

Sovelluspalvelujen oma tuotanto

Marja Kari
Tietotekniikkaosasto

UPJWeb on varmasti ollut useimpien käytössä kevään aikana, mutta kuinka moni tietää, että sovellus on tietotekniikkaosaston omaa tuotantoa? Osaston sovelluspalvelut-yksikkö tuottaa resurssien mukaan pieniä sovelluksia yliopiston yksiköiden käyttöön.

Tietotekniikkaosastolla on tehty sovelluksia jo pitkään. Sovelluspalvelut-yksikön työntekijöitäkin on ollut mukana osaston omissa projekteissa, esimerkiksi organisaatiorekisteriä kehittämässä. Yksikössä on lisäksi toteutettu Lotus Notes -sovelluksia ja muita yksittäisiä sovelluksia, kuten kanslerin matkatuen sähköinen hakulomake ja niiden käsittely.

UPJWeb oli ensimmäinen omin voimin toteutettu suuremman mittakaavan sovellus, jossa oli mukana useampi yksikön työntekijä. Järjestelmän tietokantasuunnittelu ja tiedonsiirrot tosin olivat ulkopuolisen konsultin vastuulla. Muita toteutettuja sovelluksia ovat valtiotieteellisen tiedekunnan sähköinen hakulomake ja yliopistotutkijan virkojen hakujärjestelmä.

Tyypillisesti sovelluspalveluissa toteutetut hankkeet ovat olleet lomakesovelluksia, joissa on WWW-lomake tai -lomakkeita ja erilaisia ylläpitoäyttöjä tallennettavien tietojen käsittelyyn sekä raportteja tai listauksia tiedoista. Joihinkin lomakkeisiin on sisältynyt myös vahvistussähköpostin lähetys lomakkeen täyttäjän ilmoittamaan osoitteeseen.

Organisaatiomuutoksen myötä yksikköön saatiin lisää henkilöitä, joilla on kokemusta sovellusten teknisestä toteuttamisesta. Tämän ansiosta sovelluksia voidaan nyt kehittää aiempaa systemaattisemmin useamman hengen projekteissa. Kun potentiaalinen asiakas ottaa yhteyttä tietojärjestelmäpäällikkö Pauli Assiseen ja kertoo tarvitsevansa tietojärjestelmän, Pauli ryhtyy kartoittamaan projektitukiryhmän vetäjän Timo Kauramäen kanssa eri vaihtoehtoja asiakkaan tietojärjestelmätarpeen täyttämiseksi. Aiemmin selvitettiin lähinnä, onko jotain valmista sovellusta, joka voisi täyttää asiakkaan tarpeen, vai lähdetäänkö valmistelemaan tarjouskilpailua uuden sovelluksen tilaamiseksi. Nykyään vaihtoehtona voidaan harkita myös sovelluksen toteuttamista yksikön omin voimin.