

Yhteenveto Oodi-konsortion vuoden 2015 toimintakertomuksesta

Oodi-konsortion tehtävänä on tuottaa yhteistyössä jäsenilleen kustannustehokkaita ja parhaita käytäntöjä tukevia tietojärjestelmäpalveluja, jotka tukevat opintohallintoa, opetusta ja opiskelua. Konsortio tukee suomalaisten yliopistojen ja muiden korkeakoulujen opintohallinnon toimintamallien yhtenäistämistä, käsitteiden yhtenevyyttä ja tietojen yhteismitallisuutta. Vuonna 2015 konsortioon kuului yhdeksän suomalaista yliopistoa. Konsortion vuosibudjetti vuonna 2015 oli yhteensä 837 461 €.

CSC:ltä tilattavat palvelut

Versiotyöhön ja tekniseen ylläpitoon liittyvät palvelut

Vuonna 2015 versiotyötä toteutettiin konsortion vuonna 2013 hyväksymän toimintamallin puitteissa ja sen käytäntöjä kehitettiin edelleen yhdessä Oodi-järjestelmän toimittajien kanssa. Oodi-toimittajat vuonna 2015 olivat Gofore Oy (WebOodi ja ILPA), Acenet Oy (WinOodi), Siili Oy (WS-rajapinnat) sekä Solenovo Oy (raportit).

Vuoden aikana tuotettiin kaksi varsinaista Oodi-versiota WinOodista ja WebOodista (4.0 ja 4.1.). Versioissa toteutettiin yliopistojen toivomien WinOodi- ja Weboodi-muutosten lisäksi myös joukko viranomaisvaatimuksista ja säädösmuutoksista johtuvia muutoksia.

WinOodin versiotyössä jatkettiin Kanban-menetelmän käyttöä sekä järjestettiin viikoittain Kanban-mylly-AC-kokouksia. Yliopistot testasivat kehitysversioita, joiden kautta oli mahdollisuus testata versioon rakenteilla olevia tikettejä ja hyödyntää jatkuvaan toteutettujen ominaisuuksien uudelleenarviointiin ja määrittelyjen täsmentämiseen perustuvaa työskentelytapaa. WebOodin versiotyössä työskentelyä jatkettiin kolmen viikon sprinteissä. Myös WebOodista julkaistiin yliopistoille joitakin kehitysversioita kehitystestaukseen ennen varsinaisten versioiden julkaisua hyväksymistestaukseen.

Oodissa käytössä ollut maksullinen WebLogic-sovelluspalvelin vaihdettiin kevään version 4.0 yhteydessä Tomcat-sovelluspalvelimeen, joka on maksuton ja helpompi ylläpitää. Versiotyön puitteissa toteutettiin myös joitakin pienempiä teknologiapäivityksiä sekä vuosien 2015-2016 vaihteessa toteutettavaan tietoturva-auditointiin liittyviä tietoturvapäivityksiä ja -paikkauksia.

Kevään Oodi-version (4.0) yhteydessä toteutettiin myös pitkään suunniteltu merkistön laajennus, merkistömuutos Iso-Latin –merkistöstä UTF-8 –merkistöön (unicode). Merkistömuutoksen viimeistely mm. raporttien osalta jatkui myös syksyn versiossa 4.1. Merkistömuutoksen toteuttamisen ja testaamisen yhteydessä todettiin, että Oodin raporttityökalu Oracle Reports ei palvele yliopistoja optimaalisesti ja että konsortion yhteiset raportit eivät enää muodoltaan ja rakenteeltaan kaikilta osin täytä yliopistojen nykyisiä tarpeita ja vaatimuksia. Oracle Reportsin tilanteesta käytiin runsaasti keskustelua yliopistojen kanssa ja

konsortion vaiheittain toteutettava raportti uudistus päätettiin aloittaa. Ensimmäiseksi vaiheeksi valittiin OpasOodin raporttien uudistaminen. Uudet OpasOodi-raportit määriteltiin yhteistyössä yliopistojen kanssa ja niiden toteutus aloitettiin joulukuussa ja uudet raportit julkaistaan käyttöön vuoden 2016 aikana.

Asennusten automatisointia jatkettiin ja osa yliopistoista siirtyi asentamaan WebOodin uudet versiot itse. CSC:n ja toimittajien käyttämä kehitys- ja testiympäristö päivitettiin teknologialtaan vastaamaan paremmin yliopistojen tuotantoympäristöjä. WS-rajapintoihin toteutettiin merkittäviä teknologiapäivityksiä mm. keväällä toteutetun merkistömuutoksen vuoksi ja WS-rajapintojen käyttö laajeni Oodi-yliopistoissa.

Oodin kehittämiseen liittyvät palvelut

Oodi-Virta-tiedonsiirto

Oodi-Virta-tiedonsiirtoa kehitettiin edelleen yliopistojen ja VIRTA-opintotietopalvelun vaatimusten mukaisesti. Suurimpana uudistuksena syksyn aikana toteutettiin kv-liikkuvuuden tietojen poiminnat Oodista. Kv-liikkuvuustietojen asiantuntijaryhmä määritteli ja sopi tietojen kirjaamistavat Oodiin, määritteli Oodiin tarvittavat muutokset tietojen kirjaamista varten sekä tuotti tarvittavat Virta-poiminnan määrittelyt. Teknisenä toteuttajana VIRTA-tiedonsiirrossa toimi Gofore Oy.

OILI-Oodi-integraatio

Oodi-konsortion vuonna 2014 toteuttama OILI-Oodi-integraatio otettiin Aalto-yliopistoa lukuun ottamatta käyttöön kaikissa Oodi-yliopistoissa kevään 2015 version yhteydessä. Kevään yhteisvalinnan suurista opiskelijamääristä ja Opintopolkuun ja sen myötä OILI-palveluun tehdyistä viime hetken muutoksista huolimatta toteutus ja käyttöönotto sujuivat hyvin.

Syksyllä OILI-palvelu laajeni uusilla jatkavien opiskelijoiden ilmoittautumisen toiminnallisuuksilla. Konsortion OILI-Oodi-integraatiota jatkokehitettiin vastaavasti ja jatkavien opiskelijoiden ilmoittautumista pilotoi syksyn Oodi- ja integraatioversiolla kolme Oodi-yliopistoa: Helsingin yliopisto, Itä-Suomen yliopisto ja Oulun yliopisto.

Teknisenä toteuttajana OILI-Oodi-integraatiossa toimi Gofore Oy ja integraatioon liittyvien WinOodi-muutosten osalta Acenet Oy.

Lisäkehittämisraha-projektit

Vuoden 2015 budjetin lisäkehittämisraha kohdennettiin WinOodin Hae Opiskelija -hakuikkunan käytettävyyden ja käyttöliittymäratkaisun uudistustyöhön sekä OodiHOPS-työkalun opiskelijatoimintojen käytettävyyden ja käyttöliittymän uudistustyöhön.

Hae opiskelija -hakuikkunan uusi ilme julkaistiin 1.2.2016 ilmestyneessä versiossa 4.2. Hakuikkuna on uudistettu yliopistoasiantuntijoista koostuneen pienryhmän määrittelyjen ja niihin saatujen laajemman asiantuntijajoukon kommenttien pohjalta. Hakuikkuna on eniten WinOodissa käytetty toiminto.

OodiHOPS:n käytettävyyssuodistuksen suunnittelussa käytettiin Goforen käyttöliittymäasiantuntijoita, jotka myös haastattelivat opiskelijoita HOPS-työkalun käytettävyydestä. Samalla kerättiin palautetta ja toiveita koskien koko WebOodin käytettävyyttä. OodiHOPS-työkalun ensimmäisenä uudistuskohteena lähdettiin toteuttamaan hakutoiminnallisuuksien käytettävyyttä, korjattiin joitakin vanhoja bugeja sekä parannettiin joidenkin avaintoiminnallisuuksien sujuvuutta. Työ aloitettiin syksyllä 2015 ja se jatkuu keväällä 2016. Uudistuksen valmiit tulokset julkaistaan yliopistojen käyttöön vuoden 2016 Oodi-versioissa.

Muut kehittämisaloitteet

Oodi-EXAM-integraatioon liittyvää yhteistyötä Oodi-yliopistojen kesken alettiin loppuvuodesta 2015 organisoida konsortion yhteistyöaloitteena. Työ jatkuu vuonna 2016.

Loppusyksystä aloitettiin Oodi-yliopistojen kanssa myös keskustelut avoimen yliopisto-opetuksen Opintopolku-tiedonsiirtoihin ja niiden automatisointiin liittyvän yhteistyön mahdollisuuksista. Keskustelut jatkuvat vuonna 2016.

Tukitoimet, viestintä ja hallinto

Vuonna 2015 järjestettiin kaksi kaksipäiväistä Oodi Interest Group -tilaisuutta (OIG), joissa keskusteltiin ajankohtaisista projekteista, jaettiin tietoa tulevaisuuden suunnitelmista ja tehtiin yhteisiä päätöksiä toteutettavien projektien aikatauluista ja yksityiskohdista. Syksyn OIG-päivillä erityisenä teemana oli testaaminen ja testausvalmiuksien vahvistaminen, sillä kevään version ja merkistömuutoksen testaamisessa sekä OILI-Oodi-integraation testaamisessa keväällä ja kesällä havaittiin, että sekä resurssien vähyyys että kokeneiden testaaajien puute aiheuttivat haasteita.

Oodin tekninen iltapäivä järjestettiin Korkeakoulujen IT-päivien yhteydessä lokakuussa. Lisäksi järjestettiin AC-muodossa useita yliopistojen asiantuntijoille avoimia esittely- ja keskustelutilaisuuksia (mm- CMB:t), joissa käsiteltiin käynnissä olevia ja tulevia projekteja, aikatauluja, linjauksia ja tuettiin yliopistojen asiantuntijoita heidän työsään.

Vuonna 2015 yhteisten tilaisuuksien ja viestinnän kehittämisessä keskityttiin erityisesti teknisten Oodi-asiantuntijoiden saamiseen tiiviimmin mukaan Oodi-yhteistyöhön, sillä kevään mittavat Oodi-muutokset sekä OILI-Oodi-integraation käyttöönotto kaikissa yliopistoissa edellyttivät aiempaa saumattomampaa yhteistyötä kaikkien eri asiantuntijaryhmien välillä. CSC:n Oodi-asiantuntijat tapasivat jokaisen Oodi-yliopiston tekniset asiantuntijat joko yliopistotapaamisessa tai yliopistokohtaisessa ACP-kokouksessa, jossa keskusteltiin kunkin yliopiston tarpeista sekä yhteistyörakenteiden kehittämisestä. Eri asiantuntijaryhmien yhteistyörakenteiden vahvistaminen on myös tulevaisuudessa tärkeää, sillä tulevina vuosina on jälleen edessä suuria teknologiapäivityksiä ja myös nykyinen ketterä toimintamalli ja nopea muutostahti edellyttävät saumatonta yhteistyötä ja tiedonkulkua niin yliopistojen sisällä kuin CSC:n ja yliopistojen välilläkin.

Kansallisista hankkeista aktiivisimmin seurattiin OPH:n Opintopolku-palvelukokonaisuuden käyttöönottoa sekä CSC:n OILI-palvelun käyttöönottoa ja jatkokehitystä. Oodi-yliopistojen tarpeet ja näkökulmat tuotiin vahvasti esille ja niihin liittyvät tavoitteet OILI-palvelun toteutuksessa saavutettiin hyvin. Myös OTM-projektia, Virta-opintotietopalvelun kehittymistä, EXAM-tenttityökalun kehitystä sekä EMREX-projektia seurattiin. Oodi-yliopistojen asiantuntijoille jaettiin tietoa seurattavien projektien tilanteesta ja niiden yhteyksistä Oodi-työhön keskusteltiin mm. OIG-tilaisuuksissa.

Konsortiosopimuksen mahdollistamat lisäpalvelut

Yliopistojen kehittämishankkeita tuettiin sovitun yhteistyömallin mukaisesti. Yliopistot hyödynsivät kilpailutettua puitesopimusta ja hankkivat toimittajatyötä omiin sisäisiin kehittämishankkeisiinsa puitesopimuksen toimittajilta. Useat Oodi-yliopistot jatkoivat myös EDEN-kehitysympäristön sekä muiden CSC:n Oodi-yliopistoille tarjoamien lisäpalvelujen käyttöä.

Itä-Suomen yliopiston, Lapin yliopiston, Oulun yliopiston ja Vaasan yliopiston yhteistyössä konsortion kanssa toteuttaman ILPA-hakusovelluksen jatkokehittämistä jatkettiin vuonna 2015 ILPA-yliopistojen johdolla. ILPA:sta tuotettiin kaksi päivitysversiota.

Oodin pääkäyttäjäpalvelua osti vuonna 2015 kolme Oodi-yliopistoa. Pääkäyttäjäpalveluun sisältyy yliopistojen omien pääkäyttäjien tukeminen Oodiin liittyvissä tehtävissä. Lisäksi tukea on annettu esim. käyttöönotoissa, koulutuksissa, tiedonsiirroissa, tietointegraatioissa sekä OodiHOPS-työkalun käytössä.

Yhden Oodi-yliopiston kanssa yhteistyönä toteutettiin WinOodin etäkäyttöä parantava ja WinOodin MAC-käytön mahdollistava Uniface Anywhere -ratkaisu, jonka käyttöönotto on laajenemassa muihin yliopistoihin.

Palvelusopimuksen kautta on edelleen saatavissa myös kehitysympäristöpalvelu (EDEN), virtuaalipalvelimia, sovellusten ylläpitopalvelua sekä integraatiopalveluja.

Konsortion toimielimet ja toiminnan suunnittelu

Konsortion johtoryhmä päätti jatkaa konsortion 2011-2015 strategiaa vuodella, koska sen katsottiin vastaavan vielä konsortion strategisia tavoitteita vuonna 2016. Konsortion johtoryhmä hyväksyi marraskuussa 2015 konsortiolle uuden strategian vuosille 2017-2020.

Konsortion toimintamallin mukaisena Oodi-projektipäällikkönä vuonna 2015 toimi Melanie Lotz.

Johtoryhmän jäsenet 2015

Helsingin yliopisto: Päivi Pakkanen (pj), Sari Zitting

Itä-Suomen yliopisto: Erja Widgrén-Sallinen (vpj), Juha Eskelinen

Aalto-yliopisto: Markus Torkkeli ja Eija Zitting (tammi-elokuu 2015), Katri Laaksonen ja Markus Torkkeli (syys-joulukuu 2015)

Lapin yliopisto: Merija Timonen, Seija Nevala

Lappeenrannan teknillinen yliopisto: Johanna Naukkarinen ja Kari Välimäki

Oulun yliopisto: Katja Pura, Eva-Maria Raudasoja

Taideyliopisto: Sanna Kotajärvi-Söderholm, Mika Vidgrén

Hanken: Linda Gerkman, Kuno Öhrman

Vaasan yliopisto: Jukka Kohtanen, Ari Hovila

Asiantuntijajäsen (CSC): Jorma Korkiakoski

Sihteeri: Melanie Lotz

Johtoryhmän työvaliokunnan jäsenet 2015

Eva Maria Raudasoja, jäsen, pj

Jukka Kohtanen, jäsen, vpj

Sanna Kotajärvi-Söderholm, jäsen

Sari Zitting, jäsen

Kuno Öhrman, jäsen

Seija Nevala, varajäsen

Silja Pesonen, varajäsen

Asiantuntijajäsen (CSC): Jorma Korkiakoski

Sihteeri ja esittelijä: Melanie Lotz