



# Room8 Domain-model-v0.1

## Μέλη ομάδας:

Μελάνης Γεώργιος, 1067378, st1067378@ceid.upatras.gr

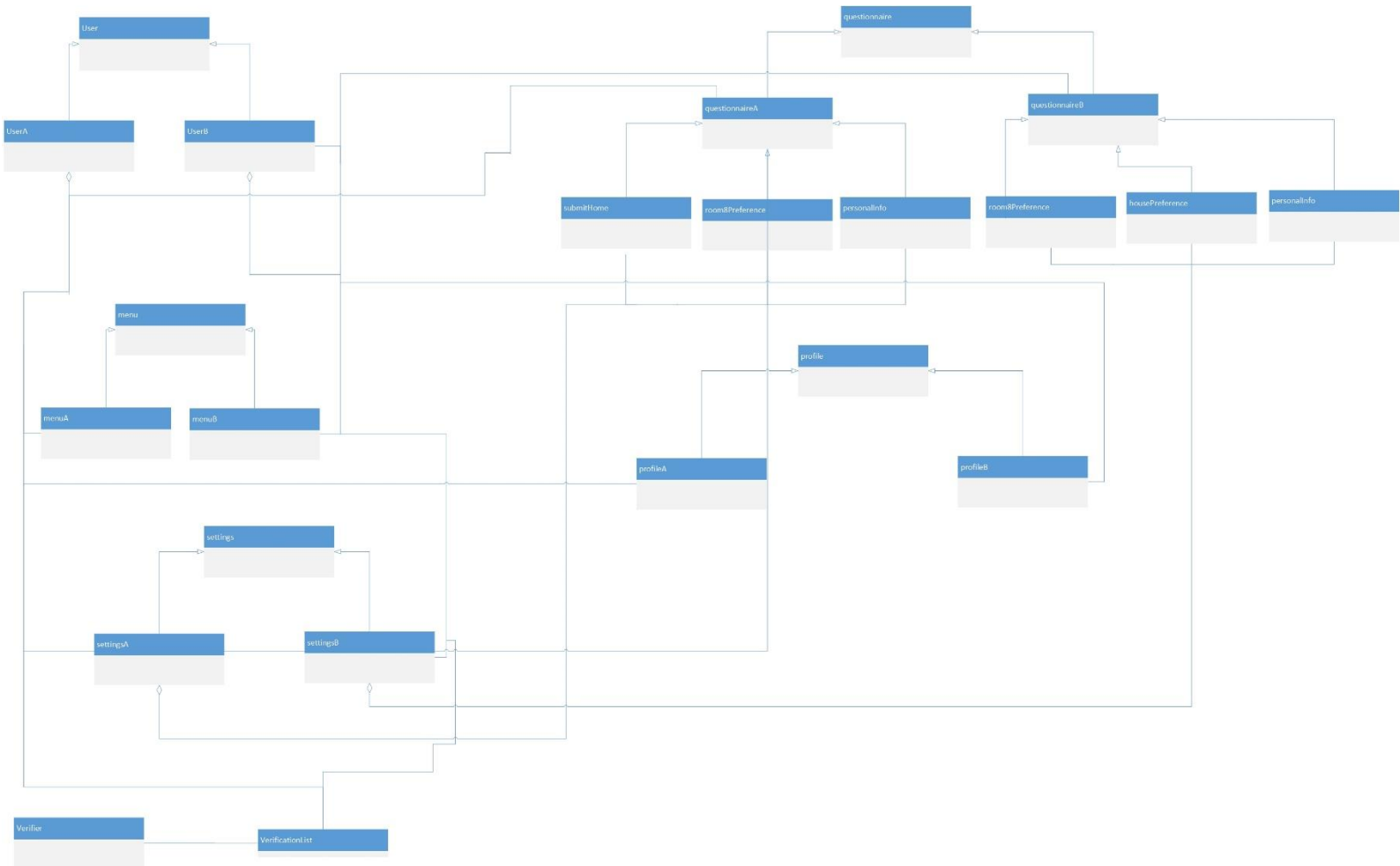
Ρέρρας Νικόλαος, 1067411, st1067411@ceid.upatras.gr

Ταμπαξής Γεώργιος, 1072487, st1072487@ceid.upatras.gr

Τη συγγραφή και τον ποιοτικό έλεγχο του παρακάτω κειμένου επιμελήθηκαν όλα τα μέλη.

- Domain Model Diagram του έργου (v0.1)

Το παρακάτω διάγραμμα δημιουργήθηκε με **Microsoft Visio**.



Ακολουθεί η επεξήγηση των κλάσεων που φαίνονται στο διάγραμμα.

- Επεξήση κλάσεων

- **user**: abstract κλάση που περιέχει τα κοινά attributes των users.
- **userA**: Οντότητα που αποτελεί τους χρήστες της ομάδας A. Περιέχει τις προτιμήσεις και τα στοιχεία των χρηστών της ομάδας A. Τα στοιχεία αυτά προέρχονται από την κλάση **questionnaireA**.
- **userB**: Οντότητα που αποτελεί τους χρήστες της ομάδας B. Περιέχει τις προτιμήσεις και τα στοιχεία χρηστών της ομάδας B. Τα στοιχεία αυτά προέρχονται από την κλάση **questionnaireB**.
- **Questionnaire**: abstract κλάση που περιέχει μέσα τις υποκλάσεις **questionnaireA** και **questionnaireB**.
- **questionnaireA**: Υποκλάση της **questionnaire** που μέσω των υποκλάσεων της (**submitHome**, **room8Preference**, **personalInfo**) συμπληρώνει τις προτιμήσεις και τα στοιχεία για κάθε χρήστη της ομάδας A.
- **questionnaireB**: Υποκλάση της **questionnaire** που μέσω των υποκλάσεων της (**room8Preference**, **housePreference**, **personalInfo**) συμπληρώνει τις προτιμήσεις και τα στοιχεία για κάθε χρήστη της ομάδας B.
- **submitHome**: Υποκλάση της **questionnaireA**. Σε αυτή συμπληρώνονται τα στοιχεία του σπιτιού που κατέχει ο χρήστης της ομάδας A.
- **Room8PreferenceA**: Υποκλάση της **questionnaireA**. Σε αυτή συμπληρώνονται οι προτιμήσεις που έχει ο χρήστης της ομάδας A ως προς τον συγκάτοικο του.

- **personalInfoA:** Υποκλάση της **questionnaireA**. Σε αυτή συμπληρώνονται τα προσωπικά στοιχεία του χρήστη της ομάδας A.
- **housePreference:** Υποκλάση της **questionnaireB**. Σε αυτή συμπληρώνονται οι προτιμήσεις του χρήστη της ομάδας B για το σπίτι.
- **Room8PreferenceB:** Υποκλάση της **questionnaireB**. Σε αυτή συμπληρώνονται οι προτιμήσεις που έχει ο χρήστης της ομάδας B ως προς τον συγκάτοικο του.
- **personalInfoB:** Υποκλάση της **questionnaireB**. Σε αυτή συμπληρώνονται τα προσωπικά στοιχεία του χρήστη της ομάδας B.
- **Profile:** Κλάση που περιέχει μέσα κοινά attributes για τα profile των χρηστών και αποτελείται από τις υποκλάσεις **profileA**, **profileB**.
- **profileA:** Υποκλάση της profile. Αποτελεί το profile των χρηστών της ομάδας A.
- **profileB:** Υποκλάση της profile. Αποτελεί το profile των χρηστών της ομάδας B.
- **Verifier:** Οντότητα που είναι υπεύθυνη για την διαδικασία του verification. Αποτελεί τον verifier/admin.
- **verificationList:** Κλάση που εμπεριέχει τους χρήστες που δεν είναι ακόμα verified.
- **Menu:** Κλάση που αφορά το κεντρικό menu των χρηστών. Αποτελείται από τις υποκλάσεις **menuA** και **menuB**.
- **menuA:** Κλάση που αφορά το menu της ομάδας A. Εκεί εμφανίζονται τα profile των χρηστών που έχει κάνει “match” ο χρήστης της ομάδας A.

- **menuB**: Κλάση που αφορά το menu της ομάδας B. Εκεί εμφανίζονται τα profile των χρηστών που έχει κάνει “match” ο χρήστης της ομάδας B καθώς και ένας χάρτης που εμφανίζει που βρίσκονται τα σπίτια των χρηστών με τους οποίους έχει κάνει “match”.
- **Settings**: Κλάση η οποία αφορά τις ρυθμίσεις της εφαρμογής καθώς και την αλλαγή πληροφοριών, προτιμήσεων και ομάδας χρηστών. Αποτελείται από τις υποκλάσεις **settingsA**, **settingsB**.
- **SettingsA**: Υποκλάση της Settings. Αφορά τις ρυθμίσεις της εφαρμογής καθώς και η αλλαγή πληροφοριών, προτιμήσεων και ομάδας χρηστών για τους χρήστες της ομάδας A.
- **SettingsB**: Υποκλάση της Settings. Αφορά τις ρυθμίσεις της εφαρμογής καθώς και η αλλαγή πληροφοριών, προτιμήσεων και ομάδας χρηστών για τους χρήστες της ομάδας B.