



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΠΑΤΡΩΝ
UNIVERSITY OF PATRAS

SmartCity

Domain-Model-Diagram-v0.2

Github Link: <https://github.com/PanagosSp/SoftEng2022>

Μέλη ομάδας με αλφαβητική σειρά:

Επώνυμο/Όνομα	A.M	Έτος
Βασίλαρος Ερμής	1047093	2015
Βλάχος Ηλίας	1064040	2017
Δεληγιάννης Γεώργιος	1054275	2016
Πανάγος Σπύρος	1054283	2016

Κατανομή προσπάθειας : Η προσπάθεια των μελών της ομάδας ήταν ισοδύναμη.

Περιγραφή νέας έκδοσης domain-model: Υστέρα από την ανάλυση ευρωστίας(robustness analysis) δεν κρίναμε ότι προέκυψαν καθοριστικές αλλαγές στις κλάσεις του έργου μας. Σίγουρα με την επερχόμενη σχεδίαση και ανάλυση των διαγραμμάτων ακολουθίας θα προκύψουν περαιτέρω αλλαγές και στα διαγράμματα ευρωστίας. Τότε θα έχουμε και τις απαραίτητες αλλαγές και στα use cases του έργου μας, ώστε να είμαστε σε θέση να δημιουργήσουμε ένα πιο ακριβές διάγραμμα κλάσεων (domain-diagram).

Περιγραφή κλάσεων:

Xrhsths: Οντότητα που περιλαμβάνει τις ιδιότητες του κάθε εγγεγραμμένου χρήστη όπως όνομα, email, κωδικό πρόσβασης.

Provlima: Οντότητα που περιλαμβάνει τις ιδιότητες του κάθε προβλήματος που εισάγει ο χρήστης όπως τύπος προβλήματος, σοβαρότητα και περιγραφή.

Map: Οντότητα απεικόνισης τοποθεσίας

diadromh: Οντότητα που περιλαμβάνει την πρόταση διαδρομής του συστήματος στον χάρτη και περιλαμβάνει τις ιδιότητες υπολογισμός και βελτιστοποίηση.

Parking: Οντότητα που περιλαμβάνει τις πληροφορίες για τις διαθέσιμες θέσεις parking

topothesia: Οντότητα που περιλαμβάνει τη τοποθεσία ενός προβλήματος και χαρακτηρίζεται από τον διεύθυνση, συντεταγμένες, TK.

syndesh_xrh: Οντότητα που περιλαμβάνει τους συνδεδεμένους χρήστες της εφαρμογής μια δεδομένη χρονική στιγμή και κρατάει αυτή την κατάσταση , αλλά και τους χρήστες που χρησιμοποιούν την εφαρμογή σαν επισκέπτες.

syndesh_erg: Οντότητα που περιλαμβάνει τους συνδεδεμένους εργαζόμενους της εφαρμογής μια δεδομένη χρονική στιγμή και κρατάει αυτή την κατάσταση.

anazhtsh: Οντότητα με την οποία γίνεται η ενέργεια της αναζήτησης διαδρομών, προβλημάτων, parking.

Hmeromhnia: Οντότητα που περιλαμβάνει την ημερομηνία δημοσίευσης/τροποποίησης ενός προβλήματος συγκεκριμένα ημέρα, μήνας, ώρα.

Anafora: Οντότητα που περιλαμβάνει τα όλες τις πληροφορίες για τα προβλήματα που απασχολούν την πόλη

Ergazomenos: Οντότητα που περιλαμβάνει τις ιδιότητες του κάθε εργαζόμενου όπως όνομα, ρόλος, email, κωδικός πρόσβασης.

Fotografia: Οντότητα που περιλαμβάνει τις ιδιότητες του αρχείου φωτογραφίας το οποίο έχει δικαίωμα να προσθέσει ο συνδεδεμένος χρήστης.

Map: Οντότητα απεικόνισης τοποθεσίας προβλήματος.

Domain Model Diagram

