή του.

Μετρό: Οντότητα που περιλαμβάνει λειτουργίες του Μετρό, όπως οι διαδρομές του.

e-Ticket: Οντότητα που αφορά την αγορά ηλεκτρονικού εισιτηρίου Μετρό.

Ταξί: Οντότητα που περιλαμβάνει λειτουργίες για την μετακίνησή του με Ταξί όπως τοποθεσίες από πιάτσες και πεδία αφετηρίας και προορισμού.

Πρόγραμμα Λεωφορείων: Οντότητα που περιλαμβάνει το πρόγραμμα των επιλεγμένων λεωφορείων.



1. Microsoft Word: για την σύνταξη και τη μορφοποίηση των κειμένων και την εξαγωγή του PDF.
2. Draw.io: για την κατασκευή του Domain Model.