



Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών

ΡΟΗ Υ :: Υπολογιστικά Συστήματα

7<sup>ο</sup> Εξάμηνο :: Αλληλεπίδραση – Ανθρώπου Υπολογιστή

Ομάδα 100		
Σίμος Ποργιώτης	Βικέντιος Βιτάλης	Στέφανος Τσώλος
03118053	03118803	03118050

Team Logo



1. Ταυτότητα της εφαρμογής στο Google Play:

Τίτλος Εφαρμογής: EasyParking

Κατηγορία Εφαρμογής: Χάρτες και Πλοήγηση

Punchline: Ο εύκολος τρόπος να παρκάρετε στην πόλη

2. Προσδιορίστε για ποιον ή για ποιους τύπους έξυπνων συσκευών προορίζεται η εφαρμογή σας:

Η εφαρμογή αυτή θα χρησιμοποιηθεί από κινητές συσκευές (smartphones/tablets).

3. Περιγραφή της εφαρμογής:

Το EasyParking είναι μια εφαρμογή που θα σε βοηθήσει να βρεις εύκολα να παρκάρεις σε οποιαδήποτε πόλη στην Ελλάδα. Είσαι σε κάποια περιοχή που δεν έχεις ξαναβρεθεί ή δεν ξέρεις και τόσο καλά και δεν μπορείς με τίποτα να βρεις θέση να παρκάρεις; Έχεις αργήσει να φτάσεις στο ραντεβού σου και δεν έχεις χρόνο να ψάχνεις θέση; Τότε είσαι τυχερός γιατί με το EasyParking μπορείς να βρεις άμεσα ένα διαθέσιμο Parking που βρίσκεται κοντά σου. Μάλιστα σου προσφέρουμε δύο επιλογές, η πρώτη να επιλέξεις ανάμεσα από ένα κατάλογο με ιδιωτικά Parking, επιλέγοντας εσύ εκείνο που σου αρέσει περισσότερο ανάλογα με την τιμή, τη βαθμολογία και την απόσταση. Επιπλέον, σου εγγυούμαστε πως θα σου φυλάξουμε την θέση σου έως ότου φτάσεις στον προορισμό σου. Και αν δεν θέλεις να πληρώσεις; Τότε για σένα υπάρχει η επιλογή για δημόσιο Parking, όπου σε αυτή την περίπτωση μπορείς να επιλέξεις από ένα κατάλογο το πλησιέστερο προς εσένα και εμείς θα σε κατευθύνουμε σε αυτό. Συνεπώς, όπου και αν βρίσκεσαι μέσα στην πόλη δεν υπάρχει λόγος να ψάχνεις δεξιά κι αριστερά που θα βρεις να παρκάρεις, απλά άνοιξε την εφαρμογή κι εμείς θα φροντίσουμε τα υπόλοιπα. Το EasyParking είναι εδώ για να σου γλυτώσει χρόνο και κόπο από το να παρκάρεις στα μεγάλα αστικά κέντρα.

4.

4.1 Ομάδες χρηστών:

Χρήστης

Ιδιοκτήτες parking

4.2 Λειτουργικές απαιτήσεις για όλες τις ομάδες χρηστών:

- Ο χρήστης να μπορεί να επιλέξει αν επιθυμεί να αναζητήσει δημόσιο ή ιδιωτικό Parking

- Ο χρήστης να μπορεί να δει μια λίστα με τα Parking της προηγούμενης επιλογής του στα οποία θα εμφανίζεται η τιμή χρέωσης ανά ώρα, η βαθμολογία που έχουν πάρει από τους υπόλοιπους χρήστες και η απόσταση από την τοποθεσία που βρίσκονται
- Ο χρήστης να μπορεί να δει σε ζωντανό χρόνο τη θέση του στο διαδραστικό χάρτη
- Ο ιδιοκτήτης parking να ανανεώνει το σύστημά του με την κράτηση θέσης parking

#### 4.3 Μη Λειτουργικές απαιτήσεις για όλες τις ομάδες χρηστών:

- Άμεση απόκριση κατά την περιήγηση του χρήστη στην εφαρμογή
- Ύπαρξη διαθέσιμων σταθμών parking σε όσο το δυνατόν περισσότερες περιοχές ανά την επικράτεια
- Εξασφάλιση ιδιωτικότητας των δεδομένων των χρηστών με συμμόρφωση στον κανονισμό GDPR
- Ο ιδιοκτήτης parking να παρέχει πληθώρα επιλογών πληρωμής - με βάση την χώρα χρήσης της εφαρμογής, να παρέχονται οι αντίστοιχοι τρόποι συναλλαγής

#### 4.4 Προδιαγραφές Ευχρηστίας:

- Ευκολία και άμεση ταχύτητα εκμάθησης χρήσης της εφαρμογής από νέους χρήστες
- «Ο χρήστης να μπορεί να επιλέξει αν επιθυμεί να αναζητήσει δημόσιο ή ιδιωτικό Parking»
  - Εμφάνιση επιλογής “Free” και “Private” στην κεντρική οθόνη
- «Ο χρήστης να μπορεί να δει σε ζωντανό χρόνο τη θέση του στο διαδραστικό χάρτη»
  - Γρήγορη εμφάνιση θέσης χρήστη στο διαδραστικό χάρτη
- «Ο χρήστης να μπορεί να δει μια λίστα με τα Parking της προηγούμενης επιλογής του στα οποία θα εμφανίζεται η τιμή χρέωσης ανά ώρα, η βαθμολογία που έχουν πάρει από τους υπόλοιπους χρήστες και η απόσταση από την τοποθεσία που βρίσκονται»
  - Άμεση εμφάνιση διαθέσιμων parking καθώς και των πληροφοριών σχετικά με αυτά