

# SMART PARK

*Echipa: DoubleP(Pintilie Sergiu&Petruccian Nicoleta-Andreea)*

Aplicația are următoarele specificații:

- **Interfață utilizator prietenoasă:** Dezvoltarea unei interfețe de utilizator intuitive și prietenoase pentru a facilita utilizarea aplicației de către utilizatori.
- **Autentificare, autorizare și creare de conturi :** Utilizatorii pot crea conturi și se pot autentifica pentru a accesa funcționalitățile complete ale aplicației. Implementarea unui sistem de autentificare și autorizare pentru utilizatori pentru a asigura securitatea și confidențialitatea datelor.
- **Căutare și rezervare de locuri de parcare:** Utilizatorii pot căuta locuri de parcare disponibile în apropiere și pot face rezervări în avans pentru a-și asigura un loc de parcare în zone aglomerate.
- **Monitorizare a disponibilității locurilor de parcare în timp real:** Utilizatorii pot vedea în timp real care sunt locurile de parcare disponibile în diferite zone, evitând astfel timpul petrecut în căutarea unui loc de parcare.
- **Plata parcării:** Utilizatorii pot plăti pentru parcare lor direct prin aplicație, eliminând necesitatea de a utiliza parcările automate sau de a avea bani cash la ei.
- **Integrare cu sisteme de plată online:** Aplicația poate oferi integrare cu diverse sisteme de plată online pentru a face procesul de plată cât mai ușor și mai convenabil pentru utilizatori.

Aplicația este realizată astfel:

- Partea de frontend -dezvoltată cu Android Studio
- Partea de backend -dezvoltată cu Spring Boot