

# **KALUSTONOHJAUKSEN TYÖVUOROLISTA**

Tekijä:  
Ville Paavola  
ville.paavola@gmail.com

Web-palvelinohjelmointi  
Harjoitustyö / syksy 2016

## Johdanto

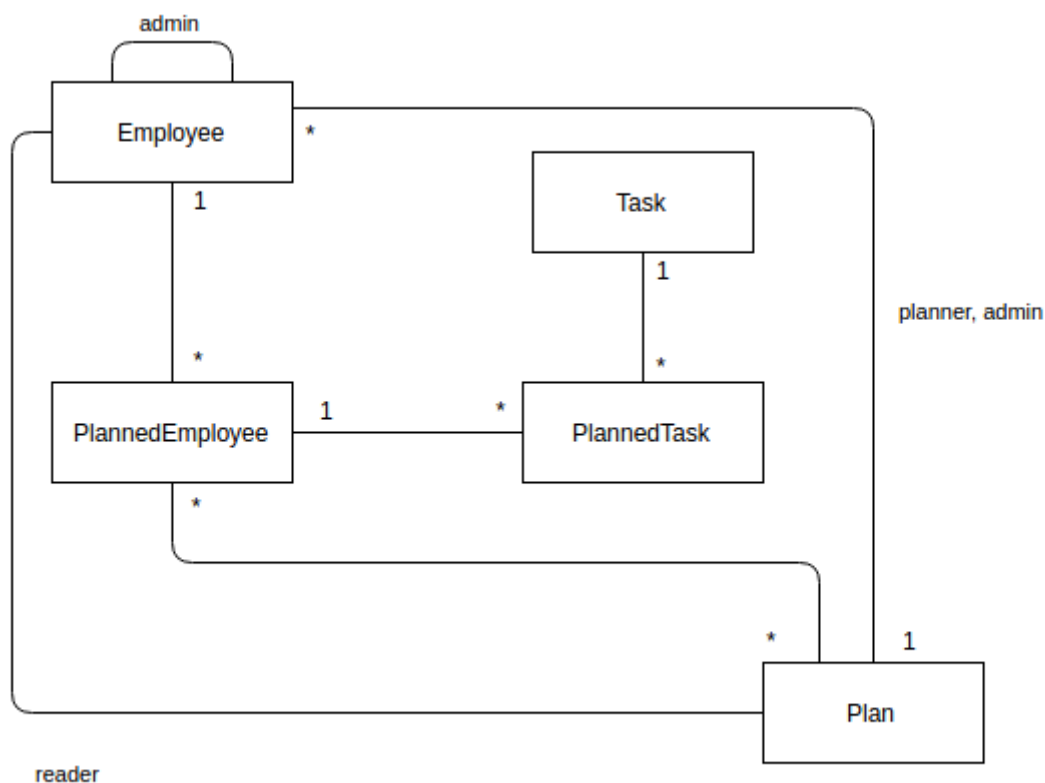
Ohjelmiston avulla suunnitellaan logistiikkayrityksen kalustosta vastaavien henkilöiden työvuorolistoja. Työpaikalla on eri työpisteitä, joihin tarvitaan pätevyyydet. Järjestelmästä selviää työntekijät ja heidän pätevyytensä. Työtä tehdään 24h / vrk mutta kaikki työpisteet eivät ole aina miehitettynä eli on olemassa eri pituisia työvuoroja. Järjestelmällä voi suunnitella työvuorolistan, jota voi käydä katsomassa. Käyttäjillä on eri käyttöoikeuksia, joilla pääsee tekemään eri asioita.

Ohjelmisto on toteutettu Java-ohjelmointikielellä, Spring Boot-kirjaston avulla. Ohjelmistoa voi käyttää vain Google Chrome-selaimella. Ohjelmisto sijaitsee Heroku-pilvipalvelussa. Linkki ohjelmistoon löytyy seuraavasta GitHub-repositoriosta: <https://github.com/villepaa/tuntilista>.

## Yleiskuva järjestelmästä

Ohjelmistolla on eri tasoisia käyttäjiä. Käyttäjät ovat myös työntekijöitä. Osa toiminnoista on rajattu vain tiettyjen käyttäjäryhmien käyttöön.

## Järjestelmän tietosisältö



## Käyttäjäryhmät ja toteutetut käyttötapaukset

### 1. Admin

#### Käyttötapaukset:

1. Voi lisätä, poistaa ja muokata työntekijöiden kaikki ominaisuuksia.
2. Voi lisätä, poistaa ja muokata työvuoroja.
3. Voi suunnitella eli luoda ja muokata suunnitelmia.

### 2. Planner

#### Käyttötapaukset:

1. Voi muokata työntekijöiden ominaisuuksia pois lukien käyttäjätunnus ja salasana.
2. Voi lisätä, poistaa ja muokata työvuoroja.
3. Voi suunnitella eli luoda ja muokata suunnitelmia.

### 3. Reader

#### Käyttötapaukset:

1. Voi katsella olemassa olevia suunnitelmia.

## Toteuttamattomat käyttötapaukset

1. Tuntilistojen ja raporttien tulostus.
2. Suunnitelmien luonti ja suunnittelu ensin ja julkaisu myöhemmin.
3. Työntekijöiden merkkäminen suunniteltaviksi ja ei-suunniteltaviksi
4. Suunnitelmien merkkäminen lopulliseksi
- 5.