# Palkanseuraaja

## Kuvaus

Ohjelman päämääränä on helpottaa omien menneiden palkkatulojen seurantaa sekä tulevien palkkatulojen arviointia. Ohjelmasta hyötyisivät eniten opiskelijat, jotka joutuvat suunnittelemaan tulevia töitänsä, ettei palkkatulot menevät Kelan opintotukirajojen yli. Myös osa-aikaisesti työskentelevät sekä vuorotyöläiset ovat ohjelman potentiaalisia käyttäjiä.

Luovuimme ainakin toistaiseksi kalenteri-tyylisestä käyttöliittymästä, koska sen toteutus olisi ollut liian työlästä opintojaksolle. Myös google-loginin yhdistäminen ohjelmistoon ollaan aika pitkälti kuopattu.

## Toiminnallisuudet

* Monikäyttäjä-tuki eli rekisteröinti ja sisäänkirjautuminen
* käyttäjä pystyy luomaan ja muokkaamaan useampia työprofiileja(=eri työnantaja).
* Palkkalisien luonti ja muokkaaminen työprofiileihin.
* Työtapahtumien luonti eri työprofiileilla
* Työtapahtumien näkeminen sekä etsiminen tietyllä päivämäärällä

## Arkkitehtuuri

Ohjelma käyttää MVC-arkkitehtuuria, jossa Controller-luokat keskustelevat tietokannan kanssa DAO-objektin välityksellä. Tässä MVC-versiossa View ja Model kerrokset eivät ole tietoisia toisistaan. Tällä hetkellä Model-kerroksessa on myös luokkia, jotka sisältävät ohjelmiston logiikkaa. Tulevaisuudessa tulemme ehkä selkeyttämään rakennetta Service-tasolla. Data-validaatio on tällä hetkellä Model- sekä Controller-kerroksissa, mutta se siirretään kokonaisuudessaan jompaa kumpaan kerrokseen heti OTP2:sen alussa.

## Testaus

Ohjelmaa ei ole vielä testattu JUnit-testeillä. Olemme manuaalisesti etsinyt kehittäessä bugeja sekä puutteita, joita yritetty korjata samalla. Data-validaatiossa on vielä puutteita ympäri ohjelmaa, mutta olemme niistä tietoisia sekä aloitamme OTP2:sen korjaamalla kyseiset puutteet. Aiomme myös toteuttaa OTP2:ssa testilähtöistä työtapaa.