

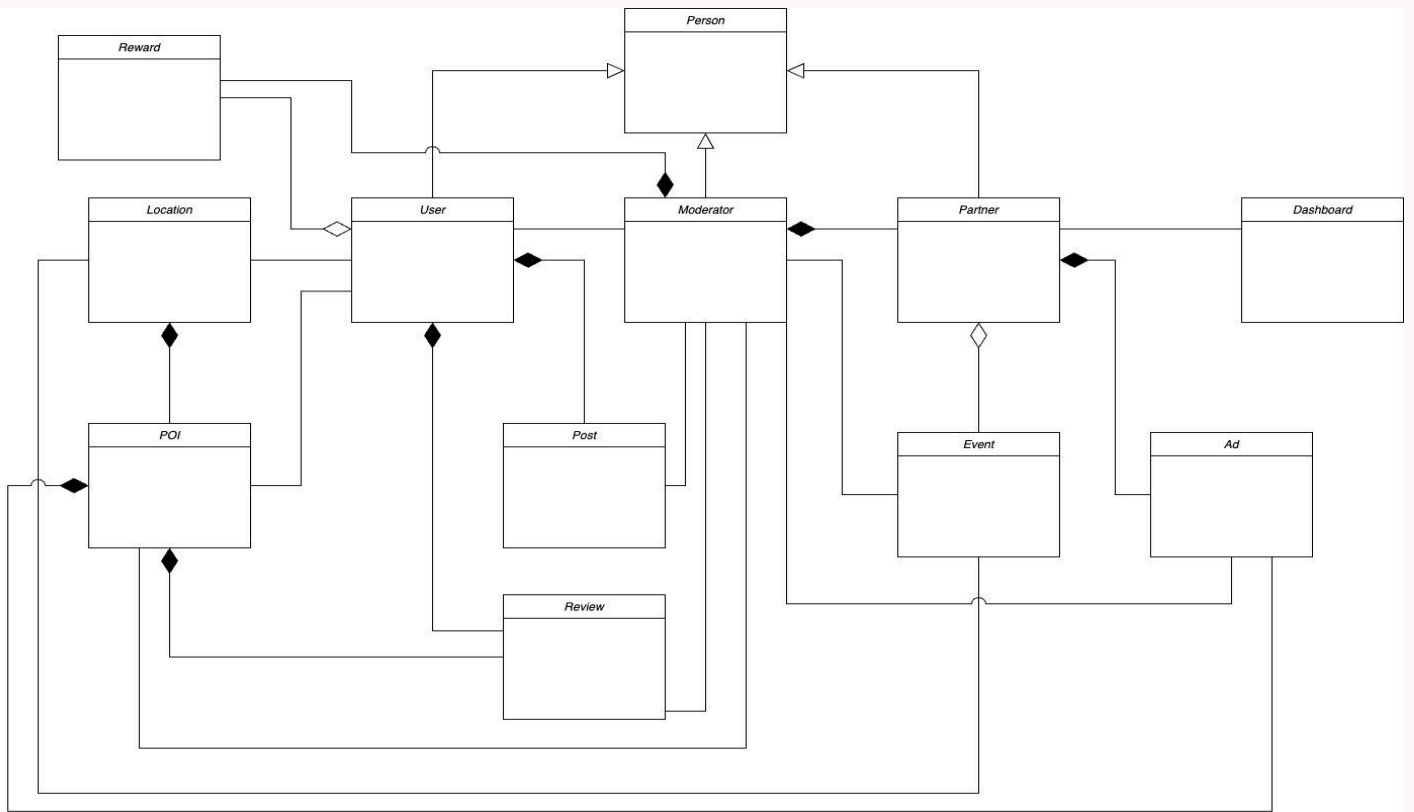


Tagline

Domain Model

Version 0.1

Βασίλης Κικίδης - 1100558 Contributor
Ερμής Ευθυμίου - 1100548 Contributor
Ζαγκρέμπα Αλέξης - 1100550 Contributor
Ιωάννης Κοκκίνης - 1104798 UML designer
Ιάσοντας Τσιουραμάνης - 1100741 Contributor



01

Κλάσεις

Person: Η γενική υπερκλάση για όλα τα πρόσωπα στην εφαρμογή. Από αυτήν κληρονομούν οι ρόλοι User, Moderator και Partner.

User: Αντιπροσωπεύει τον απλό χρήστη της εφαρμογής που εξερευνά περιοχές, προσθέτει περιεχόμενο και κερδίζει πόντους. Συνδέεται με Posts, Reviews, Events, Locations, POIs και Rewards.

Moderator: Οντότητα που περιλαμβάνει πληροφορίες για έναν moderator, και θα έχει μεθόδους που θα επιτρέπουν σε περιεχόμενο να

Partner: Αντιπροσωπεύει τις τοπικές επιχειρήσεις που συνεργάζονται με την εφαρμογή. Συνδέεται με Events, Ads και Dashboards.

Reward: Οντότητα η οποία περιέχει διάφορες ανταμοιβές στους χρήστες.

Location: Αναπαριστά μια γεωγραφική περιοχή (π.χ. Πάτρα) που περιλαμβάνει πολλαπλά POIs. Συνδέεται με POIs και Users.

POI: Οντότητα που αναπαριστά ένα μέρος μιας τοποθεσίας (στο παράδειγμα της Πάτρας μπορεί να είναι τα σκαλιά Αγίου Νικολάου

Post: Αντιπροσωπεύει μια δημοσίευση που δημιουργείται από χρήστες για κάποιο POI. Περιέχει φωτογραφίες, σχόλια ή likes και μπορεί να τροποποιηθεί/εγκριθεί από Moderators.

Review: Αναπαριστά την αξιολόγηση ενός POI από έναν χρήστη. Συνδέεται τόσο με τον User όσο και με το συγκεκριμένο POI.

Event: Αναπαριστά μια εκδήλωση (π.χ. συναυλία) στην εφαρμογή. Δημιουργείται από Moderators ή Partners και μπορούν να συμμετέχουν Users.

Ad: Αναπαριστά μια διαφήμιση που σχετίζεται με ένα partner και απευθύνεται σε χρήστες της εφαρμογής. Εγκρίνεται από moderator πριν ενεργοποιηθεί.

Dashboard: Αναπαριστά το εργαλείο analytics που διατίθεται στους partners. Περιλαμβάνει στατιστικά για διαφημίσεις και την απόδοση τους στην εφαρμογή.

02

Εργαλεία που χρησιμοποιήθηκαν

Google Docs: Για τη συγγραφή του κειμένου

draw.io: Για την σχεδίαση του σχεδιαγράμματος