

Napraviti serverski API veb aplikacije za evidenciju iznajmljivana vozila. Aplikacija evidentira vozila i njihova iznajmljivanja. Za svako vozilo se evidentira model (npr. „Renault Megane“, „Golf 7“, „Fiat Punto“), registarska oznaka, pređeni broj kilometara i stanje (zauzeto, slobodno). Za svako vozilo se evidentiraju iznajmljivanja. Svako Iznajmljivanje ima podatke o imenu, prezimenu i broju vozačke dozvole osobe koja je iznajmila vozilo. Realizovati sledeće funkcionalnosti:

- Preuzimanje svih vozila.
- Preuzimanje svih iznajmljivanja zajedno sa informacijom koje je vozilo iznajmljeno.
- Iznajmljivanje – za definisan model vozila vrši se iznajmljivanje proizvoljnog vozila koje je tog modela, ako postoji. Ako je iznajmljivanje uspešno, dobija se informacija o tome koje je vozilo iznajmljeno, kao i podatak o osobi koja je vozilo iznajmila.

Servisni sloj uz sloj upravljanja podacima treba da obezbedi sledeću dodatnu funkcionalnost:

- Za svaki evidentiran model vozila pronalaženje vozila sa najmanjim pređenim brojem kilometara. Ukoliko ima više vozila koja imaju isti pređeni broj kilometara na slučajan način se bira jedno od njih.

Obezbediti da preuzimanje svih vozila može izvrši bilo ko, a sve ostale funkcionalnosti samo ulogovani korisnik.

Napisati sledeće testove:

- integracioni test servisa za preuzimanje svih vozila
- integracioni test kontrolera za iznajmljivanje
- integracioni test servisa za pronalaženje vozila sa najmanjim pređenim brojem kilometara