

Τμήμα Μηχανικών Υπολογιστών και Πληροφορικής
Τεχνολογίας Λογισμικού

Project Description v-1

Γαλανόπουλος Γεώργιος 1059615, 7^ο

Δημόπουλος Ιωάννης 1064875, 7^ο

Διαμαντόπουλος Γεώργιος 1070769, 6^ο

Secure Spot Parking

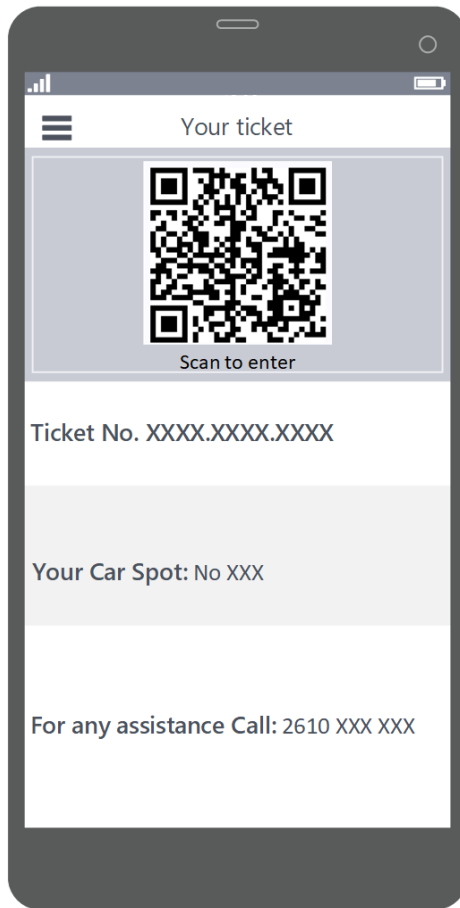
Είμαστε τρεις φοιτητές στο τμήμα Μηχανικών Η/Υ & Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Πατρών και έχουμε αναλάβει την ανάπτυξη ενός κλειστού parking. Το parking λειτουργεί ως εξής:

Στην είσοδο υπάρχει αυτόματος εκδότης εισιτηρίων και ένας σκάνερ για το QR του εισιτηρίου που μόλις εκδόθηκε. Μόλις σκανάρεις το εισιτήριο θα ανοίγει μια αυτόματη μπάρα, η θέση που σου δίνεται θα αναγράφεται στο εισιτήριο σου. Στην έξοδο του parking θα υπάρχει ένας δεύτερος σκάνερ και ένα POS για την εξόφληση. Ο σκάνερ θα διαβάσει από το QR την ώρα εισόδου σου και θα εμφανίζει το ποσό που θα πληρώνεις στο POS και μετά θα ανοίγει η μπάρα εξόδου.

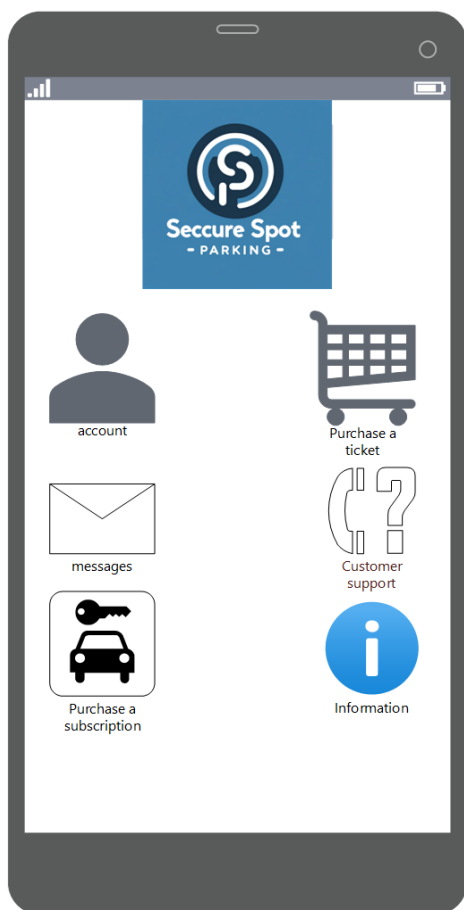
Το Parking διαθέτει 275 θέσεις από τις οποίες:

- 150 basic θέσεις αυτοκινήτου
- 50 basic θέσεις για δίκυκλα
- 10 electronic (διαθέτουν κοντά τους φορτιστή για ηλεκτρικά οχήματα)
- 5 θέσεις για ΑΜΕΑ (κοντά στις εξόδους και σε ασανσέρ)
- 35 premium θέσεις (παρέχεται πλύσιμο του οχήματος και παρκαδόρος)
- 25 premium- συνδρομητικές θέσεις δηλαδή ότι παρέχουν και οι premium αλλά με μηνιαία χρέωση

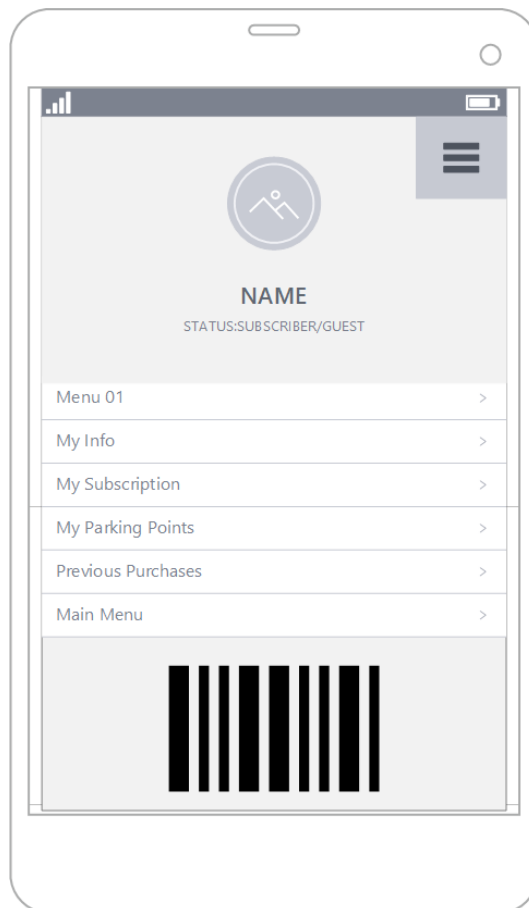
Επίσης θα δημιουργηθεί εφαρμογή συμβατή σε mobile συσκευές (ANDROID και IOS) για τη μη χρήση του σκάνερ που θα λειτουργεί με παρόμοιο τρόπο και θα εμφανίζει ηλεκτρονικά το εισιτήριο για τη διευκόλυνση του χρήστη. Τέλος μέσω της εφαρμογής ο χρήστης θα μαζεύει πόντους για ορισμένα discounts σε μελλοντικές χρήσεις του parking.



Mockup εισιτηρίου



Mockup αρχικής οθόνης



Mockup λογαριασμού χρήστη