

# Tehtävät

## Luo tietokanta nimeltä autotietokanta

Tee tietokantaan taulu **auto**, johon tallennat auton tietoja. Tallennettavat tiedot ovat seuraavat:

- **valmistusnro** integer
- **nimi** varchar(7)
- **vuosimalli** integer
- **arvostelu** varchar(6)
- **rekisteriNro** varchar(9)

Kaikki tiedot ovat pakollisia. Taulun perusavain on **valmistusnro**.

Muodosta tarvittavat luontilauseet ja talleta ne tiedostoon **luontilauseet.sql**.

Tee tiedostoon myös kaksi lisäyslausetta, joilla lisäät malliksi kahden auton tiedot.

Tee käyttäjäksi **saara@localhost** ja anna **Dt5L50IO** salasanaksi. Lisää käyttäjälle kaikki oikeudet luomasi tietokannan tauluihin.

## Tietokannan toiminnot

Tee tietokannan käyttöä varten toiminnot: **hae kaikki**, **hae yksi**, **lisäys**, **muutos** ja **poisto**.

## Tee Palvelin (index.js)

Tee palvelin, joka kuuntelee localhostin portissa 3000. Palvelimen juuripolku / avaa päävalikon, jossa on linkit muihin sivuihin.

Alla on muutama verkkosivu malliksi. Päävalikon voit suunnitella mieleiseksesi. Suunnittele ja toteuta myös muut tarvittavat sivut. Tee virhetilanteita varten oma virhesivu. Voit suunnitella sivun itse.

Tee omat tyylit sivuille.

## Malliksi muutama verkkosivuhahmotelma

## Syötä uusi auto

valmistusnro

nimi

vuosimalli

arvostelu

rekisteriNro

Lähetä

## Haetut tiedot

valmistusnro: 20000

nimi: Kilpuri

vuosimalli: 2011

arvostelu: \*

rekisteriNro: XYZ-1

# Kaikki tiedot

valmistusnro	nimi	vuosimalli	arvostelu	rekisteriNro
20000	Kilpuri	2011	*	XYZ-1
10000	Kaara	2010	****	ABC-12
30000	Hoppa	2005	*****	AAS-1

# Virhe

virheilmoitus tähän