

Spisak servisa

Servis za rentiranje: Servis treba da korisnicima omogući da pronađu vozila koja im odgovaraju, i da formiraju zahteve za njih. Servis takođe omogućava vlasnicima vozila da prihvate ili dobiju zahteve za rentiranje njihovih vozila. Funkcionalnosti koje ovaj servis pokriva su:

- Osnovna pretraga vozila
- Filtrirana pretraga vozila
- Sortiranje filtriranih vozila
- Prikaz detalja o jednom vozilu
- Dodavanje vozila u korpu
- Formiranje zahteva za iznajmljivanje vozila
- Prihvatanje ili odbijanje zahteva za iznajmljivanje vozila
- Pregled istorije zahteva jednog korisnika
- Otkazivanje neplaćenog zahteva za rentiranje
- Pregled ocene vozila

Servisu treba obezbediti read-only pristup narednim entitetima:

- automobil
- model automobila
- klasa automobila
- proizvođač automobila - marka
- tip menjača
- tip goriva
- cenovnik
- ocene vozila
- korisnik

Servisu treba omogućiti read-write pristup narednim entitetima:

- zahtevi za rentiranje vozila

Servis za autentifikaciju: Servis treba da autentifikuje korisnike, pre početka rada sa aplikacijom.

Funkcionalnosti koje ovaj servis pokriva su:

- Registrovanje novih korisnika na sistem
- Logovanje registrovanih korisnika
- Odjava ulogovanih korisnika
- Promena lozinke
- Resetovanje lozinke

Servisu treba omogućiti read-only pristup sledećim entitetima:

- kompanije
- gps položajima

Servisu treba omogućiti read-write pristup sledećim entitetima:

- korisnici

Servis za dodavanje oglasa: Servis je pretežno namenjen usluživanju vlasnika vozila i njihovim potrebama. Ovaj servis će imati puno operacija koje dodaju podatke u sistem. Funkcionalnosti koje servis za dodavanje oglasa obavlja su:

- Slanje poruka između mušterije i vlasnika vozila
- Pregled istorije poruka
- Ostavljanje ocena vozila
- Dodavanje oglasa vozilima
- Ručni unos perioda kada je vozilo zauzeto
- Unos izveštaja o rentiranju
- Vođenje statistike o upotrebi vozila
- Postavljanje dnevne cene za najam vozila
- Postavljanje ograničenja na pređenu kilometražu vozila
- Postavljanje cene za Collision Damage Waiver vozila
- Postavljanje popusta za duži najam vozila

Servisu treba omogućiti read-only pristup sledećim entitetima:

- korisnik
- kompanija

Servisu treba omogućiti read-write pristup sledećim entitetima:

- poruke
- ocene vozila
- automobil
- izveštaji o rentiranju
- zahtevi za rentiranje
- cenovnik

Servis za administratore: Servis namenjen za vršenje onih funkcionalnosti koje vrše samo administratori sistema. Funkcionalnosti administratora su:

- Održavanje šifarnika maraka automobila
- Održavanje šifarnika modela automobila
- Održavanje šifarnika klasa automobila
- Održavanje šifarnika tipova goriva
- Održavanje šifarnika tipova menjača
- Prihvatanje ili odbijanje komentara na vozila
- Odgovaranje na zahteve za registraciju korisnika
- Aktivaciju naloga novih korisnika
- Dodeljivanje/oduzimanje prava korisnicima
- Promena uloge korisnika (korisnik može da pređe u kompaniju ili da postane administrator)

Servisu treba omogućiti read-only pristup narednim entitetima:

- Automobili

Servisu treba omogućiti read-write pristup narednim entitetima:

- klase automobila
- tipovi goriva
- proizvođači automobila
- tipovi menjača
- modeli automobila
- kompanije
- korisnici
- poruke
- ocene vozila

Servis za GPS: Servis služi za praćenje GPS koorditana onih vozila, koja u sebi imaju ugrađenu adekvatnu aplikaciju. Servis nudi naredne funkcionalnosti:

- Prihvatanje GPS koordinata vozila
- Prikaz položaja vozila na karti, u realnom vremenu

Servisu treba omogućiti read-only pristup sledećim entitetima:

- korisnik
- kompanija

Servisu treba omogućiti read-write pristup sledećim entitetima:

- GPS koordinate
- Automobili

Servis za PKI: Podsistem za infrastrukturu javnih ključeva koji povećava bezbednost celog sistema.

Funkcionalnosti u sklopu ovog servisa:

- Izdavanje samopotpisanih, CA i end-entity sertifikata
- Čuvanje sertifikata u KeyStore fajlovima
- Pregled svih sertifikata koji postoje u sistemu
- Povlačenje sertifikata
- OCSP tehnika za proveru povučenosti sertifikata
- Preuzimanje sertifikata