



BACKEND-ENNAKKOTEHTÄVÄ

www.etteplanMORE.com

www.etteplan.com

BACKEND-ENNAKKOTEHTÄVÄ

FleetManager-sovellus

Olemme rakentamassa FleetManager-sovellusta asiakkaan autokannan hallintaan. Tehtäväsi on rakentaa annettuun backend-pohjaan seuraavat toiminnallisuudet:

1. Toteuta autorajapintaan seuraavat metodit:

- Auton lisäys
- Auton muokkaus
- Auton poistaminen
- Auton tietojen hakeminen
- Autolistauksen hakeminen

Autoista tallennetaan seuraavat tiedot: merkki, malli, rekisterinumero, vuosimalli, katsastuspäivämäärä, moottorin koko ja moottorin teho.

2. Toteuta lisäksi autolistauksen rajaaminen seuraavilla ehdoilla:

- Vuosimalli (min ja max)
- Merkki
- Malli

HUOMIOITAVAA

Tehtävän palautuksen osalta suositellaan, että toteutustyö jaetaan Git-versiohallinnan kautta (esim. GitHub), jolloin tehtävän tarkastajan on mahdollista tarkastella toteutuksen versiohistoriaa.

Huomioita / vinkkejä toteutukseen:

- Ota toteutuksessa huomioon sovelluksen laajennettavuus
- Käytä toteutuksessa valitsemaasi tietokantaa, johon tiedot tallennetaan
- Anna ohjeet readme-tiedostona sovelluksen käynnistämisestä ja ohjeet rajapinnan testaamiseen (esim. PostMan-kutsut, Swagger-dokumentaatio jne.)
- Toteutuksessa ei tarvitse huomioida rajapinnan autentikaatiota ja autorisaatiota
- Huomioi toteutuksessa seed-data (testidata), jolla tietokannan sisältö alustetaan testidatalla sovelluksen testaamista varten. Voit hyödyntää tähän tarkoitukseen annettua CSV-dataa tai alustaa tietokannan haluamallasi tavalla.

<https://github.com/eatechoy>

Onnea tehtävään!

