

**Τίτλος:** Domain-model

**Έκδοση:** 0.1

**Μέλη Ομάδας:**

Γεωργόπουλος - Νίνος Νικόλαος AM: 1054385 Έτος: 4<sup>ο</sup>

Νάκκας Νικόλαος AM: 1054359 Έτος: 4<sup>ο</sup>

Παπάκος Μιλτιάδης AM: 1054360 Έτος: 4<sup>ο</sup>

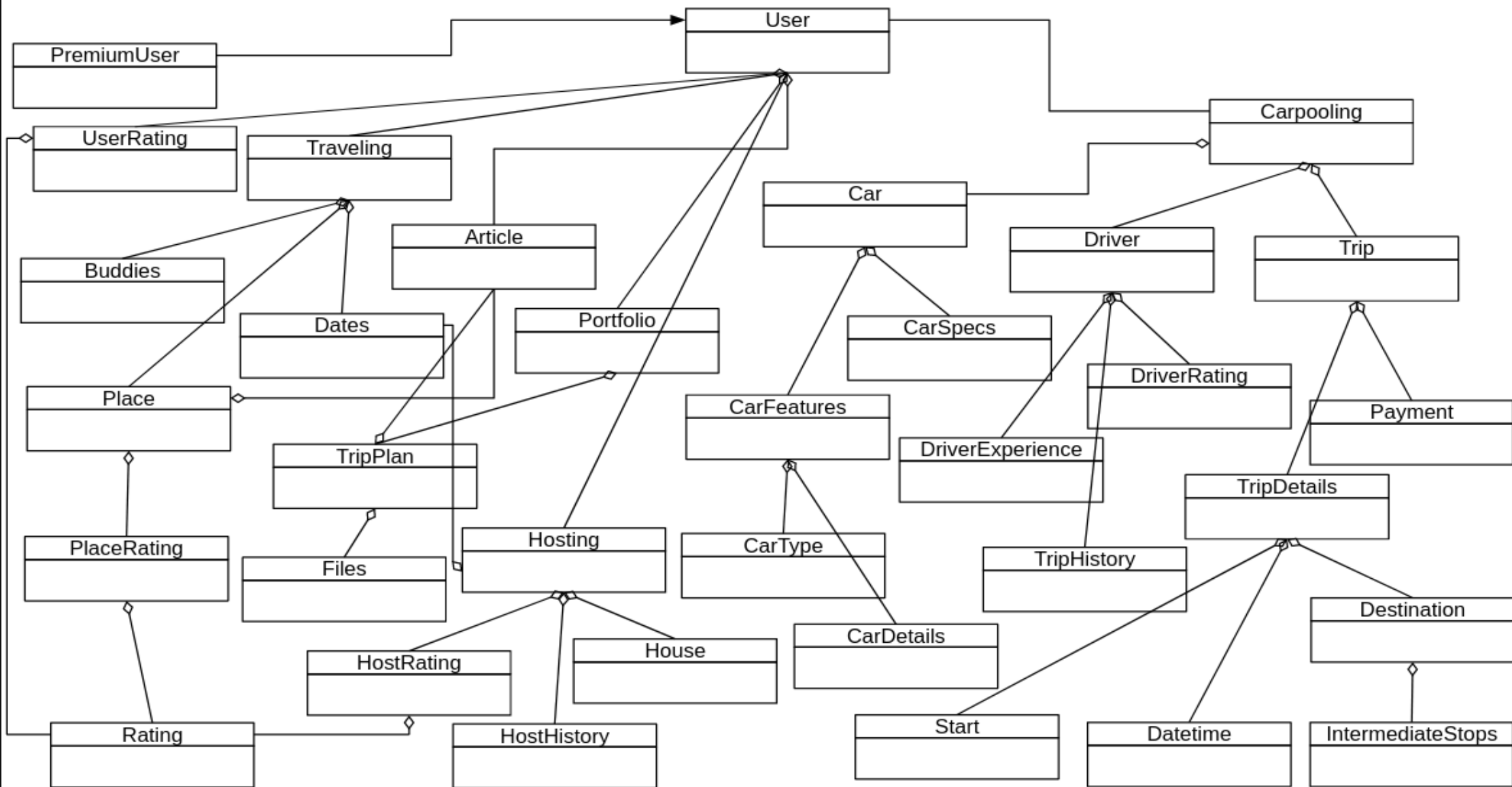
Συροκώστας Κωνσταντίνος AM: 1054339 Έτος: 4<sup>ο</sup>

**Ρόλοι μελών:**

Editor: Γεωργόπουλος - Νίνος Νικόλαος, Συροκώστας Κωνσταντίνος

**Εργαλεία που χρησιμοποιήθηκαν:**

Word





### Περιγραφή Κλάσεων

- User: Ένας χρήστης της εφαρμογής. Περιέχει τις βασικές πληροφορίες του χρήστη.
- PremiumUser: Ένας premium χρήστης της εφαρμογής. Κληρονομεί τα βασικά χαρακτηριστικά ενός χρήστη από την κλάση User.
- Rating: Μία κριτική που έβαλε κάποιος χρήστης, δηλαδή ο αριθμός των αστεριών και προαιρετικά κάποιο κείμενο.
- UserRating: Τα συνολικά Ratings ενός χρήστη.
- Traveling: Ένα ταξίδι που θα κάνει κάποιος χρήστης.
- Buddies: Τα άτομα με τα οποία έχει έρθει σε επαφή ο χρήστης για να συνταξιδέψουν.
- Dates: Οι ημερομηνίες ενός ταξιδιού ή μίας προσφοράς σπιτιού (ημερομηνία έναρξης και λήξης).
- Place: Ένα μέρος (πόλη ή χώρα).
- PlaceRating: Τα συνολικά Ratings ενός μέρους.
- Hosting: Μία προσφορά διαμονής που θα κάνει κάποιος χρήστης.
- House: Το σπίτι του χρήστη που θα φιλοξενήσει και πληροφορίες για αυτό.
- HostHistory: Το ιστορικό των hostings που έχει κάνει αυτός ο χρήστης.
- HostRating: Τα συνολικά Ratings ενός host.
- Carpooling: Ένα από τα χαρακτηριστικά του έργου όπου οι χρήστες αναζητούν ή δημιουργούν ένα carpooling για τη μετάβαση από μια τοποθεσία σε μία άλλη με συνταξιδιώτες.
- Car: Το αυτοκίνητο το οποίο διατίθεται για το carpooling.
- CarFeatures: Τα χαρακτηριστικά του αυτοκινήτου.
- CarType: Ο τύπος του αυτοκινήτου, δηλαδή αν είναι τζίπ, απλό ΙΧ ή κάποια άλλη κατηγορία.
- CarDetails: Εδώ θα δηλώνεται η μάρκα του αυτοκινήτου, ποιο μοντέλο είναι (η έκδοση δηλαδή), τα χιλιόμετρα που έχει κάνει καθώς και προαιρετικά τα κυβικά.
- CarSpecs: Ο ιδιοκτήτης του αυτοκινήτου θα δηλώνει τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που επιθυμεί για την αποδοχή των συνταξιδιωτών, δηλαδή τον αριθμό θέσεων, μέγιστος αριθμός αποσκευών κατά άτομο.
- Driver: Ο ιδιοκτήτης του αυτοκινήτου ο οποίος θα είναι και ο οδηγός.
- DriverExperience: Θα αναγράφεται η εμπειρία του οδηγού. Δηλαδή πόσο καιρό οδηγεί, την ημερομηνία που πήρε το δίπλωμα.
- DriverRating: Η αξιολόγηση του οδηγού από άλλες χρήστες της εφαρμογής.
- Trip: Εδώ θα δηλώνεται η διαδρομή του ταξιδιού.



- Payment: Οι οφειλές κάθε ταξιδιώτη, ο τρόπος εξόφλησης.
- TripDetails: Οι προδιαγραφές του ταξιδιού.
- Start: Η αφετηρία του ταξιδιού ,η τοποθεσία συνάντησης και το εκτιμώμενο εύρος αποχώρησης.
- Destination: Ο προορισμός του ταξιδιού, εκτιμώμενη ώρα άφιξης.
- IntermediateStops: Οι ενδιάμεσες στάσεις σε πόλεις/χωριά που είναι διαθέσιμες να σταματήσει ο οδηγός ώστε να αφήσει έναν ταξιδιώτη.
- Datetime: Η ημερομηνία που θα πραγματοποιηθεί το ταξίδι/μετακίνηση καθώς μπορεί να υπάρχει και ένα εύρος ημερών κατόπιν συνεννόησης ταξιδιωτών.
- TripHistory: Το αναλυτικό ιστορικό με τα ταξίδια που έχει πραγματοποιήσει ο οδηγός μέσα από την πλατφόρμα.
- Portfolio: Το πορτοφόλιο με τις πληροφορίες για τα ταξίδια του χρήστη.
- TripPlan: Ένα πλάνο ταξιδιού του χρήστη που θα περιέχεται στο Portfolio.
- Files: Τα αρχεία του συγκεκριμένου TripPlan (πχ φωτογραφίες από χάρτες, εισιτήρια σε pdf μορφή).
- Article: Ένα άρθρο που έχει γράψει κάποιος χρήστης για ένα μέρος. Άρθρα μπορούν να περιέχονται στο Portfolio.