

Domain-model-v0.1

parkRadar



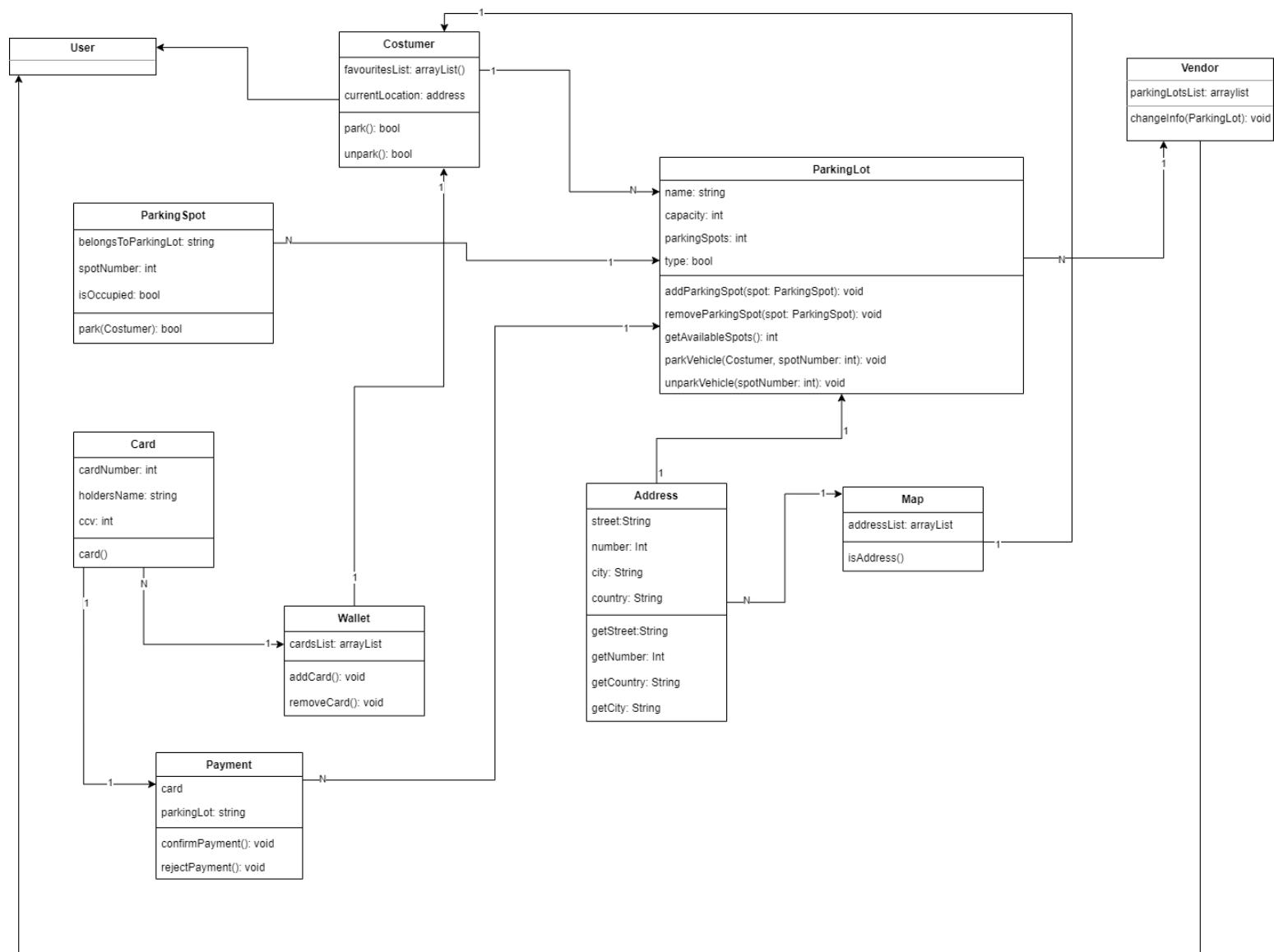
ΣΥΝΘΕΣΗ ΟΜΑΔΑΣ:

ΔΕΜΟΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ, 1051329, 8^ο ΕΤΟΣ

ΛΙΟΠΕΤΑ ΔΗΜΗΤΡΑ, 1054373, 7^ο ΕΤΟΣ

ΜΠΑΖΑΚΑΣ ΛΑΖΑΡΟΣ, 1054289, 7^ο ΕΤΟΣ

ΞΕΝΟΥ ΕΜΜΑΝΟΥΕΛΑ, 1054285, 7^ο ΕΤΟΣ



Διάγραμμα 1: Το αρχικό Domain model για το parkRadar

User

Οντότητα που περιλαμβάνει όλες τις βασικές πληροφορίες του χρήστη.

Costumer

Ειδική κατηγορία του User, αντιπροσωπεύει τον τελικό χρήστη της εφαρμογής που ψάχνει για Parking.

Vendor

Ειδική κατηγορία του User, ο διαχειριστής/ιδιοκτήτης του parking. Μπορεί να διαχειρίζεται πολλαπλά parkingLots, ενώ έχει δικαιώματα αλλαγής των πληροφοριών των parkingLot.

Map

Οντότητα που αντιπροσωπεύει τον χάρτη του εκάστοτε Costumer, και περιλαμβάνει τις διευθύνσεις των εκάστοτε parkingLots, την τρέχουσα τοποθεσία του χρήστη αλλά και τις pinned από αυτόν διευθύνσεις.

Address

Οντότητα για να αντιπροσωπευθούν οι διάφορες διευθύνσεις και τοποθεσίες.

ParkingLot

Οντότητα που περιλαμβάνει όλες τις πληροφορίες για ένα parking

Card

Οντότητα που περιλαμβάνει της πληροφορίες μιας χρεωστικής/πιστωτικής κάρτας.

Wallet

Οντότητα που αντιστοιχεί σε μια λίστα με όλες τις κάρτες που έχει αποθηκεύσει ο Costumer.

Payment

Οντότητα που αντιπροσωπεύει την πληρωμή μεταξύ μίας κάρτας του Costumer και του ParkingLot.

Βασικά Εργαλεία

Word για την συγγραφή των τεχνικών κειμένων.

Diagrams.net για τη δημιουργία του Domain model & του Use Case Diagram.

Github ως αποθετήριο της ατομικής δουλειάς του κάθε μέλους της ομάδας, αλλά και ως εργαλείο οργάνωσης της συλλογικής δουλειάς.

Discord για τις συναντήσεις, την επικοινωνία, ανταλλαγή ιδεών και συζήτηση πάνω στον τρόπο εργασίας μας.

Java ως την γλώσσα προγραμματισμού για την ανάπτυξη της εφαρμογής

Android Studio ως Integrated Development Environment.