

Ohjelmoinnin sovellusprojekti / rästitehtävä

Tehtävän tekemällä voi korvata kesken jääneen projektin korkeintaan arvosanalla 2.

Tehtävä

1. Tee GitHubiin public tyyppinen repository ja kloonaa se koneellesi. Sijoita REST API ja Qt-sovellus tuon kloonamalla luodun kansion sisään.
2. Tee sivulla <https://peatutor.com/express/Examples/index.php> olevan esimerkin mukaisesti tietokanta ja siihen REST API, jossa on book-tyyppiselle kaikille CRUD-operaatiot. Testaa Postmanilla, että nuo operaatiot toimivat.
3. Lisää tietokantaasi taulu nimeltä car, jossa int-tyyppinen perusavain ja tekstikentät branch ja model. Kopio taulun luomiseen kirjoittamasi SQL-koodi reposi README-tiedostoon.
4. Tuohon tauluun voi siis tallentaa autojen tietoja eli merkin ja mallin.
5. Tee REST API:n CRUD-operaatiot taululle car ja testaa Postmanilla, että ne toimivat
6. ARVOSANA 1:
Edellä mainitun tehtävän lisäksi arvosanaan 1, vaaditaan Qt-sovellus, jolla saadaan näkyviin car-
taulun data.
7. ARVOSANA 2:
Arvosanaan 2 vaaditaan lisäksi, että Qt-sovelluksella voi lisätä autojen tietoja tauluun car.

Tehtävä palautetaan lähettämällä linkki GitHub-repoon, jossa on REST API:n ja Qt-sovelluksen koodi.