

Τίτλος: Domain-model

Έκδοση: 0.2

**Μέλη Ομάδας:**

Γεωργόπουλος - Νίνος Νικόλαος AM: 1054385 Έτος: 4^ο

Νάκκας Νικόλαος AM: 1054359 Έτος: 4^ο

Παπάκος Μιλτιάδης AM: 1054360 Έτος: 4^ο

Συροκώστας Κωνσταντίνος AM: 1054339 Έτος: 4^ο

Ρόλοι μελών:

Editor: Γεωργόπουλος - Νίνος Νικόλαος, Συροκώστας Κωνσταντίνος

Εργαλεία που χρησιμοποιήθηκαν:

Microsoft Word

LibreOffice Writer

Visual Paradigm

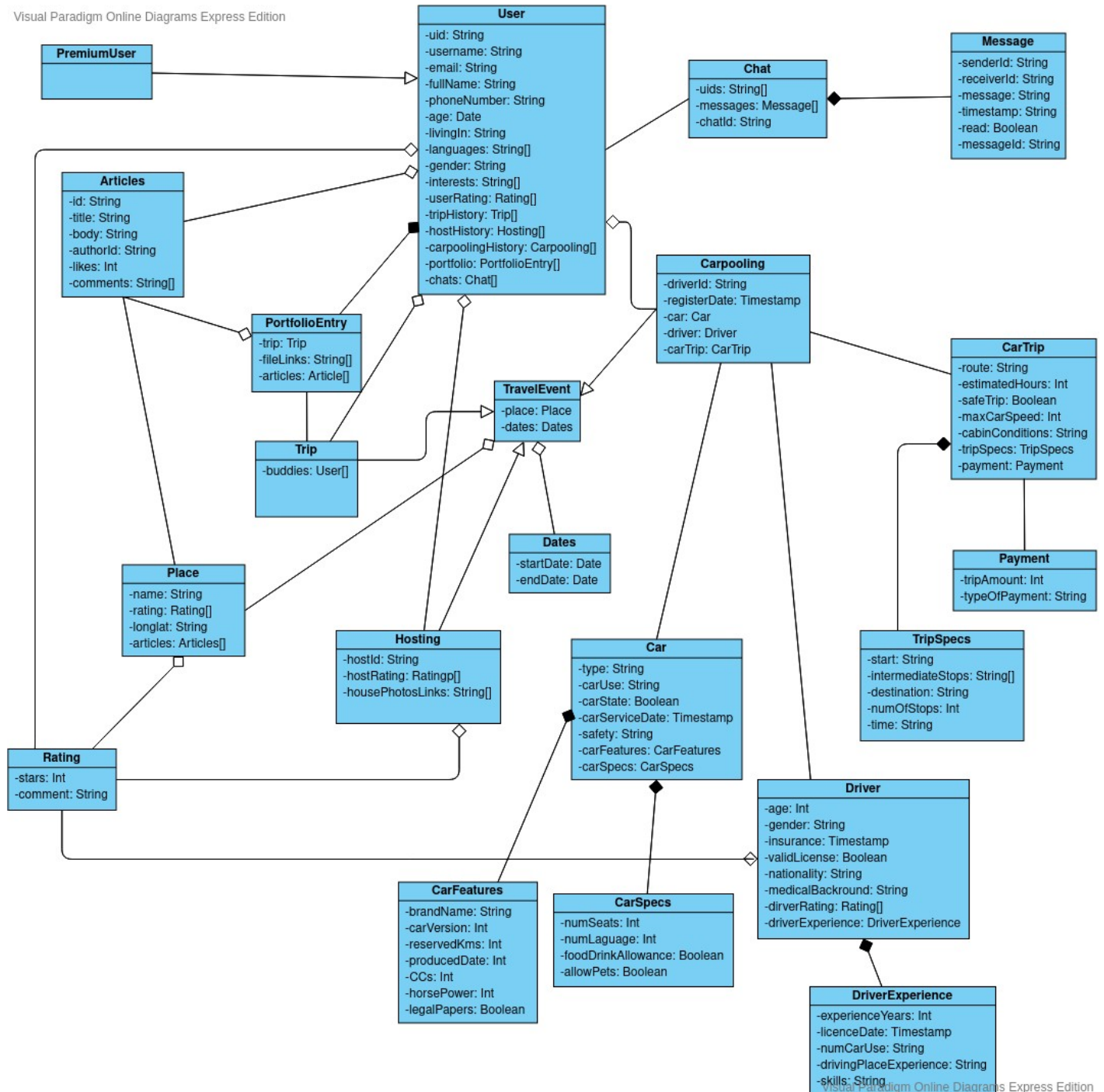
Στην έκδοση v0.2

Σε αυτή την έκδοση κάναμε αλλαγές στο domain model με βάση το feedback για το προηγούμενο παραδοτέο και με βάση τις νέες πληροφορίες που προέκυψαν από τη Robustness analysis. Οι κύριες αλλαγές είναι:

- αλλαγή στις κλάσεις (μερικές διαγράφηκαν και μερικές νέες προστέθηκαν),
- προσθήκη attributes στις κλάσεις,
- αλλαγή ορισμένων συσχετίσεων,
- αλλαγή ορισμένων ονομάτων για να ταιριάζουν με τα use-cases.



Visual Paradigm Online Diagrams Express Edition



Visual Paradigm Online Diagrams Express Edition



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.
- ~~TravelEvent: Ένα γενικό ταξίδι (trip, carpooling ή host), από το οποίο κληρονομούν τα υπόλοιπα).~~
- ~~UserRating: Τα συνολικά Ratings ενός χρήστη.~~
- Trip: Ένα ταξίδι που θα κάνει κάποιος χρήστης.
- 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.~~
- ~~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. Εδώ θα δηλώνεται ο τύπος του αυτοκινήτου, 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.~~
- CarTrip: Εδώ θα δηλώνεται η διαδρομή του ταξιδιού.
- Payment: Οι οφειλές κάθε ταξιδιώτη, ο τρόπος εξόφλησης.
- TripSpecs: Οι προδιαγραφές του ταξιδιού.
- ~~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.
- PortfolioEntry: Μία είσοδος για ένα συγκεκριμένο ταξίδι στο πορτοφόλιο του χρήστη. Περιέχει όλα τα άρθρα και τα αρχεία που έχει αποθηκεύσει ο χρήστης για αυτό το ταξίδι.
- Chat: Η συνομηλία μεταξύ δύο χρηστών, περιέχει όλα τα μηνύματα τους και μερικές επιπλέον πληροφορίες.
- Message: Ένα μήνυμα μεταξύ δύο χρηστών.