

Toimeksianto kansalliselle opintohallinnon kokonaisarkkitehtuuryölle

Tausta

RAKETTI-OPI -osahankkeessa on perustavoitteena määritellä ja toteuttaa kaikille korkeakouluille palveluna tarjottavia opintohallinnon tietojärjestelmiä sekä viitearkkitehtuuri tukemaan korkeakoulujen koulutustehtävän hoitamista. OPI-osahankkeen tavoitteet on kuvattu osahankkeen päivitetystä tavoitemuistiossa¹, jossa esitettävät linjaukset huomioidaan tämän toimeksiannon toteuttamisessa.

Osahankkeessa työstettiin kansallista opintohallinnon kokonaisarkkitehtuuria TIETO ja TEKNOLOGIA -ryhmien toimesta vuonna 2010. Ryhmät määrittivät opintohallinnon toiminta-, tieto- ja tietojärjestelmäarkkitehtuuria suhteessa osahankkeen tavoitteeksi määriteltyjen palvelujen toteuttamiseen. Työryhmien työskentelyn loppuraportissa² ja työskentelydokumenteissa³ on kuvattu tarkemmin ryhmien työskentelyä.

Vuoden aikana laadittuja arkkitehtuurikuvauksia on palvelulähtöisesti edelleen tarpeen syventää, jotta osahankkeessa syntyy näkemys, mistä toiminnallisista osista (moduuleista) tuleva järjestelmäarkkitehtuuri koostuu. Tällä tavoin saadaan kokonaiskuva, mitä arkkitehtuuriin soveltuvia kehittämishankkeita korkeakoulut voivat yhteistyössä lähteä viemään osahankkeen tukemina eteenpäin. Näin syntyvät järjestelmät voidaan liittää sovittavia rajapintoja hyödyntäen olemassa oleviin järjestelmiin ja vähitellen korkeakoulujen yhteistyönä syntyy järjestelmäportfolio, josta korkeakoulut voivat koota itselleen soveltuvan kokonaisuuden.

Toimeksianto

OPI-osahankkeen ohjausryhmä antaa korkeakoulujen asiantuntijoista koostuvalle ”iskuryhmälle” toimeksiannon laatia **ehdotus opintohallinnon kansallisesta kokonaisarkkitehtuurista**. Ryhmän kokoumisesta vastaa CSC ja sen vahvistaa OPI-ohjausryhmä. Ryhmän kokoonpanossa tulee huomioida molempien korkeakoulusektoreiden sekä nykyisten järjestelmäratkaisujen tasapuolinen ja tarkoituksenmukainen edustus. Koottava ryhmä valitsee keskuudestaan puheenjohtajan, ja sihteerinä toimivat CSC:n edustajat.

Ryhmän tulee tuottaa kuvaus opintohallinnon alueen kokonaisarkkitehtuurista (palvelut ja prosessit, keskeiset tiedot ja tietovarannot, järjestelmäarkkitehtuuri sekä rajapintavaatimukset). Työn tuloksena syntyy operatiivisen toiminnan tarpeiden mukaisesti syventyvä XDW-käsitemalli, kansallinen opintohallinnon moduulijako sekä alustavat rajapintamääritykset. Työssä tulee nojautua julkisen hallinnon tietohallinnon neuvottelukunnan (JUHTA) hyväksymiin suosituksiin. Ryhmän työskentelymuotona on noin yhden työviikon kestävä ”arkkitehtuurileiri”, joka järjestetään maaliskuussa 2011. Leirin kustannukset katetaan kokonaisuudessaan RAKETTI-hankkeen rahoituksesta (asiantuntijoiden palkka- ja matkakustannukset sekä kokouskustannukset). Toimeksiannon toteuttamisessa voidaan tarvittaessa hyödyntää myös ulkopuolista konsulttityötä.

Iskuryhmän työtä edeltävänä työmuotona ohjausryhmä antaa toimeksiannon järjestelmäarkkitehtuurin analysointia varten. Tavoitteena on **kuvata osahankkeen eteneminen järjestelmien kannalta tehtävien päätöksentekopisteiden kautta sekä laatia kustannus-hyöty-analyysi modulaarisen järjestelmäkokonaisuuden toteutusvaihtoehtojen** (olemassa oleva räätälöity järjestelmä, markkinoilla ole-

¹ http://raketti.csc.fi/opi/dokumentit/OPI-tavoitemuistio_1.1

² http://raketti.csc.fi/opi/dokumentit/TIETO_ ja_ TEKNOLOGIA_loppuraportti

³ <https://rakettiwiki.csc.fi/wiki/OPI/OpiTieto> ja <https://rakettiwiki.csc.fi/wiki/OPI/OpiTeknologia>



va valmis tuote, uusi järjestelmä) **osalta päätöksentekoa varten**. Nämä työvaiheet toteutetaan tammi-helmikuun aikana 2011, jolloin työn tulokset ovat arkkitehtuurileirin tiedossa. CSC kokoaa ja OPI-ohjausryhmä hyväksyy tarkoituksenmukaisen ryhmän työkohteiden toteuttamiselle. Ryhmässä tulee olla edustettuna mm. yliopistojen ja ammattikorkeakoulujen IT-johtajia ja opintohallinnon johtajia. Toimeksiannon toteuttamisessa voidaan hyödyntää tarvittaessa myös ulkopuolista konsulttityötä.

Ryhmiä tuottamat ehdotukset jalkautetaan kattavalle kommenttikierrokselle korkeakouluihin. Kommenttikierroksen jälkeen ryhmät työstävät ehdotuksia edelleen, jonka jälkeen toukokuussa järjestetään OPI-osahankkeen seminaari työskentelyn tulosten arvioimiseksi.

Ryhmät raportoivat toimeksiantojen edistymisestä säännöllisesti OPI-ohjausryhmälle.