

# Kalustonohjauksen työvuorolista

Tekijä:  
Ville Paavola  
[ville.paavola@gmail.com](mailto:ville.paavola@gmail.com)

Aineopintojen harjoitustyö:  
Tietokantasovellus  
2016 / loppukesä  
Helsingin Yliopisto

## **Johdanto**

Kirjautunut käyttäjä ylläpitää järjestelmän avulla logistiikkayrityksen kalustosta vastaavien henkilöiden työvuorolistoja. Työpaikalla on eri työpisteitä, joihin tarvitaan pätevyydet. Järjestelmästä selviää työntekijät ja heidän pätevyytensä. Työtä tehdään 24h / vrk mutta kaikki työpisteet eivät ole aina miehitettynä eli on olemassa eri pituisia työvuoroja. Järjestelmä tuottaa työvuorolistan, jossa jokainen vuoro on miehitetty mutta tuplamiehityksiä ei ole. Lisäksi pidetään kirjaa työntekijöiden työtunneista. Järjestelmästä saa ulos työntekijän tuntiraportin.

Järjestelmä toteutetaan Helsingin Yliopiston users -palvelimella. Toteutuksessa käytetään PHP -ohjelmointikieltä ja sen kirjastoja sekä PostgreSQL -tietokantapalvelinta.

## **Yleiskuva järjestelmästä**

### **Käyttötapauskaavio**

### **Sanalliset kuvaukset**