

# Uber for Electric Car Charging

(Cernavca Valeria, Crăciun Mihai Cosmin, Olariu Alexandra, Sescu Alexandra, Bompa Julia Patricia, Postolache Alex, gr X) B3

## Cuprins:

1. Descrierea problemei
2. Principalii Actori
3. Principale scenarii de utilizare pentru fiecare actor

### 1. Descrierea Problemei

**O aplicatie peer-to-peer care pune la dispozitia utilizatorilor care au masini electrice atât posibilitatea de a își încărca mașina la stația de încărcare a altor utilizatori, cât și posibilitatea de a pune la dispoziție propria stație de încărcare. Utilizatorii pot plăti cash sau prin intermediul**

### 2. Principalii actori:

- Charging port owner: Isi inregistreaza portul de incarcare si adauga informatii precum tipul de incarcare, locatie, program disponibilitate, etc.
- Car owner:
- Admin: gestioneaza situatia restituirii, verifica evaluarile si reclamatii si poate bloca userii (Car owner/ Charging Port Owner)
- Google API:

### 3. Principalele scenarii de utilizare pentru fiecare actor

#### Charging port owner:

- Login: Utilizatorul se poate autentifica pentru a putea interacționa cu aplicația.
- Inregistrare port incarcare: Utilizatorul isi inregistreaza portul de incarcare.
- Inserare specificatii: Utilizatorul adauga informatii importante precum locatia, tipul de incarcare, program de disponibilitate, etc.
- Update port specifications: Utilizatorul face update la specificatiile mentionate anterior(locatie, tipul de incarcare, program de disponibilitate) daca au aparut modificari ulterioare.
- Contacting admin: Utilizatorii pot contacta administratorul aplicatii in cazuri speciale care nu pot fi verificate automat de sistem.

#### Car owner:

- Cancel Reservation:
- Login: utilizatorul de poate autentifica, sau daca autentificarea nu are loc, afiseaza eroare de autentificare.
- Restituire Plata:
- Afiseaza eroare in cazul restituirii platii, care se poate intampla in momentul depasirii termenului de anulare samd. Sau se valiseaza restituirea platii si in acest caz de face transferul banilor.
- Contactare Admin: se realizeaza in cazurile speciale ce nu pot fi verificare de sistem.

#### Admin:

- Manage refund situations: In urma unor situatii se pot returna banii, aici intervine administratorul care verifica conditiile de restituire plata.
- Check ratings and complains: In momentul in care un sofer primeste o recenzie sau o reclamatie, Administratorul verifica aceste notificari.
- Ban user(Car owner/Charging port owner):Administratorul poate bloca utilizatorii in cazul unor eventuale neintelegeri.