

Domain Model v0.2

**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 Domain Model Diagram χρησιμοποιήθηκε το [Visual Paradigm](#).

Στη συγκεκριμένη έκδοση του αρχείου προσθέσαμε attributes και methods στο domain model αλλά και κάποιες νέες οντότητες. Με κόκκινο χρώμα παρακάτω φαίνονται οι αλλαγές που κάναμε. Ουσιαστικά μεταφράσαμε τα ονόματα των κλάσεων στα αγγλικά και επισυνάψαμε τη νέα εικόνα στην οποία φαίνεται το ανανεωμένο Domain Model

Περιγραφή των κλάσεων μας:

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

Admin : 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.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Email: Οντότητα η οποία έχει να κάνει με τα επιβεβαιωτικά email που λαμβάνει ο χρήστης από το σύστημα μετά από κάποια επιτυχημένη κράτηση ή κάποια υποβολή συγκεκριμένου αιτήματος προς την διαχείριση της πλατφόρμας.

Made with **VisualParadigm**
For non-commercial use

