

# Työt hallintaan ilmaisella ohjelmalla

Aallon SoberIT tarttui universaaliin ongelmaan tehdä liikaa yhtä aikaa.

**Hanna Repo**  
hanna.repo@lehdentekijat.fi

**Tekemisenhallinta.** Yritykset ja vapaaehtoiset koodaajat ovat Teknillisen korkeakoulun Ohjelmistoliiketoiminnan ja -tuotannon instituutti SoberIT:n tutkimusprojektissa kehittäneet työkalun nopeatempoisen ohjelmistokehityksen tehostamiseen.

Työelämässä ihmiset ovat yhtä aikaa mukana monessa projektissa ja useissa tiimeissä eri ihmisten kanssa.

– Halusimme työkalun, joka toimisi nykyaikaisten johtamisoppien mukaisesti, mutta pystyisi myös vastaamaan käytännön haasteisiin, projektipäällikkö **Jarno Vähäniitty** sanoo.

## Taustalla opiskelijatyötä

Agilefant on avoimen lähdekoodin työkalu ohjelmistokehityksen hallintaan. Sen avulla voi seurata projektien ja tuotteiden kehittymistä ja käytettävissä olevia resursseja. Agilefant huomioi niin yksittäiset työtehtävät, välitavoitteet kuin taustalla vaikuttavan suuremman strategisen päämäärän. Tarkoitus on auttaa tekijöitä pysymään paitsi aikataulussa, myös oikeassa suunnassa.

Kaupallisella puolella on tarjolla vastaavia ohjelmia, mutta kaikissa oli

TKK:n työryhmän mielestä puutteita.

– Rupesimme itse kehittämään tarvittavaa ratkaisua, pääosin opiskelijavoimin. Nyt se alkaa olla käyttökelpoinen, Vähäniitty sanoo.

Hän on sangen varovainen kehuissaan. Yritykset ovat ottaneet Agilefantia ahkerasti käyttöön, uusia organisaatioita rekisteröityy koko ajan ja Agilefant on avoimen lähdekoodin sarjassa rankattu maailman kärkekaksikkoon.

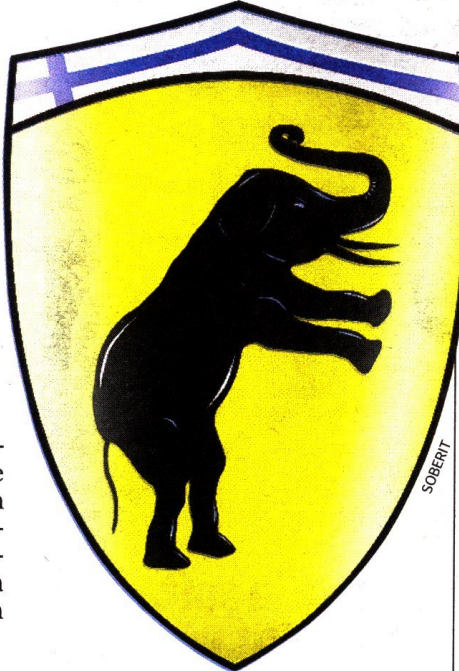
– Eräässä 10 miljoonan euron liikevaihdon it-yrityksessä arvioimme Agilefantin onnistuneen sisäajanajon mahdollistavan noin miljoonan säästöt tilikaudessa henkilöstön tehokkaammin kohdistetun panoksen ja parempien myyntimahdollisuuksien ansiosta, Vähäniitty laskee.

## Kakkosversio tammikuussa

Koko historiansa aikana Agilefantin kehittämiseen on osallistunut noin 50 henkilöä kymmenistä organisaatioista. Uutena mukana myös Red Hat, joka on saanut alalla nimeä Linux-käyttäjärjestelmän kaupallistajana.

– Agilefantin etu muihin ratkaisuihin on ideologia. Käytännössä jokaisella on salkku tekemistä, josta vain osa on projekteitua, ja sitä pitää hallita kokonaisuutena. Tiiviin yritysyhteistyön myötä olemme nähneet, miten pirstaloitunutta tekeminen voi menestyvissäkin yrityksissä olla. Halusimme tarjota vastauksen nykypäivän työnteon tarpeisiin, Vähäniitty kuvaa.

Työkalun kakkosversio julkaistaan virallisesti tammikuussa. Kuka ta-



**Agilefant on avoimen lähdekoodin sarjassa rankattu maailman kärkekaksikkoon.**

hansa voi kuitenkin ottaa Agilefantin käyttöönsä ilmaiseksi vaikka heti.

– Tutkijoina koemme, että kunnollinen työkalu ohjelmistokehityksen hanksaamiseen on kuin puhdas vesi tai lukutaito. Voihan siitä repiä rahaa, mutta parempi olisi, jos se olisi kaik-

## Käyttäjät kehitystyössä

**Hanna Repo**  
hanna.repo@lehdentekijat.fi

**Kokemuksia.** Agilefant on käytössä muun muassa asiakkuuksien hallintaan erikoistuneella IPSS:llä sekä tietoturvayhtiö F-Securella. Yritykset ovat tuoneet esiin omia vaatimuksiaan, jotta työkalu sopii bisnekseen.

– Ketterät menetelmät ovat yleistyneet ohjelmistokehityksessä, ja mietimme kuinka parhaiten voimme toimia tässä ympäristössä. Tuotekehityksessä ja asiakasprojekteissa on toistuvia tekijöitä, mutta aina myös uutta. Se vaatii työkaluja. Olemme tämän kehityksen myötä muuttaneet toimintatapojamme ja organisaatiotammekin vähän, IPSS:n toimitusjohtaja **Terho Norja** kertoo. IPSS on noin 30 hengen yritys, joka kehittää ratkaisuja asiakastietojen hyödyntämiseen.

– Perinteisiä projektinhallintaohjelmia ei ole mietitty ketterään menetelmään, jossa halutaan asiakkailta palautetta jatkuvasti. Emme halua, että lopussa aikataulut ja kustannuk-

set paukkuvat, koska olemassa on pelkkä suunnitelma, jonka toteutumista ei voi seurata, Norja jatkaa.

Samaa mieltä on F-Securen Mac- ja Linux -käyttäjärjestelmille ratkaisuja kehittävän tiimin vetäjä **Kati Laine**.

– Ohjelmistojen tekeminen on luovaa työtä. Kaikkea ei voi suunnitella valmiiksi ja sitten vain noudattaa suunnitelmaa, Laine sanoo.

– Harvoin on mahdollista kehittää ohjelmistoa juuri omiin tarpeisiin. Nyt meillä on suora suhde tekijään. Tuen saaminen ja palautesykli ovat aivan eri luokkaa, kuin jos olisi joku Yhdysvalloista myytävä tuote, F-Securen projektisalkun hallinnan toimintatavoista vastaava **Mikael Albrecht** sanoo.

Hyvä työkalu tekemisen hallintaan antaa kaikille sen tiedon, jota he tarvitsevat.

– Ylin johto haluaa tietää missä mennään, ja omistajia kiinnostaa tietää, saako projektista ulos sen, mitä siltä odotetaan. Työkalu on yhteinen kommunikaatioväline, Albrecht tiivistää.

kien saatavilla ja sen päälle voisi sitten kukin rakentaa omaa bisnestä, Vähäniitty vertaa.

Agilefant on käytössä noin sadalla yrityksellä, joista parikymmentä osallistuu kehittämiseen aktiivisesti. Yrityksistä vain pieni osa on Suomes-

sa, yli 90 prosenttia käyttäjistä on Yhdysvalloissa, Britteissä ja Kauko-idässä. Agilefant sai alkunsa AT-MAN-tutkimusprojektissa, jossa seitsemän yrityksen voimin ja Tekesin tuella testattiin, miten tekemissalkua pitäisi hallita.