**Project-description-v0.1**

**parkRadar**



ΔΕΜΟΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ,1051329 , 8ο ΕΤΟΣ

ΛΙΟΠΕΤΑ ΔΗΜΗΤΡΑ, 1054373, 7ο ΕΤΟΣ

ΜΠΑΖΑΚΑΣ ΛΑΖΑΡΟΣ, 1054289, 7ο ΕΤΟΣ

ΞΕΝΟΥ ΕΜΜΑΝΟΥΕΛΑ, 1054285, 7ο ΕΤΟΣ

**Περιγραφή Εφαρμογής**

Το **parkRadar** έχει σχεδιαστεί για να κάνει το παρκάρισμα ευκολότερο και πιο βολικό από ποτέ. Δεν χρειάζεται πλέον να κυκλοφορείτε σε κύκλους αναζητώντας ένα άδειο σημείο - με το **parkRadar**, θα γνωρίζετε πάντα πού να βρείτε χώρο στάθμευσης.

Πώς λειτουργεί; Το parkRadar σε συνεργασία με τον Δήμο Πατρών, παρέχει στους χρήστες πληροφορίες για τους διαθέσιμους δομημένους χώρους στάθμευσης κοντά στον προορισμό που αυτοί θα επιλέξουν.

Αλλά αυτό δεν είναι το μόνο - το parkRadar εμφανίζει επίσης πληροφορίες σχετικά με ιδιωτικούς χώρους στάθμευσης στην περιοχή σας, συμπεριλαμβανομένης της διαθεσιμότητάς τους και των τιμών τους. Αυτό σημαίνει ότι μπορείτε να συγκρίνετε γρήγορα διαφορετικές επιλογές στάθμευσης και να επιλέξετε αυτό που ταιριάζει καλύτερα στις ανάγκες σας. Από την άλλη, κάνει την όλη διαδικασία ευκολότερη, αφού η πληρωμή γίνεται ανέπαφα και συνεπώς πιο γρήγορα!

Το parkRadar είναι η τέλεια εφαρμογή για όποιον θέλει να εξοικονομήσει χρόνο και να μειώσει το άγχος της εύρεσης στάθμευσης. Κατεβάστε το parkRadar σήμερα και ξεκινήστε να απολαμβάνετε το χώρο στάθμευσης χωρίς προβλήματα!

**Mockup screens**

**Οθόνη σύνδεσης/εγγραφής:**

Αυτή η οθόνη θα περιλαμβάνει πεδία για να εισάγει ο χρήστης τη διεύθυνση email και τον κωδικό πρόσβασής του ή να δημιουργήσει έναν νέο λογαριασμό εισάγοντας το όνομα, τη διεύθυνση email και τον κωδικό πρόσβασής του. Η οθόνη θα μπορούσε επίσης να έχει επιλογές για να συνδεθείτε με το Google ή το Facebook.

**Αρχική οθόνη:**

Η αρχική οθόνη θα είναι η κύρια οθόνη της εφαρμογής, εμφανίζοντας έναν χάρτη με την τρέχουσα τοποθεσία του χρήστη. Η οθόνη περιλαμβάνει μια γραμμή αναζήτησης για να αναζητήσει ο χρήστης μια συγκεκριμένη τοποθεσία.

**Οθόνη επιλογής χώρου στάθμευσης:**

Αφού ο χρήστης επιλέξει προορισμό του, η εφαρμογή του εμφανίζει τους κοντινούς δομημένους χώρους στάθμευσης (ιδιωτικά ή δημόσια parking). Για όλους τους χώρους θα εμφανίζονται το στίγμα στον χάρτη και η διαθεσιμότητα τους. Για τα ιδιωτικά ειδικά παρέχονται πληροφορίες όπως ωράριο, την χρέωση/ώρα.

**Οθόνη οδηγιών προς το σημείο στάθμευσης:**

Ο χρήστης επιλέγει τον επιθυμητό χώρο στάθμευσης και η εφαρμογή του εμφανίζει οδηγίες πάνω στον χάρτη προς αυτόν.

**Οθόνη με διαθέσιμες θέσεις εντός του δομημένου χώρου στάθμευσης:**

Ο χρήστης κάνει scan το QR code στην είσοδο του parking και η εφαρμογή του εμφανίζει χαρτογραφημένες τις διαθέσιμες θέσεις εντός του χώρου στάθμευσης.

**Οθόνη οδηγιών προς την θέση στάθμευσης:**

Ο χρήστης επιλέγει την επιθυμητή θέση και το σύστημα τον κατευθύνει σε αυτή.

**Οθόνη πληρωμής σε ιδιωτικό χώρο στάθμευσης:**

Σε ιδιωτικούς χώρους στάθμευσης, αφότου ο χρήστης επιλέξει ότι αποχωρεί από το parking, του εμφανίζεται το ποσό χρέωσης και του ζητούνται στοιχεία πληρωμής.

Αυτές είναι μόνο μερικές πιθανές οθόνες για την εφαρμογή μας. Φυσικά, οι ακριβείς οθόνες και ο σχεδιασμός τους θα εξαρτηθούν από τις συγκεκριμένες απαιτήσεις και προτιμήσεις του πελάτη και άρα ενδέχεται να αλλάξουν.

**Βασικά Εργαλεία**

**Word** για την συγγραφή των τεχνικών κειμένων.

**Photoshop** για την παραγωγή του logo.

**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 Intergated Development Enviroment