

I OpasOodin jatkokehitysprojekti

1. Tausta

Suomen virtuaaliyliopiston koordinoimana tuotetussa *M1: Tutkinto, opintokokonaisuus- ja opintojaksokohtaiset tiedot* -määrityksessä kuvataan tutkintovaatimusrakenteiden malli. Malli on hyväksytty yliopistoissa käyttöönotettavaksi ja se tulee siten sovittua yhteen Oodin kanssa. Vähimmillään tämä tarkoittaa sitä, että käydään läpi relevantit osat Oodin yhteisestä tietosisällöstä ja sovitaan näiden vastaavuuksista M1-määrityksen kanssa. Alkukevään 2006 aikana M-määrityshanke tuottaa määritelmästä XML sidoksen (XML schema).

2. Hankkeen tavoitteet

Osana OpasOodin jatkokehitysprojektia vuonna 2006 käydään läpi Oodin tietosisältöä opintokohteiden osalta ja näiden vastaavuus eHOPS tutkintorakennepohjiin ja valtakunnalliseen M1-määritykseen, ja päätetään rakenteiden konversio M1:n rakenteisiin. Oletettavasti Oodiin tarvitaan opintojaksojen tiedoille joitain uusia rakenteisempia kuvauskenttiä. Mikäli OpasOodin kantarakenteeseen tulee muutoksia, on määriteltävä myös konversioskriptit, jotka muuttavat vanhan kantarakenteen uuteen.

OpasOodin XML komponentti toteutettaneen uusiksi SVY:n M1-M3-määritysten XML-malleja noudattaen. Tavoite on toteuttaa XML:n tuottaminen painettuja opinto-oppaita, SVY-toiminnan tarpeita ja toisaalta muita mahdollisia tiedonsiirtoja varten. Siirtymäaikana OpasOodin vanha XML komponentti kuitenkin säilytetään käytössä. XML-komponentin määrittelyssä on otettava huomioon myös Li-Tu/JOOPAS-projektin sekä Oodin WebServices-rajapintaprojektin asettamat vaatimukset ja eteneminen.

3. Hankkeen aikataulu

OpasOodin jatkokehitysprojekti alkaa helmikuussa 2006 ja määrittelyvaihe päättyy kesäkuun alkuun mennessä. Toteutusvaihe päättyy loppuvuodesta 2006.

4. Hankkeen yhteyshenkilö

Projektipäällikkö Ilmari Hyvönen,
Oodi konsortio

5. Hankkeen rooli M-määritysten käyttöönoton pilotoinnissa

Hankkeen edustajaa pyydetään kertomaan M-määritysten käyttöönoton kokemuk-
sista ja haasteista Oodi-järjestelmässä (M-yhteyshenkilöverkoston kokouksessa
29.3.2006) sekä antamaan palautetta sovelletun M-määrityksen toimivuudesta ja
kehittämistarpeista hankkeen päätyttyä (M-yht.v. kokouksessa joulukuussa 2006).

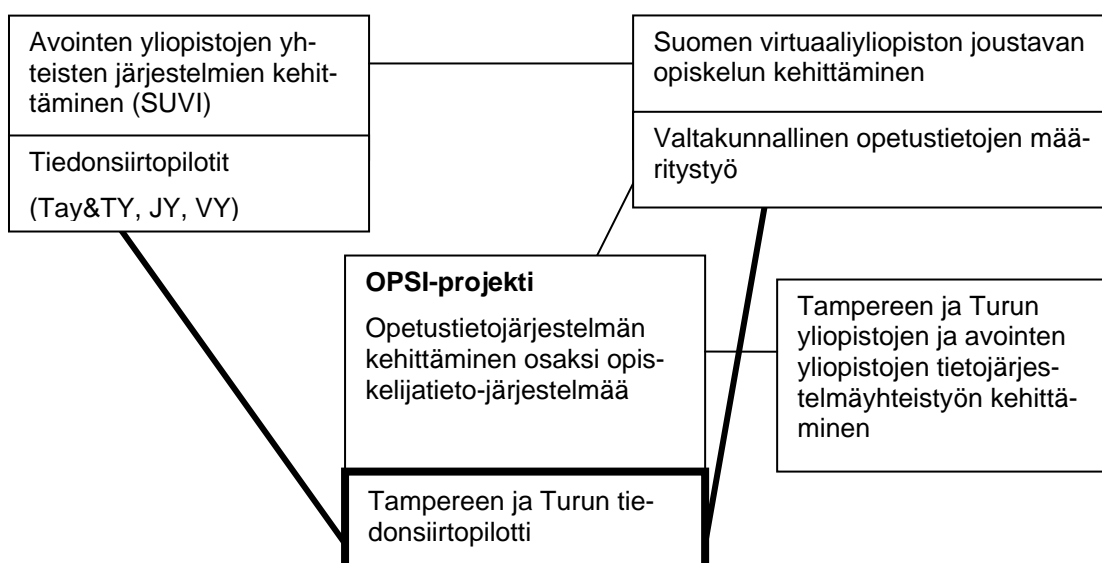
II Tampereen ja Turun avointen yliopistojen yhteinen opetustiedon siirtopilotti

1. Tausta

Tampereen yliopistossa ja Turun yliopistossa on käytössä sama OPSU-opiskelijatietojärjestelmä. Sen kehittämisessä tehdään yliopistojen välistä yhteistyötä. Tietojärjestelmiin liittyvä yhteistyö avointen yliopistojen ja emoyliopistojen välillä on myös tiivistymässä. Tampereella avoin yliopisto käyttää samaa opiskelijatietojärjestelmää kuin emoyliopisto ja Turussa ollaan etenemässä samaan suuntaan. Tällä hetkellä on käynnissä projekti (OPSI) opetustietoja käsittelevän järjestelmän toteuttamiseksi osaksi opiskelijatieto-järjestelmää. Tampereen ja Turun yliopistot ovat osallistuneet aktiivisesti myös valtakunnalliseen tutkintojen, opintokokonaisuuksien ja opintojaksojen kuvaustietojen määrittämisessä, jossa pyritään tukemaan tietojen siirrettävyyttä yliopistojen järjestelmien välillä yhtenäisellä tavalla. Pilotti tukee siis osaltaan Suomen virtuaaliyliopiston joustavan opiskelun edistämisen strategista toiminta-aluetta.

2. Hankkeen tavoitteet

Avoimella yliopistolla on kohderyhmistä ensimmäisenä konkreettinen tarve saada opetustietoa siirrettyä SUVI-järjestelmässä olevaan valtakunnalliseen opetustarjontaan perusopetuksen opetussuunnitelmien uudistuessa hitaammassa aikataulussa. Tämän vuoksi tiedonsiirrossa tarvittava tekninen kehitystyö sekä tietojen kuvailuun ja siirtoon liittyvien prosessien läpikäynti ja testaaminen soveltuvat hyvin toteutettavaksi avoimen yliopiston pilottina. Pilotti toimii samalla myös valtakunnallisen opetustarjontatiedon määrittämisen testinä, jonka perusteella tätä yhteistä määrittämistä on mahdollista kehittää eteenpäin pilotin antaman suoran palautteen avulla sekä kaikkien pilottien kootun palautteen kautta. Pilotin liitännät laajempaan yhteyteen voidaan kuvata seuraavaan tapaan:

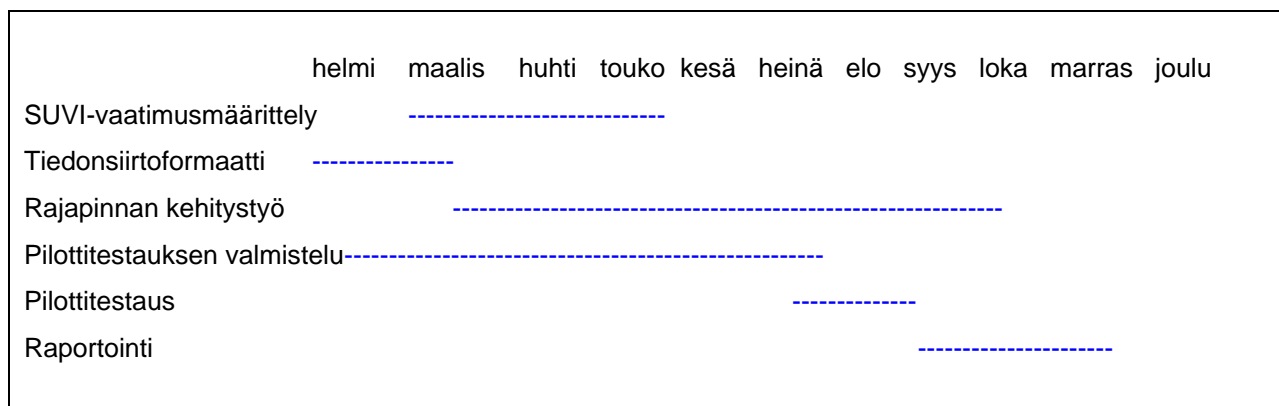


3. Pilotin tehtävät

Pilotin päätehtävänä on toteuttaa ja testata osaksi opiskelijatietojärjestelmää avoimen yliopiston tarpeiden mukainen kahdensuuntainen tiedonsiirtotekniikka OPSU-järjestelmästä SUVI-järjestelmään sekä tukea toimintatavan käyttöönottoa. Pilotti toteutetaan projektinhallinnallisesti osana laajempaa Tampereen ja Turun yhteistä OPSI-projektia. Pilotin koordinointi tapahtuu Tampereen avoimessa yliopistossa ja kehitystyöhön ja pilottitestaukseen osallistuvat molempien paikkakuntien edustajat. Projektin yksityiskohtaisempiin tehtäviin kuuluvat seuraavat.

- Pilotoinnin koordinointi ja teknisen kehitystyön ohjaus
- Osallistuminen SUVI-palvelun vaatimusmäärittelyyn
- Valtakunnallisen **M-määrittelyn** mukaisen tiedonsiirtoformaatin toteuttaminen avoimen yliopiston erityispiirteet huomioon ottaen
- Teknisen tiedonsiirto-rajapinnan toteuttaminen OPSU-järjestelmään
- Käytännön pilottitestaus ja raportointi sisältäen palautteen valtakunnalliselle määrittelytyölle
 - järjestelmien käyttöönottoon liittyvät toimenpiteet
 - opetustietojen tallentaminen sähköiseen muotoon
 - tiedonsiirron testaaminen ja ongelmakohtien kirjaaminen

4. Hankkeen aikataulu vuonna 2006



5. Hankkeen yhteyshenkilö

Erikoissuunnittelija Ismo Isopoussu, TaY

6. Hankkeen rooli M-määritysten käyttöönoton pilotoinnissa

Hankkeen edustajaa pyydetään kertomaan M-määritysten käyttöönoton kokemuk-
sista ja haasteista OPSU-järjestelmässä ja avoinyliopisto.fi-palvelussa (M-yhteys-
henkilöverkoston kokouksessa 29.3.2006) sekä raportoimaan palautetta sovelletun
M-määrittelyn toimivuudesta ja kehittämistarpeista hankkeen päättyttyä (M-yht.v.
kokouksessa joulukuussa 2006).

III Jyväskylän avoimen yliopiston opetustiedon siirto-pilotti

1. Tausta

Jyväskylän yliopiston avoimen yliopiston tapauksessa kurssitiedot löytyvät Korppi-opintotietojärjestelmästä. Korpista löytyy paljon erilaista tietoa, joka liittyy muun muassa opintojen aikatauluun, sisältöihin ja toteutustapoihin. Osa näistä tiedoista on avoinyliopisto.fi palvelun luokittelusta poikkeavaa ja osa täysin vapaa-muotoista.

Tällä hetkellä Korpista siirretään tietoja XML-rajapinnan kautta muutamiin palveluihin. Rajapinta ei kaikilta osin toteuta valtakunnallista M-määritystä kurssitietojen siirtomuotona.

Pilotin tarkoituksena on toteuttaa Korppiin uusi ominaisuus, joka tuottaa avoinyliopisto.fi-palvelun vaatimat tiedot palvelun vaatimassa muodossa. Siirto avoinyliopisto.fi-palvelun suunnasta Korppiin rajataan pois. Pilotin lopputuloksena Korppiin saadaan kurssitiedon siirron avoinyliopisto.fi-palveluun kohtuullisen reaaliaikaisesti mahdollistava ominaisuus. Tämän lisäksi pilotista on laadittava riittävä dokumentaatio.

Kahden järjestelmän tietosisältöjen yhtensovittamisessa voi tulla eteen tilanne, joka vaatisi lähdejärjestelmän tietorakenteiden muutosta. Pilotista rajataan kokonaan ulkopuolelle Korpin tietorakenteen muuttaminen, koska muutokset vaativat todennäköisesti laajempaa selvitystyötä ja vaikuttavat näin pilotin aikatauluun.

2. Hankkeen aikataulu

Pilotti toteutuu vuoden 2006 aikana, vrt. Tampereen ja Turun yliopistojen pilottihanke. Pilotin henkilötyöresurssit ovat yhteensä noin 2 henkilötöyökuukautta. Hanke sisältää seuraavat päävaiheet: vaatimusmäärittelyn kommentointi, pilottiprojektin tarkennettu suunnittelu, hallinnointi ja dokumentointi sekä siirtorajapinnan toteuttaminen ja toiminnan testaaminen.

3. Hankkeen yhteyshenkilö

Atk-asiantuntija Petri Heinonen, Jyväskylän yliopiston avoin yliopisto.

4. Hankkeen rooli M-määritysten käyttöönoton pilotoinnissa

Hankkeen edustajaa pyydetään kertomaan M-määritysten soveltamisen kokemuk-sista ja haasteista Korppi-järjestelmässä ja avoinyliopisto.fi-palvelussa (M-yhteys-henkilöverkoston kokouksessa 29.3.2006) sekä raportoimaan palautetta sovelletun M-määrittelyn toimivuudesta ja kehittämistarpeista hankkeen päätyttyä (M-yht.v. kokouksessa joulukuussa 2006).

IV Studying in Tampere Region -hanke

1. Tausta

Tampereen yliopisto, Tampereen teknillinen yliopisto, Tampereen ammattikorkeakoulu ja Pirkanmaan ammattikorkeakoulu toteuttavat vuosina 2005 - 2006 opetusministeriön tuella SITR-hanketta (*Studying in Tampere Region*), jossa kootaan neljän korkeakoulun yhteinen ulkomaalaisille vaihto-opiskelijoille suunnattu englanninkielinen opetustarjonta verkkoon sekä luodaan yhteisiä menettelytapoja, jotka helpottavat vaihto-opiskelijoiden ristiinopiskelua pirkanmaalaisissa korkeakouluissa. Ristiinopiskelun tueksi kehitetään sähköiset toimintatavat ja laaditaan toimintaohjeistus.

Hankkeessa tuotetaan lisäksi vaihto-opiskelijoille suunnattu Summer School, Studia Generalia -luentosarja ja suomen kielen verkko-oppimateriaalia sekä pilotoidaan *Finnish as a Foreign Language* -kurssi yhteistuotantona. SITR-hankkeessa kehitettävät toiminnot tulevat jäämään pysyviksi rakenteiksi yhteistyökorkeakoulujen normaaliin toimintaan.

Ensimmäisessä vaiheessa vuosina 2005 - 2006 korkeakoulujen kansainvälisten yksiköiden yhteistyö koskee vain vaihto-opiskelijoita. Seuraavassa vaiheessa vuosina 2007 - 2009 on tarkoitus selvittää ristiinopiskelun mahdollisuus myös kansainvälisten tutkinto-opiskelijoiden osalta. Tämä edellyttää yliopistojen ja ammattikorkeakoulujen välisen sähköisen asioinnin edelleen kehittämistä.

Hankkeen tavoitteena on kehittää toimintoja mm. sähköisen asioinnin alueella:

- Kehittämällä sähköistä asiointia edelleen niin, että toteutetaan aito korkeakoulusektorirajat (yo/amk) ylittävä asiointimahdollisuus.
- Tukemalla entistä syvällisempää ja laajempaa alueellista yhteistyötä sähköisen asioinnin kautta.

2. Hankkeen aikataulu

Neljän korkeakoulun yhteistarjontaa pilotoidaan kevätlukukaudella 2006.

3. Hankkeen yhteyshenkilö

Osastopäällikkö Mikko Markkola, TaY

4. Hankkeen rooli M-määritysten käyttöönoton pilotoinnissa

Hankkeen edustajaa pyydetään kertomaan M-määritysten soveltamisen kokemuk-
sista ja haasteista yliopistojen ja ammattikorkeakoulujen välisen opetustiedon siir-
ron ja kv-opiskelijoiden asiointipalvelujen kehittämishankkeessa (M-yhteys-
henkilöverkoston kokouksessa 29.3.2006) sekä antamaan palautetta sovelletun M-
määrittelyn toimivuudesta ja kehittämistarpeista (M-yhteyshenkilöverkoston ko-
kouksessa joulukuussa 2006).

V SVY-opintotoimistopalvelut -hanke

1. Tausta

SVY-opintotoimistohankkeessa kehitetään JOOPAS-palvelua (www.joopas.fi) siten, että palvelusta löytyy ajantasaista M-muotoista tietoa yliopistojen opetustarjonnasta. Tavoitteen mukaisesti voi palvelusta löytää opetustarjontaa koskevaa tietoa eri hakusanoilla ja -ehdoilla (opetusmuoto, JOO-tarjontaa yms.), jolloin opiskelija voi hyödyntää opetustarjontatietoa suunnitellessaan opintojaan sekä mm. hakiessaan opinto-oikeutta valtakunnallisen JOO-sopimuksen mukaisiin opintoihin.

Hankkeessa kehitetään myös LiTu-pilottihankkeessa tuotettua JOO-opintojen sähköistä hakujärjestelmää siten, että opiskelijan on mahdollista siirtää SVY:n kurssitarjonnasta tietoja (opintojakson/opintokokonaisuuden nimi, laajuus yms.) sähköiseen hakulomakkeeseen niistä opintokohteista, joihin hän hakee puolta kotiyliopistostaan ja opinto-oikeutta kohdeyliopistosta.

2. Hankkeen aikataulu

M1-M3 XML-sidos : tammi-maaliskuu 2006
M1-M3 XML-sidoksen ja siirron testaus (JY): huhti-toukokuu 2006
Muiden XML-rajapintojen aikataulutus: tammi-maaliskuu 2006
Kurssitarjonnan siirtorajapinnan toteutus&testaus: tammi-maaliskuu 2006
Kurssitarjonnan käyttöliittymäkorjaukset: maaliskuu-heinäkuu 2006
Kurssitarjonta Litu-käyttöliittymäraja-alue: elo-marraskuu 2006
Kurssitarjonnan testaus: marraskuu 2006
Kurssitarjonnan käyttöönotto: joulukuu 2006

3. Hankkeen yhteyshenkilöt

Kehittämispäällikkö Julian Lindberg, SVY:n palveluyksikkö

Sovellussuunnittelija Kalle Virta, SVY:n palveluyksikkö

4. Hankkeen rooli M-määritysten käyttöönoton pilotoinnissa

Hankkeen edustajaa pyydetään kertomaan M-määritysten soveltamisen kokemuk-
sista ja haasteista yliopistojen ja SVY-opintotoimistopalvelun välisen opetustie-
don siirron kehittämishankkeessa (M-yhteyshenkilöverkoston kokouksessa 29.3.
2006) sekä antamaan palautetta sovelletun M-määrittelyn toimivuudesta ja kehit-
tämistarpeista (M-yhteyshenkilöverkoston kokouksessa joulukuussa 2006).