



Hyväksytty johtoryhmässä 24.2.2017

## **Yhteenveto Oodi-konsortion toimintakertomuksesta 2016**

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 2016 konsortioon kuului yhdeksän suomalaista yliopistoa.

### **CSC:ltä tilattavat palvelut**

#### *Versioityöhön ja tekniseen ylläpitoon liittyvät palvelut*

Vuonna 2016 versioityötä toteutettiin konsortion vuonna 2013 hyväksymän toimintamallin puitteissa ja sen käytäntöjä kehitettiin edelleen yhdessä Oodi-järjestelmän toimittajien kanssa. Oodi-toimittajat vuonna 2016 olivat Gofore Oy, Acenet Oy sekä Solenovo Oy.

Vuoden aikana tuotettiin kaksi varsinaista Oodi-versiota WinOodista ja WebOodista sekä yksi Oodi-OILI-muutoksiin keskittynyt väliversio. Pääversioissa toteutettiin yliopistojen toivomien WinOodi- ja WebOodi-muutosten lisäksi myös joukko viranomaisvaatimuksista ja säädösmuutoksista johtuvia muutoksia.

WebOodin versioityössä työskentelyä jatkettiin kolmen viikon sprinteissä ja WebOodista julkaistiin yliopistoille joitakin kehitysversioita kehitystestaukseen ennen varsinaisten versioiden julkaisua hyväksymistestaukseen. WinOodin versioityössä jatkettiin Kanban-menetelmän käyttöä ja yliopistojen testattavaksi ja kommentoitavaksi julkaistiin useita kehitysversioita.

Vuoden 2016 alussa toteutettiin WebOodin tietoturva-auditointi, yhteistyössä Lappeenrannan teknillisen yliopiston kanssa. Oodin rajapinnoista julkaistiin konsortion SOAP-rajapintojen rinnalle REST-JSON-rajapinnat ja avattiin Oodista ulos mahdollisuus siirtää mm. opetustarjonnan ja opinto-oppaiden tietoja.

#### *Oodin kehittämiseen liittyvät palvelut*

##### **Oodi-Virta-tiedonsiirto**

Oodi-Virta-tiedonsiirtoa kehitettiin edelleen yliopistojen ja VIRTa-opintotietopalvelun vaatimusten mukaisesti. Oodi-Virta-tiedonsiirrosta julkaistiin vuoden 2016 aikana yhdeksän versiota, joissa toteutettiin mm. kansainvälisen liikkuvuuden tiedonkeruun ja Virran tietomalliuudistuksen muutokset sekä otettiin käyttöön ohjauksen ala koulutusalan tilalle koko aineiston osalta.

##### **OILI-Oodi-integraatio**

Oodi-konsortion vuonna 2014 toteuttaman OILI-Oodi-integraation kehittämistä jatkettiin vastaamalla Opintopolun ja OILI-palvelun käytön laajennuksiin ja muutoksiin. Jatkavien opiskelijoiden ilmoittautuminen



Hyväksytty johtoryhmässä 24.2.2017

siirtyi pilottivaiheesta jatkuvaan käyttöön. Uusia toiminnallisuuksia toteutettiin mm. jatko-opiskelijoiden ilmoittautumista sekä YTHS-tietojen ja ylioppilaskunnan jäsenmaksutietojen käsittelyä varten.

### Opettajan suorituskirjaustoiminnallisuus

Syksyn versiossa julkaistiin uusi Oodi-toiminnallisuus, jonka avulla opettajat voivat kirjata suorituksia Oodiin. Uusi toiminnallisuus toteutettiin tukemaan kaksivaiheista prosessia, jossa opettaja kirjaa suoritukset WebOodiin rakennetun näytön kautta ja siirtää ne WinOodin puolelle toteutettuun virkailijan työjonoikkunaan. Virkailija tarkistaa kirjaukset ja siirtää opettajan kirjaamat suoritukset rekisteriin. Virkailijan työjono toteutettiin niin, että sen kautta on mahdollista käsitellä myös muista lähteistä, kuten Examista tai oppimisympäristöistä, tulevia suoritusilmoituksia.

### Lisäkehittämisraha-projekti

Vuoden 2016 lisäkehittämisraha kohdennettiin WebOodin opiskelijatoimintojen käytettävyyden ja käyttöliittymän uudistustyöhön. WebOodin etusivun, valikkotoiminnallisuuden sekä mm. hakutoiminnallisuuden käyttöliittymäparannukset suunniteltiin yhdessä Goforen käyttöliittymäasiantuntijan kanssa. Vuoden 2016 aikana toteutettiin suuri määrä koodiin ja WebOodin rakenteeseen liittyviä teknisiä uudistuksia, jotka olivat edellytyksenä käyttöliittymän ulkonäön ja käytettävyyden parantamiselle. Esimerkiksi frame-tekniikasta luovuttiin ja koodia refaktoroiitiin merkittävästi. Tekniset uudistukset julkaistiin syksyn 2016 versiossa ja ne testattiin laajasti yliopistoissa. Käyttäjille näkyvät muutokset käyttöliittymään toteutettiin vuoden 2016 aikana ja toteutustyö jatkuu vuoden 2017 tammi-helmikuulle. Muutokset julkaistaan kevään 2017 versiossa 1.3.2017.

### Raportoinnin uudistaminen

Vuoden 2016 alussa käynnistettiin Oodin raportoinnin uudistusprojekti, jonka tavoitteena luopua elinkaarensa päässä olevasta Oracle Reports -työkalusta, jonka ylläpito on resursseja vaativaa ja kallista. Oracle Reports ei myöskään tue aiemmin Oodiin toteutettua merkistömuutosta. Yliopistojen käyttöön on tarpeen saada raportteja, jotka vastaavat paremmin tämänhetkisiä raporttitarpeita.

Uudistusprojektin ensimmäisenä vaiheena toteutettiin Oodin opinto-oppaiden esittämiseen tarkoitettujen opasraporttien pilotti. Toteutuksessa erotettiin raporttien muodostaminen ja niiden käynnistäminen, mikä mahdollistaa raporttiratkaisun hyödyntämisen tarvittaessa myös Oodista luopumisen jälkeen. Ratkaisussa REST-rajapintatekniikan päälle tuleva raporttirajapinta palauttaa raportit HTML5 ja PDF-muodoissa, jolloin raportit voi käynnistää sovelluksesta tai järjestelmästä, joka osaa kutsua ja käyttää REST-rajapintaa sekä näyttää HTML:stä. Lisäksi uudistuksen toisen vaiheen tarkempi suunnittelu sekä asiantuntijaryhmien työskentely käynnistettiin joulukuussa.

### WinOodin Hae opiskelija –hakuikkunan uudistus

Vuoden 2015 lisäkehittämisraha-projektissa pääosin toteutettu WinOodin Hae opiskelija –hakuikkunan uudistus hiottiin loppuun tammikuussa 2016, julkaistiin 1.2.2016 ja siirrettiin testaamisen jälkeen tuotantoon. Hakuikkuna on yksi WinOodin käytetyimpiä toimintoja.



Hyväksytty johtoryhmässä 24.2.2017

### ***Tukitoimet, viestintä ja hallinto***

Vuonna 2016 järjestettiin kaksi kaksipäiväistä Oodi Interest Group -tilaisuutta (OIG), joissa keskusteltiin ajankohtaisista projekteista, jaettiin tietoa tulevaisuuden suunnitelmista sekä tehtiin yhteisiä päätöksiä toteutettavien projektien aikatauluista ja yksityiskohdista. Molempien OIG-päivien erityisenä teemana oli Oodin raportointiuudistus.

Oodin tekninen iltapäivä järjestettiin marraskuussa Korkeakoulujen IT-päivien yhteydessä, Oulussa. 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 työssään.

Kesäkuussa järjestettiin Oodi-pääkäyttäjille suunnattu kokopäivän OodiHOPS-koulutus, johon osallistui pääkäyttäjiä ja OodiHOPS-vastuhenkilöitä useasta yliopistosta.

Vuonna 2016 yhteisten tilaisuuksien ja viestinnän kehittämisessä keskityttiin erityisesti tukemaan testaamista sekä Oodi-työn eri osapuolten välistä yhteistyötä. Eri asiantuntijaryhmien yhteistyörakenteiden jatkuva vahvistaminen on tärkeää, sillä tulevana 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 välillä.

Sidosryhmähankkeista aktiivisimmin seurattiin OPH:n Opintopolku-palvelukokonaisuuden kehittymistä, CSC:n OILI-palvelun jatkokehitystä sekä Virta-opintotietopalvelun kehitystä. Lisäksi seurattiin OTM-projektia (Sisu), Peppi-konsortion toimintaa, EXAM-tenttityökalun kehitystä sekä EMREX-projektia. Oodi-yliopistojen asiantuntijoille jaettiin tietoa seurattavien projektien tilanteesta ja niiden yhteyksistä Oodi-työhön keskusteltiin mm. OIG-tilaisuuksissa.

Oodi-konsortion rajapintatyö siirtyi kesällä 2016 Gofore Oy:lle, vuonna 2015 kilpailutetun puitesopimuksen mukaisesti.

### **Konsortiosopimuksen mahdollistamat lisäpalvelut**

Yliopistojen kehittämishankkeita tuettiin sovitun yhteistyömallin mukaisesti. Yliopistot hyödynsivät kilpailutettua puitesopimusta ja hankkivat toimittajatyötä omiin sisäisiin kehittämishankkeisiinsa puitesopimuksen toimittajilta. Puitesopimusta hyödynnettiin mm. Oulun yliopiston, Helsingin yliopiston ja Taideyliopiston kanssa tehdystä yhteistyöstä. Useat Oodi-yliopistot jatkoivat myös EDEN-kehitysympäristön sekä muiden CSC:n Oodi-yliopistoille tarjoamien lisäpalvelujen.

Itä-Suomen yliopiston, Lapin yliopiston, Oulun yliopiston ja Vaasan yliopiston yhteistyössä konsortion kanssa toteuttaman ILPA-hakusovelluksen jatkokehittämistä jatkettiin vuonna 2016. ILPA:sta tuotettiin kaksi päivitysversiota, joissa suurimpana uudistuksena toteutettiin hakijan uusi mobiilikäyttöliittymä.



KONSORTIO  
Hyväksytty johtoryhmässä 24.2.2017

Oodin pääkäyttäjäpalvelua ostivat Itä-Suomen yliopisto, Hanken, Lappeenrannan teknillinen yliopisto sekä Helsingin yliopisto. Pääkäyttäjäpalveluun sisältyy yliopistojen omien pääkäyttäjien tukeminen Oodiin liittyvissä tehtävissä. Lisäksi tukea on annettu esim. käyttöönotoissa, koulutuksissa, tiedonsiirroissa, tietointegraatioissa sekä OodiHOPS-työkalun käytössä.

### Oodi-EXAM-integraatio

Oodi-EXAM-integraatiota kehitettiin vuoden aikana yliopistojen muutospyyntöjen pohjalta erillisrahoituksella.

### Talous

Konsortion vuoden 2016 vuosibudjetti oli edelliseltä vuodelta siirtynyt ylijäämä mukaan luettuna yhteensä 836 474 €. Menoja vuonna 2016 oli yhteensä 837 604 €.

### Konsortion toimielimet ja toiminnan suunnittelu

Vuonna 2016 järjestettiin viisi johtoryhmän kokousta ja seitsemän työvaliokunnan kokousta. Varsinaisia projektivastaavien kokouksia järjestettiin yksi, mutta projektivastaaville ja muille asiantuntijoille järjestettiin useita yhteisiä AC-kokouksia, joissa käsiteltiin mm. konsortion Oodi-työn suunnittelua.

Konsortion toimintamallin mukaisesti työvaliokunta aloitti vuoden 2017 toiminnan ja talouden suunnittelun jo vuoden 2016 keväällä. Johtoryhmä päätti, osana toimintasuunnitelmaa 2017, että vuodelle 2017 kerätään lisäkehittämisraha, joka kohdennetaan Oodin raportoinnin uudistamisprojektille.

Konsortion toimintamallin mukaisena Oodi-projektipäällikkönä vuonna 2015 toimi Melanie Lotz, tuoteomistajina (PO) Teemu Ajalin ja Eila Partanen, teknisenä asiantuntijana ja tuoteomistajana alkuvuodesta Olli Salo ja Jorma Korkiakoski sekä Johannes Tuovinen.

### Johtoryhmän jäsenet 2016

Oulun yliopisto, Eva Maria Raudasoja(pj), Katja Pura  
Itä-Suomen yliopisto: Erja Widgrén-Sallinen (vpj), Juha Eskelinen  
Helsingin yliopisto, Sari Zitting, Tuomas Naakka  
Aalto-yliopisto: Katri Laaksonen, Markus Torkkeli  
Lapin yliopisto: Merija Timonen, Seija Nevala  
Lappeenrannan teknillinen yliopisto: Johanna Naukkarinen (tammi-toukokuu 2016), Terho Lassila (kesä-joulukuu 2016) ja Miia Vanhainen  
Taideyliopisto: Sanna Kotajärvi-Söderholm, Liisa Huovinen  
Hanken: Linda Gerkman, Kuno Öhrman  
Vaasan yliopisto: Jukka Kohtanen, Ari Hovila  
Asiantuntijajäsen (CSC): Jorma Korkiakoski  
Sihteeri ja valmistelija: Melanie Lotz



KONSORTIO

Hyväksytty johtoryhmässä 24.2.2017

### *Johtoryhmän työvaliokunnan jäsenet 2016*

Jukka Kohtanen, jäsen, pj  
Sanna Kotajärvi-Söderholm, jäsen, vpj  
Katja Pura, jäsen  
Sari Zitting, jäsen  
Kuno Öhrman, jäsen  
Seija Nevala, varajäsen  
Silja Pesonen, varajäsen  
Asiantuntijajäsen (CSC): Jorma Korkiakoski  
Sihteeri ja esittelijä: Melanie Lotz