

# Verkkosovellus työntekijöiden työajan ja resurssien kohdentamiseen

*Harri Lehtinen*

Vaasan yliopisto, Levón-instituutti, Wolffintie 34, 65200 Vaasa

KEY WORDS työajan kohdentaminen, projektinhallinta, resurssien hallinta

## TIIVISTELMÄ HANKKEESTA

Hankkeissa työskentelevien työntekijöiden työajanseuranta, sekä hankkeiden talouden seuranta on usein haastavaa. Varsinkin esimerkiksi Levón-instituutin kaltaisissa laitoksissa, jossa useat työntekijät työskentelevät useissa eri projekteissa. On tärkeää olla ajan tasalla hankkeiden taloustilanteista, ja erityisesti palkanmaksukyvyistä.

Levón-instituutissa on jo usean vuoden ajan kehitetty tietoteknistä ratkaisua ongelmaan Pekka Peuran, Merja Pakkasen ja Ari Haapasen toimesta. Alustavana suunnitelmana oli luoda excel-sovellus, jossa työntekijöille allokoitiin työaika, ja johon voisi kirjata hankkeen talouslukuja. Toteutetun excel-sovelluksen logiikka toimi erittäin hyvin, mutta ongelmana oli tiedon päivitettävyyden vaikeus (uusien hankkeiden tai työntekijöiden lisääminen), sekä usean käyttäjän samanaikainen käyttö.

Tiimibudjetti – hanke alkoi 2014. Hankkeen ideana on suunnitella ja toteuttaa aiemmasta excel-sovelluksesta verkkosovellus, jolloin kaikki tieto saadaan keskitettyä verkkopalvelimelle, sekä samanaikainen käyttäminen ei olisi enää ongelmallista. Suunnitteluvaiheessa otettiin huomioon myös mahdolliset rajapinnat, kuten SAP, joiden kautta informaatiota saadaan mahdollisesti automatisoitua tulevaisuudessa. Verkkosovellukseen ohjelmoitiin myös mahdollisuus käyttää REST-rajapintaa.

Verkkosovellus pitää sisällään mm. hankkeen taloustietojen syöttämisen, erityyppisten hankkeiden (lisä- ja kokonaiskustannusmalli) automatisoidut sivukululaskennat ja yleiskustannuskulujen laskennat, työntekijätiimien työtilanteen seurannan sekä työntekijöiden työajan kohdentamisen.

Verkkosovellus on tällä hetkellä testattavana Levón-instituutissa, ja alustavat kokemukset ovat olleet erittäin positiivisia.

Verkkosovellusta on ollut suunnittelemassa Levón-instituutin kehittämispäällikkö Merja Pakkanen, sekä projektipäällikkö Harri Lehtinen. Hankkeen on rahoittanut Vaasan yliopisto.