

Class-diagram-v1.0

GetaRoom

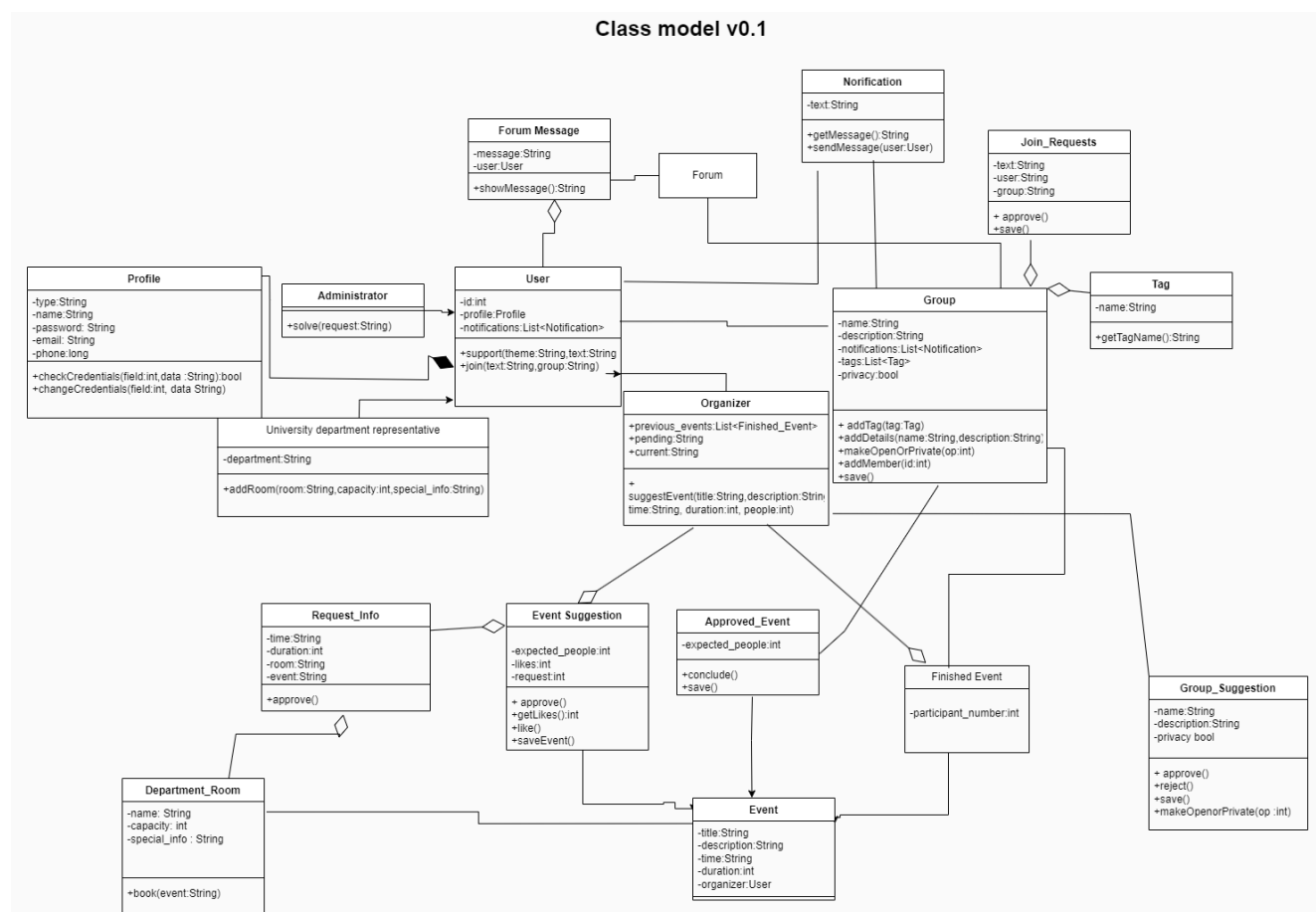


Μέλη ομάδας:

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗΤΡΩΟΥ	ΕΤΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ
Ανδρουτσόπουλος-Αγιώτατος	1072537	5ο
Βασίλειος-Γεώργιος		
Καλλίτση Σώζουσα	1072466	5ο
Κόλλιας Ιωάννης	1084578	4ο
Τσάμπρας Δημήτριος	1072467	5ο
Χίμου Ελένη	1067073	5ο

Είναι η έκδοση v0.1 χωρίς καμία αλλαγή.

Το διάγραμμα έγινε με το εργαλείο draw.io



User: Γενικός χρήστης της εφαρμογής, έχει στοιχεία όπως όνομα, email επικοινωνίας ένα μοναδικό id. Η πλειοψηφία των χρηστών είναι αυτός ο τύπος.

Profile: Κάθε χρήστης έχει ένα profile που περιέχει τα στοιχεία του πέρα από το id.

University_Department_Representative: Καθηγητής που αντιπροσωπεύει μία σχολή και ο ρόλος του είναι να κάνει approve τη χρήση αιθουσών του τμήματός του και να τις παρέχει.

Organizer : Χρήστης που οργανώνει events. Κάθε event έχει έναν διοργανωτή.

Administrator: Ο υπεύθυνος για την λειτουργία της εφαρμογής. Είναι υπεύθυνος για να δίνει τους ρόλους organizer και University department representative. Επίσης έχει την δυνατότητα να ασκεί veto σε συνομιλίες, συλλόγους και events σε περίπτωση που κρίνει πως είναι αναγκαίο.

Event: Δραστηριότητα για φοιτητές σε χώρο του πανεπιστημίου. Έχει στοιχεία όπως ημερομηνία και ώρα, χώρο και τίτλο.

Event suggestion: Κάθε event ξεκινάει σαν πρόταση. Αφού πάρει τα απαραίτητα likes και άδεια από τον admin μπορεί να γίνει approved event. Το attribute request είναι int και είναι id για τον πίνακα με τα requests.

Approved event: Event που έχει πάρει την άδεια admin και άρα αν βρεθεί αίθουσα θα πραγματοποιηθεί.

Finished event: Event που έχει ολοκληρωθεί επιτυχώς. Κρατούνται οι πληροφορίες για αυτό.

Group: Ομάδα χρηστών με σκοπό την ευκολότερη διοργάνωση events. Περιέχει και ένα forum για τα μέλη.

Group_Suggestion: Μέχρι ένα group να γίνει approve από admin είναι αρχικά ένα Group_Suggestion.

Notification: Μηνύματα που εμφανίζονται προς όλα τα μέλη ενός group όταν οργανώνεται event.

Forum: Χώρος συνομιλίας χρηστών. Υπάρχει ένα γενικό για όλους, καθώς και ένα για κάθε group.

Forum message: Μήνυμα σε forum. Κάθε μήνυμα έχει σαν στοιχείο τον χρήστη που το έστειλε.

Department room: Αίθουσα τμήματος. Εδώ γίνονται τα events.

Request_Info: Αίτηση κράτησης αίθουσας για μία δραστηριότητα.

Tag: Κατηγορία στην οποία ανήκει ένα group, κάθε group μπορεί να έχει πάνω από ένα.

Join_Request: Όταν ένας χρήστης θέλει να εγγραφεί σε σύλλογο δημιουργεί ένα Join_Request το οποίο γίνεται αυτόματα αποδεκτό αν ο σύλλογος είναι open ή από τον χρήστη που έφτιαξε τον σύλλογο αν είναι private.