

# Class-diagram v.1.0

*R.O.W.*

## Μέλη:

- Ασημοκύτης Δαμιανός AM:1063427
- Μετάι Γιονίλντα AM:1059650
- Παπαβασιλείου Μάριος AM:1059649
- Παπανικολάου Αικατερίνη AM:1064041

## Συμμετέχοντες

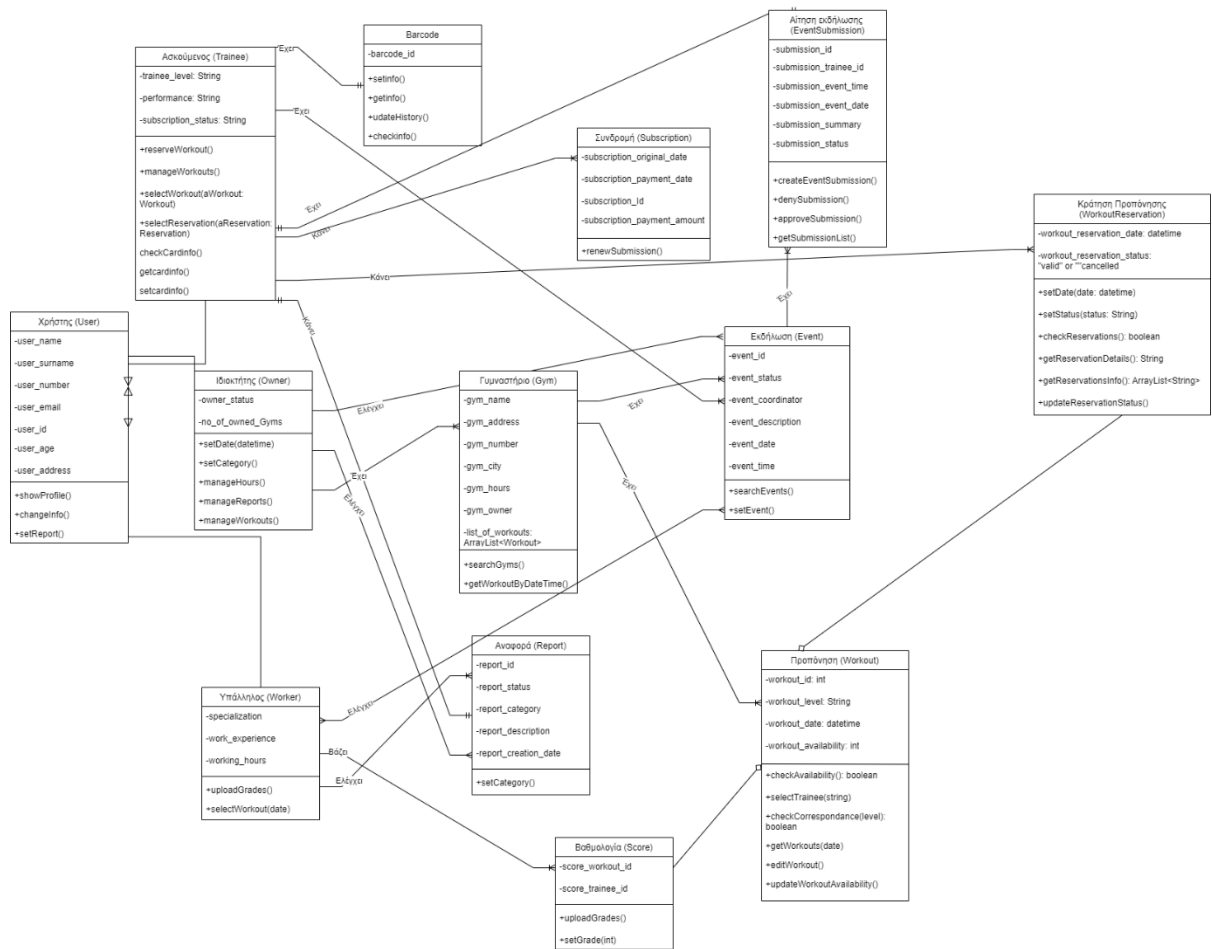
- Παπανικολάου Αικατερίνη
- Ασημοκύτης Δαμιανός
- Μετάι Γιονίλντα
- Παπαβασιλείου Μάριος

## Εργαλεία:

Το παρόν τεχνικό κείμενο αναπτύχθηκε σε Microsoft Office Word. Όλες οι εικόνες έχουν γίνει με την χρήση του draw.io

## v1.0

-Το παρόν τεχνικό κείμενο δεν διαφοροποιείται από την προηγούμενη έκδοσή του v0.1.



Σχήμα 1: Το class diagram με τις κλάσεις του “R.O.W.”.

## Περιγραφές

- Γυμναστήριο (Gym): Πρόκειται για οντότητα που περιλαμβάνει τις ιδιότητες κάθε γυμναστηρίου της αλυσίδας όπως η τοποθεσία του, οδηγίες πρόσβασης και στοιχεία επικοινωνίας.
- Προπόνηση (Workout): Πρόκειται για οντότητα που περιλαμβάνει τις ιδιότητες κάθε προπόνησης όπως η ώρα διεκπεραίωσης, το γυμναστήριο, ο βαθμός δυσκολίας, ο αριθμός των ασκούμενων που συμμετέχουν.
- Κράτηση προπόνησης (WorkoutReservation): Πρόκειται για ειδική περίπτωση της οντότητας Προπόνηση και περιλαμβάνει την ημερομηνία και ώρα πραγματοποίησης της κράτησης, το γυμναστήριο, την κατάστασή της δηλαδή εάν είναι valid ή cancelled.
- Χρήστης (User): Πρόκειται για οντότητα που περιλαμβάνει τις ιδιότητες κάθε χρήστη της εφαρμογής όπως το όνομά του, η ηλικία του, η διεύθυνσή του, τα στοιχεία επικοινωνίας.
- Ασκούμενος (Trainee): Πρόκειται για ειδική περίπτωση της οντότητας Χρήστης που περιλαμβάνει τις ιδιότητες κάθε ασκούμενου σε προπόνηση όπως το επίπεδο, οι επιδώσεις, αν έχει συνδρομή ή όχι.
- Υπάλληλος (Worker): Πρόκειται για ειδική περίπτωση της οντότητας Χρήστης που περιλαμβάνει τις ιδιότητες κάθε υπαλλήλου όπως η ειδικεισή του, η προϋπηρεσία του, οι ώρες εργασίας.
- Ιδιοκτήτης (Owner): Πρόκειται για ειδική περίπτωση της οντότητας Χρήστης που περιλαμβάνει τα γυμναστήρια που έχει και επιπλέον την ιδιότητα της διαχείρισης του γυμναστηρίου.
- Βαθμολογία (Score): Πρόκειται για οντότητα που περιλαμβάνει ιδιότητες όπως η ημερομηνία και η ώρα καταχώρησης, ο βαθμός.
- Συνδρομή (Subscription): Πρόκειται για οντότητα που περιλαμβάνει τις ιδιότητες κάθε συνδρομής όπως η ημερομηνία ανανέωσης, η ημερομηνία λήξης, ημερομηνία πληρωμής της ανανέωσης.
- Εκδήλωση (Event): Πρόκειται για οντότητα που περιλαμβάνει ιδιότητες όπως η ημερομηνία, η ώρα, ο τύπος, η περιγραφή, η κατάσταση της δηλαδή εάν είναι pending, accept ή denied.
- Αναφορά (Report): Πρόκειται για οντότητα που περιλαμβάνει ιδιότητες όπως ο τύπος, η περιγραφή.
- Barcode: Πρόκειται για οντότητα που περιλαμβάνει ιδιότητες όπως η τρέχουσα ημέρα, η τρέχουσα ώρα και το αν έχει περάσει από scan ή όχι.
- EventSubmission: Πρόκειται για οντότητα που περιλαμβάνει τις πληροφορίες από αιτήσεις διοργανώσεων από τους ασκούμενους.