

# Domain Model v0.1

**HASTA  
LA PISTA**



## Μέλη Ομάδας

	Ονοματεπώνυμο	ΑΜ	Έτος	email
1	Θωμάς Αλέξανδρος	1072522	5ο	up1072522@ac.upatras.gr
2	Καμάτσος Προκόπιος	1072586	5ο	up1072586@ac.upatras.gr
3	Παντελής Ιωάννης	1080418	5ο	up1080418@ac.upatras.gr
4	Χουσελάς Νικόλαος-Δημήτριος	1067432	6ο	up1067432@ac.upatras.gr

## Εργαλεία

Για το συγκεκριμένο αρχείο χρησιμοποιήσαμε το Google Docs, ώστε να έχει όλη η ομάδα πρόσβαση για οποιαδήποτε επεξεργασία. Για την δημιουργία του DomainModel Diagram χρησιμοποιήθηκε το [Visual Paradigm](#).

## Περιγραφή των κλάσεων μας:

**Χρήστης:** Η γενική οντότητα που σχετίζεται με τα φυσικά πρόσωπα που κάνουν εγγραφή-σύνδεση στην ιστοσελίδα. Αντιπροσωπεύει τους χρήστες της πλατφόρμας, που μπορούν να είναι διαχειριστές, ιδιοκτήτες πίστας ή ενοικιαστές.

**Διαχειριστής :** Οντότητα η οποία έχει να κάνει με χρήστες οι οποίοι έχουν δικαιώματα διαχείρισης της πλατφόρμας, είναι υπεύθυνοι για την έγκριση πιστοποιητικών και την επίβλεψη της λειτουργίας του λογισμικού.

**Ιδιοκτήτης Πίστας:** Οντότητα η οποία αντιπροσωπεύει τους ιδιοκτήτες πίστας που επιθυμούν να νοικιάσουν τις εγκαταστάσεις τους μέσω της πλατφόρμας.

**Πίστα:** Γενική οντότητα η οποία αντιπροσωπεύει τις πίστες για αγώνες ταχύτητας και άλλες εκδηλώσεις, οι οποίες μπορούν να ενοικιαστούν από τους χρήστες.

**Ενοικιαστής:** Οντότητα η οποία έχει να κάνει με τους χρήστες που νοικιάζουν πίστες για αγώνες ή άλλες εκδηλώσεις μέσω της πλατφόρμας.

**Κράτηση:** Οντότητα που αντιπροσωπεύει μια κράτηση πίστας από έναν ενοικιαστή, περιλαμβάνοντας πληροφορίες όπως η πίστα, η ημερομηνία και την μέθοδο πληρωμής.

**Μέθοδος Πληρωμής:** Ειδικότερη περίπτωση της κράτησης. Περιέχει τους διαθέσιμους τρόπους πληρωμής που μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την ολοκλήρωση της(χρεωστική κάρτα, paypal).

**Πληρωμή:** Οντότητα η οποία έχει άμεση σχέση με τον ενοικιαστή, εφόσον αντιπροσωπεύει μια πληρωμή που γίνεται από εκείνον και αφορά την ενοικίαση μιας πίστας.

**Αξιολόγηση Χρηστών:** Οντότητα η οποία έχει άμεση σχέση με τον ενοικιαστή, καθώς αντιπροσωπεύει τις αξιολογήσεις που κάνουν οι χρήστες σχετικά με τις προσφερόμενες υπηρεσίες της πλατφόρμας.

**Διαφημιζόμενος :** Οντότητα η οποία έχει να κάνει με χρήστες οι οποίοι όταν συνδέονται στο σύστημα επιλέγουν την διαφήμιση κάποιου προϊόντος τους.

**Προϊόν :** Οντότητα η οποία αντιπροσωπεύει το προϊόν που έχει επιλέξει ο χρήστης να διαφημίσει.

**Οχήματα :** Οντότητα η οποία αντιπροσωπεύει τα διαθέσιμα οχήματα προς ενοικίαση στην εκάστοτε επιλεγμένη από το χρήστη πίστα.

Domain Model

