



ΟΝΟΜΑ/ΕΠΩΝΥΜΟ	Αρμενάκης Νικόλαος	Καραϊσκος Κωσταντίνος	Τσαβολάκη Γεωργία
ΑΜ	107496	1072636	1072514
EMAIL	up1072496@upnet.gr	up1072636@upnet.gr	up1072514@upnet.gr
ΕΤΟΣ	4 ^ο	4 ^ο	4 ^ο

Αλλαγές που πραγματοποιήθηκαν:

v0.2

- Προσθέσαμε σε κάθε κλάση τα απαιτούμενα attributes και τις μεθόδους που θα χρησιμοποιήσουμε.
- Αναβαθμίσαμε το διάγραμμα του Domain Model με τα αντίστοιχα attributes σε κάθε κλάση.

Domain Model v0.2

Ρυθμίσεις: Οντότητα που περιλαμβάνει ιδιότητες όπως ενεργοποίηση ειδοποιήσεων, τοποθεσίας, αλλαγή γλώσσας. (methods: textToEnglish(), trackMyLocation(), enableNotifications())

Χρήστης: Οντότητα που περιλαμβάνει τις ιδιότητες, κάθε χρήστη της εφαρμογής, όπως Όνομα χρήστη, λίστα αγαπημένων τοποθεσιών. (attributes: -string: UserName, -string: userEmail, -string: password, -int: userID, methods: changeUserName(), changePassword(), changeUserEmail())

Τηλέφωνα έκτακτης ανάγκης: Οντότητα που περιλαμβάνει τα τηλέφωνα υπηρεσιών εκτάκτου ανάγκης, όπως Αστυνομία, Πυροσβεστική και Νοσοκομείο. (attributes: +string: police, +string: ambulance, +string: fireDP, methods: makeCall())

Χάρτης: Οντότητα που αντιστοιχεί στους χάρτες και εμπεριέχει τοποθεσίες περιστατικών που έχει γίνει κάποια αναφορά, τοποθεσίες στη λίστα αγαπημένων του χρήστη. (methods: selectLocation(), searchLocation(), instructions())

Τοποθεσία: Οντότητα που αντιστοιχεί στην τοποθεσία που έχει δηλωθεί σε μία αναφορά και την τοποθεσία του χρήστη. (attributes: -string: streetName, -string: streetNumber, -string: availableApps[], methods: trackLocation(), shareThroughApp())

Αναφορά: Οντότητα που περιλαμβάνει τις ιδιότητες κάθε αναφοράς όπως τοποθεσία, ημερομηνία, είδος και επικινδυνότητα περιστατικού. (attributes: -string: location, -string: date, -enum: incidentType{'violence','theft','drug use','overcrowding','harashment','scam'}, -enum: threatLevel{'1','2','3'}, -string: description, methods: submitReport())

Λίστα αγαπημένων τοποθεσιών: Ειδικότερη περίπτωση τοποθεσίας που περιλαμβάνει τις αγαπημένες τοποθεσίες που έχει επιλέξει χρήστης. (attributes: -string[]: locations, -string[]: informations, -string: addedDate, -int: timesVisited, , methods: removeFromFavorites())

Μέσα μεταφοράς: Οντότητα που περιλαμβάνει τα διαθέσιμα μέσα μεταφοράς ενός χρήστη, για αστική μετακίνηση. (attributes: -enum: transportation{'bus','train','taxi'}, -string: calledLocation, methods: callTaxi())

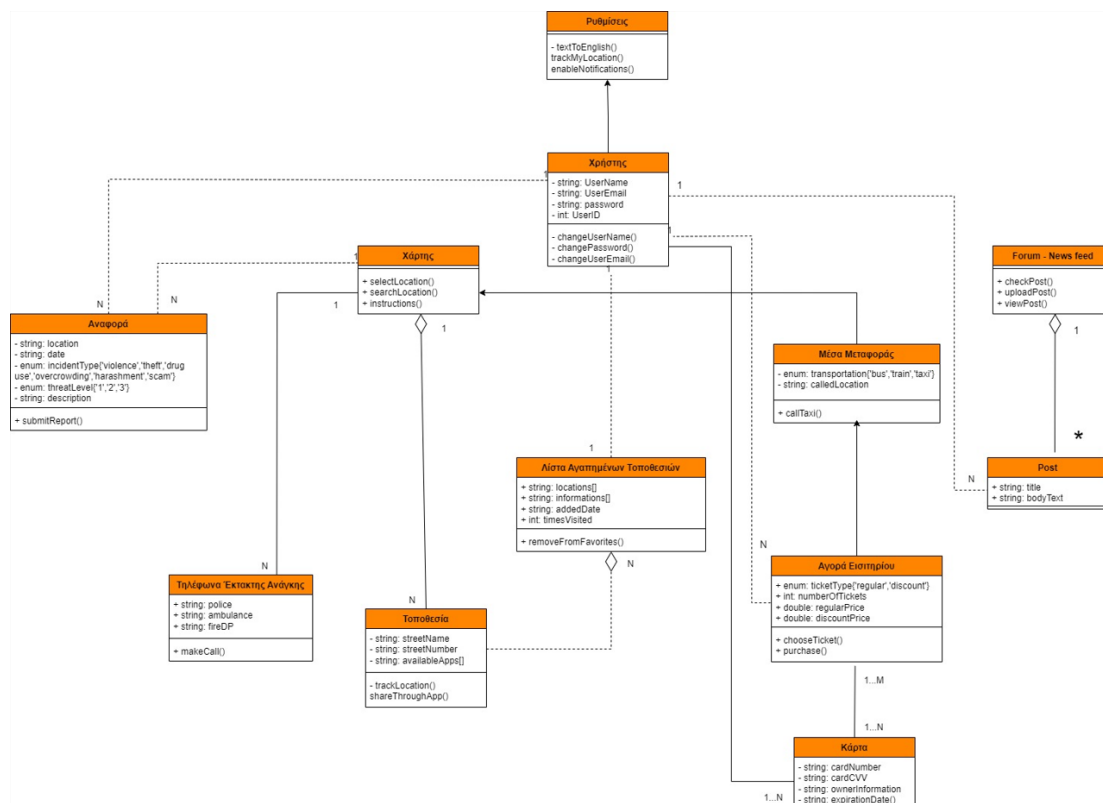
Αγορά εισιτηρίου: Οντότητα που περιέχει το είδος του εισιτηρίου, και το τελικό ποσό πληρωμής. (attributes: -enum: ticketType{'regular','discount'}, -int: numberOfTickets, -double: regularPrice, -double: discountPrice, methods: chooseTicket(), purchase())

Κάρτα: Οντότητα που περιλαμβάνει τα στοιχεία της κάρτας με την οποία θα γίνει η πληρωμή. (attributes: -string: cardNumber, -string: cardCVV, -string: ownerInformation, -string: expirationDate)

Forum - News feed: Οντότητα που περιλαμβάνει τα Post ειδήσεων που ανεβάζουν οι χρήστες. (methods: checkPost(), uploadPost(), viewPost())

Post: Οντότητα που περιλαμβάνει τις ιδιότητες όπως τίτλο, σώμα και οπτικό αρχείο κάθε ανάρτησης που έχει γίνει στο Forum – News feed. (attributes: -string: title, -string: bodyText)

Domain-model



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.