

Ajovuorotietokanta Taksiyrityksille

Hossein Bahmanpour

1. Johdanto

Ajovuoro tietokantasovelluksen tarkoitus on olla kätevä tietokanta suomalaisille taksiyrityksille, joilla on useampia autoja – ja kuljettajia. Tietokantaan tallennetaan kaikki yrityksen kuljettajat, autot, ajetut työvuorot, ja jokaisen työvuoron kaikki kyydit.

Tietokannan avulla yritys voi seurata yleistä taloudellista tilannetta, esimerkiksi vuoden kassoja, kuukauden kassoja, tai päivän kassoja, tai yksittäisten kuljettajien suorituksia valitsemaltaan ajanjaksolta – kaikki kätevästi sähköisessä muodossa.

Tietokantaa voi käyttää netissä. Tämä sovellus on esimerkiksi ladattu Helsingin Yliopiston users-palvelimelle Tomcat palvelimen alla.

Sovelluksen pohjana on Java ja SQL kielet, sekä HTML. Sovelluksen käyttämiseen ei tarvitse muuta kuin nettiselaimen. Ohjelmisto käyttää PostgreSQL-tietokantaa, ja sen vaihtaminen muulle alustalle vaatii työtä.

2. Käyttötapaukset

