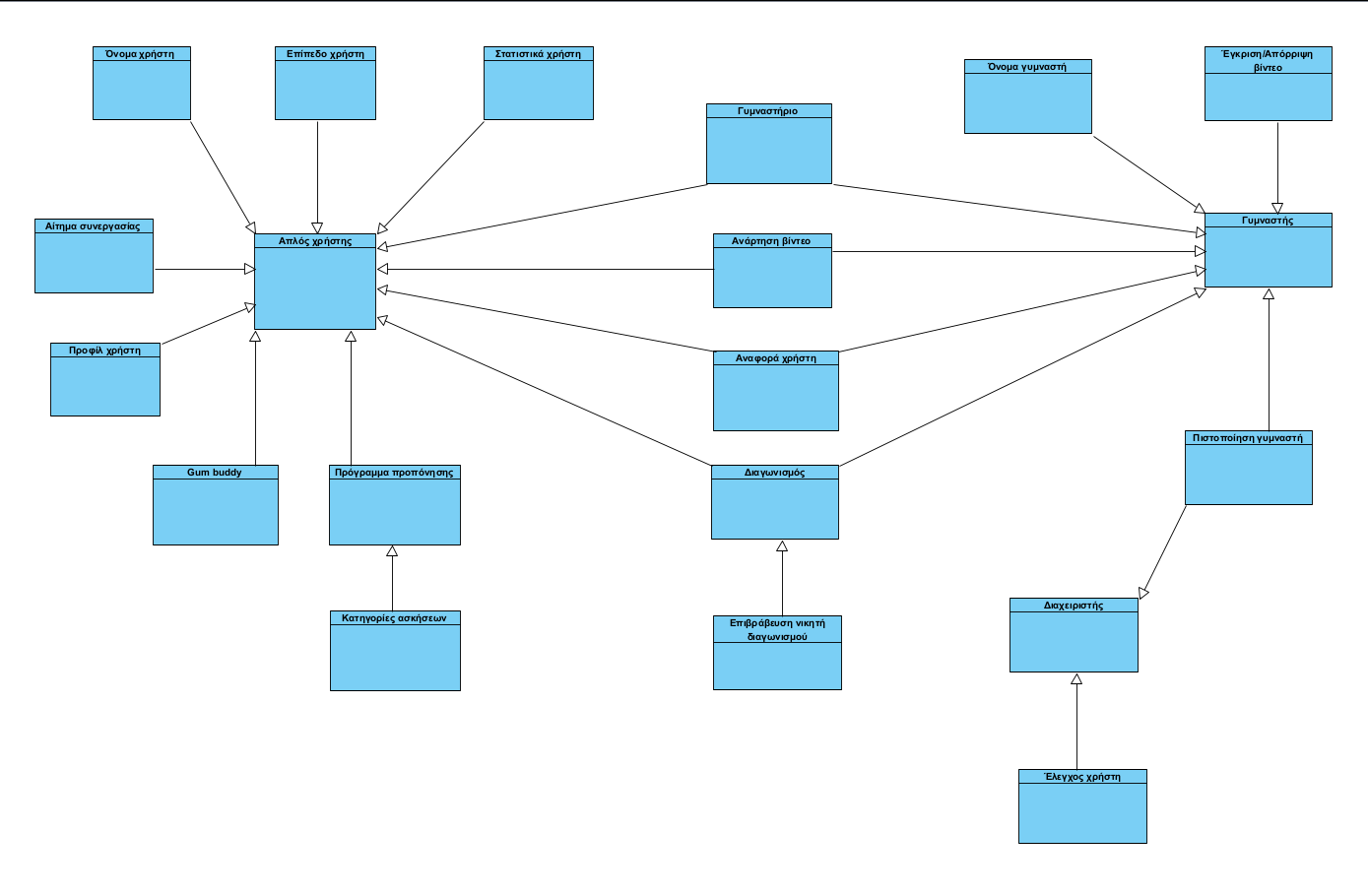
**Domain model v0.1**

Ονομασία έργου: GymBuddy

editor: ΓΙΑΝΝΑΚΗΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ, ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΙΟΥ ΑΛΕΞΙΟΣ

peer reviewer: ΜΗΛΙΩΝΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ

Σχήμα Domain model



Κλάσεις:

* **Γυμναστής**: Ειδικότερη περίπτωση χρήστη της εφαρμογής που έχει πιστοποιηθεί από τους διαχειριστές ως επαγγελματίας γυμναστής.
* **Όνομα γυμναστή**: Χαρακτηριστικό του γυμναστή
* **Πιστοποίηση γυμναστή**: H διαδικασία αξιολόγησης του απλού χρήστη με σκοπό την πιστοποίηση του ως επαγγελματίας γυμναστής.
* **Γυμναστήριο**: Χαρακτηριστικό για τους απλούς χρήστες και τους γυμναστές
* **Gym buddy**: Οντότητα που περιλαμβάνει χρήστες που κάνουν μαζί προπόνηση.
* **Απλός χρήστης**: Γενική οντότητα που περιλαμβάνει τις ιδιότητες κάθε χρήστη της εφαρμογής.
* **Αίτημα συνεργασίας**: Το αίτημα που στέλνει ο απλός χρήστης προς το γυμναστή με σκοπό να συνεργαστούν.
* **Όνομα χρήστη**: Χαρακτηριστικό χρήστη
* **Στατιστικά χρήστη**: Τα στατιστικά που προκύπτουν από τα στοιχεία που καταχωρεί ο απλός χρήστης μετά το πέρας κάθε προπόνησής του.
* **Επίπεδο χρήστη**: Το επίπεδο του χρήστη προκύπτει αφού συμπληρώσει κάποια στοιχεία σχετικά τη φυσική του κατάσταση.
* **Διαχειριστής**: Οντότητα που περιλαμβάνει τις ιδιότητες του υπαλλήλου της ιδιοκτήτριας εταιρίας της εφαρμογής GymBuddy.
* **Έγκριση/Απόρριψη βίντεο**: Ιδιότητα του γυμναστή που περιλαμβάνει την έγκριση/απόρριψη βίντεο που επιθυμεί να ανεβάσει ο απλός χρήστης.
* **Έλεγχος χρήστη**: Ιδιότητα του διαχειριστή που περιλαμβάνει τον έλεγχο της δραστηριότητας του απλού χρήστη για τον οποίο έχει γίνει αναφορά.
* **Ανάρτηση βίντεο**: Ιδιότητα του απλού χρήστη και του γυμναστή.
* **Κατηγορίες ασκήσεων**: Ο απλός χρήστης καλείται να επιλέξει την κατηγορία που επιθυμεί έτσι ώστε το σύστημα να του προτείνει τα ανάλογα προγράμματα προπόνησης.
* **Πρόγραμμα προπόνησης**: Οντότητα που περιλαμβάνει το σύνολο ασκήσεων που προτείνεται από το σύστημα και επιλέγει ή απορρίπτει ο χρήστης.
* **Προφίλ χρήστη**: Οντότητα που περιλαμβάνει πληροφορίες για το χρήστη
* **Αναφορά χρήστη**: Ιδιότητα που έχει ο απλός χρήστης και ο γυμναστής.
* **Διαγωνισμός**: Κατάταξη απλών χρηστών και γυμναστών με βάση τα στατιστικά τους σε κάποια άσκηση.
* **Επιβράβευση διαγωνισμού**: Η επιβράβευση των νικητών στο τέλος του διαγωνισμού.