Domain-Model v0.1

Logo, company name

Description automatically generated

Μέλη της Ομάδας:

|  |  |
| --- | --- |
| Ονοματεπώνυμο | ΑΜ |
| Κωνσταντίνος Καραθανάσης | 1072513 |
| Αστέριος Πέγος | 1064892 |
| Αλέξανδρος - Οδυσσέας Φαρμάκης | 1072551 |

Συμμετέχοντες – Ρόλοι στο συγκεκριμένο τεχνικό κείμενο:

Editor: Κωνσταντίνος Καραθανάσης, Αστέριος Πέγος

Peer Reviewer: Αλέξανδρος - Οδυσσέας Φαρμάκης

Εργαλεία που χρησιμοποιήθηκαν:

* Το τεχνικό κείμενο είναι γραμμένο σε Word.
* Το logo σχεδιάστηκε στην ιστοσελίδα Looka.
* Το διάγραμμα σχεδιάστηκε με το Visual Paradigm.

**Κλάσεις:**

Παρακάτω απαριθμούνται και περιγράφονται συνοπτικά οι κλάσεις που απαιτούνται για την υλοποίηση του LOCAL ODYSEES.

1. Person:

Γενική οντότητα που περιγράφει όλους τους χρήστες του LOCAL ODYSEES. Αποτελεί μητρική κλάση των User, Admin και Representative.

1. User:

Ειδικότερη περίπτωση της οντότητας Person που περιλαμβάνει όλες τις ιδιότητες των χρηστών, όπως το όνομα, το email και το αναγνωριστικό.

1. Admin:

Ειδικότερη περίπτωση της οντότητας Person που περιλαμβάνει τις ιδιότητες του διαχειριστή.

1. Representative:

Ειδικότερη περίπτωση της οντότητας Person που περιλαμβάνει τις ιδιότητες των εκπροσώπων των σημείων ενδιαφέροντος.

1. userProfile:

Περιέχει τις μεθόδους για την επεξεργασία και παρουσίαση του προφίλ του χρήστη.

1. Map:

Περιλαμβάνει τις μεθόδους για την προσκόμιση πληροφοριών σχετικές με τα σημεία ενδιαφέροντος έτσι ώστε να απεικονιστούν στον χάρτη.

1. pointOfInterest:

Οντότητα που περιγράφει τα χαρακτηριστικά των σημείων ενδιαφέροντος.

1. pointOfInterestProfile:

Περιέχει τις μεθόδους για την επεξεργασία και παρουσίαση του προφίλ του σημείου ενδιαφέροντος.

1. Event:

Οντότητα που περιγράφει τις εκδηλώσεις των σημείων ενδιαφέροντος.

1. Offer:

Οντότητα που περιγράφει τις προσφορές των σημείων ενδιαφέροντος.

1. Rating:

Περιέχει τις μεθόδους για την δημιουργία και παρουσίαση αξιολογήσεων, καθώς και σύντομων κριτικών.

1. Reaction:

Η αντίδραση (like ή dislike) από κάποιον χρήστη σε κάποιο αντικείμενο Rating.

1. Notification:

Οντότητα που δημιουργείται από αίτημα φιλίας και από δημοσίευση κριτικής από φίλο.

1. adminStatistics:

Περιέχει τις μεθόδους για την προσκόμιση και παρουσίαση των στατιστικών στον διαχειριστή.

1. representativeStatistics:

Περιέχει τις μεθόδους για την προσκόμιση και παρουσίαση των στατιστικών του σημείου ενδιαφέροντος στον αντίστοιχο εκπρόσωπο.

**Domain Model:**

Diagram

Description automatically generated

Σχήμα 1: Πρώιμο Class Diagram