

# Tietokantasovellus: Palkanlaskenta ja tuntikirjanpito

## 1. Johdanto

Tavoitteena on rakentaa kevyt palkanlaskenta ja tuntikirjanpito ohjelmisto pk-yrityksille. Järjestelmä tulee yrityksen sisäiseksi työkaluksi, joten sen käyttäjiä ovat tietenkin kaikki yrityksen työntekijöitä, jotka kuitenkin tässä tapauksessa jaotellaan johtajiin ja työntekijöihin – mahdollisesti jopa työntekijöihin, vuoropäälliköihin ja johtoryhmään, joista jälkimmäiselle tuotetaan selkeä yleisraportti. Järjestelmä helpottaa ja nopeuttaa pienten yritysten työntekijöiden työmäärien ja palkkojen seuranta, sekä helpottaa näiden analysoimista.

Projektin aion toteuttaa perinteisen LAMP stackin päälle eli tässä tapauksessa Linux, Apache, MySQL ja PHP. Tämä pystytetään Linux virtuaalipalvelimelle (UpCloud) siten, että tietokantapalvelin ja itse web-palvelin ovat eriytetty – harjoittelen siis samalla vikasietoisia web-sovellus arkkitehtuureja. Projektin tietokantapalvelin on käytettävissä julkiverkon puolelta, joten pystyn helposti kehittämään sovellusta koneella kuin koneella lokaalisti, kunhan konfiguroin tietokannan tunnukset manuaalisesti.

Projektin palvelimet:

- DB: (185.20.136.223:3306)
- Web-palvelin: (185.20.137.199)

## 2. Yleiskuva järjestelmästä

### 3. Käyttötapaukset