**Εικόνα που περιέχει διάγραμμα, σχηματικό

Περιγραφή που δημιουργήθηκε αυτόματα**

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, o 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.