

**CONCORD**

**Domain-model**

Version 0.1

## Μέλη της ομάδας

Όνοματεπώνυμο	Έτος σπουδών	ΑΜ	Τμήμα
Γεώργιος Αγγελόπουλος	4ο	1067435	Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής
Βασίλειος Δελάλης	4ο	1067376	Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής
Νικόλαος Καντάς	4ο	1066457	Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών
Μαρία Κωνσταντίνα Μπιζούμη	4ο	1066543	Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών
Αλέξανδρος Παναγιώτης Σοϊλεμεζίδης	4ο	1067522	Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής

## Μέλη που συνεισέφεραν στο παρόν κείμενο

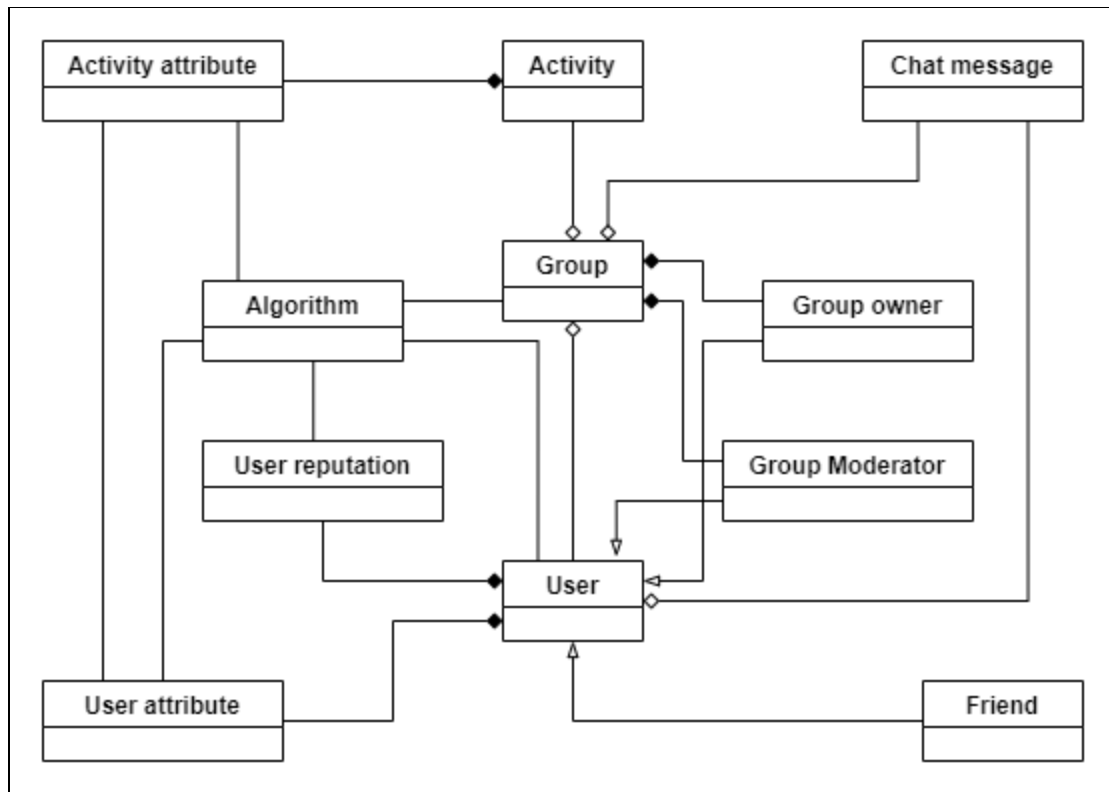
- Γεώργιος Αγγελόπουλος – Editor
- Βασίλειος Δελάλης – Editor

## Εργαλεία που χρησιμοποιήθηκαν για το παρόν κείμενο

- Google Docs
- Diagrams.net

## Πιθανές κλάσεις

- **Group**: Οντότητα που περιλαμβάνει χρήστες με βάση μία κοινή δραστηριότητα και μερικά γνωρίσματα. Χρησιμοποιεί την οντότητα του Chat.
- **User (χρήστης)**: Οντότητα που περιλαμβάνει ιδιότητες και πληροφορίες του πραγματικού χρήστη.
- **Activity (δραστηριότητα)**: Οντότητα η οποία θα περιλαμβάνει όλες τις δυνατές δραστηριότητες για τις οποίες μπορεί ο χρήστης να ψάξει.
- **Activity attribute (γνώρισμα δραστηριότητας)**: Ιδιότητα μιας δραστηριότητας που ορίζει ποια γνωρίσματα χρηστών σχετίζονται με αυτή.
- **User reputation (φήμη χρήστη)**: Οντότητα που περιγράφει την βαθμολογία ενός χρήστη στο σύστημα σύμφωνα με την δημοφιλία του.
- **Group owner (ιδιοκτήτης ομάδας)**: Ιδιότητα ενός χρήστη που δίνει τα δικαιώματα του ιδιοκτήτη του group.
- **Group moderator (επόπτης ομάδας)**: Οντότητα που αναθέτει σε χρήστη/ες δικαιώματα για την διαχείριση του group.
- **Matchmaking algorithm (αλγόριθμος αντιστοίχισης)**: Οντότητα που περιλαμβάνει τον αλγόριθμο που θα χρησιμοποιεί ένας χρήστης για να βρει groups για την δραστηριότητα/ες που ξεκίνησε να ψάχνει.
- **Chat message (μήνυμα συνομιλίας)**: Οντότητα που περιλαμβάνει την λειτουργία επικοινωνίας μεταξύ των χρηστών (είτε μεταξύ 2 χρηστών σε προσωπικό επίπεδο είτε σε chat ενός group μεταξύ πολλών χρηστών)
- **Friend (φίλος)**: Ιδιότητα χρήστη η οποία υποδεικνύει μια σχέση ανάμεσα σε δύο χρήστες που τους διευκολύνει στο να συμμετέχουν σε δραστηριότητες μαζί.
- **User attribute (γνώρισμα χρήστη)**: Ιδιότητα ενός χρήστη που δηλώνει προτίμηση ή αντικατοπτρίζει γνωρίσματα του χρήστη.



Εικόνα 1 – Domain Model