

ΟΝΟΜΑ/ΕΠΩΝΥΜΟ	Αρμενάκης Νικόλαος	Καραΐσκος Κωσταντίνος	Τσαβολάκη Γεωργία	
AM	107496	1072636	1072514	
EMAIL	up1072496@upnet.gr	up1072636@upnet.gr	up1072514@upnet.gr	
ΕΤΟΣ	4°	4 °	4°	

Class-diagram

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

<u>Χάρτης</u>: 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.

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

<u>Λίστα αγαπημένων:</u> Οντότητα που περιλαμβάνει τις αγαπημένες τοποθεσίες που έχει επιλέξει χρήστης.

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

<u>Συνεδρία Χρήστη</u>: 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.

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

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

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

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

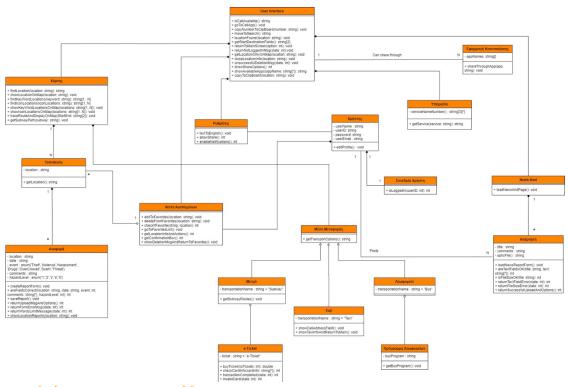
Μετρό: Οντότητα που περιλαμβάνει λειτουργίες του Μετρό, όπως οι διαδρομές του.

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.

Λεωφορείο: Οντότητα που συσχετίζει τις στάσεις λεωφορείων με τα δρομολόγιά τους.

<u>Πρόγραμμα Λεωφορείων</u>: Οντότητα που περιλαμβάνει το πρόγραμμα των επιλεγμένων λεωφορείων.



Εργαλεία που χρησιμοποιήθηκαν:

- 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.