

EXAM-konsortion toimintasuunnitelma 2020 (alustava)

28.1.2020/Marjut Anderson

Yhteistyön tausta ja tarkoitus.....	1
EXAM-konsortion tavoitteet vuodelle 2020	1
Jäsenkunta ja toimijat.....	2
Projektit	2
Viestintä.....	2
EXAM-järjestelmäkehitys	3
Budjetti 2020 (luonnos).....	4

Yhteistyön tausta ja tarkoitus

EXAM-konsortion tarkoituksena on organisoida EXAM-tenttityökalun ylläpito- ja kehitystyö jäsentensä tarvetta vastaavasti ja kustannustehokkaasti. Konsortion toiminnasta ja yhteisestä ylläpito- ja kehitystyöstä on sovittu konsortiosopimuksella.

Yhteistyön taustalla on korkeakoulujen yhteinen tarve tarjota korkeakoululle kustannustehokas sähköinen tenttityökalu. Kyseessä oleva tietojärjestelmä on kehitetty korkeakoulujen ja CSC:n yhteisrahoituksella toteutetussa tutkimus- ja kehittämishankkeessa. Exam-järjestelmän dokumentaatio ja lähdekoodi on vapautettu kaikkien hyödynnettäväksi ja open source -periaatteella kehitettäväksi vuonna 2017.

EXAM-konsortion tavoitteet vuodelle 2020

Konsortion tavoitteet vuodelle 2020 on valmisteltu yhteistyössä konsortion tuoteomistajaryhmän ja työvaliokunnan kanssa.

1. Kehittää EXAM-tenttijärjestelmää niin, että se tukee korkeakoulujen peruskäyttöä sekä kansallista yhteistyötä yhteiskäyttötoimintojen osalta konsortion tekemän määrittelyn ja priorisoinnin pohjalta.
2. Varmistaa DigiCampuksen Arvioinnin kehittäminen -osahankkeen tavoitteiden saavuttaminen mm. seuraavilla toimenpiteillä:
 - Pilotoidaan ja jatkomääritellään omakonetentin toteutusmalli ja päätetään sen jatkokehityksestä.
 - Määritellään ja toteutetaan tekninen minimi toteutus luonnollista kieltä konelukevan ja tekoälytuetusti arvioivan esseententin toteutusmallista osana EXAM-järjestelmää.
 - Pilotoidaan yhteistenttiä myös muussa opetusyhteistyössä ja päätetään sen laajuudesta osana EXAM-järjestelmää.

- Sopimus tenttitilojen yhteiskäytöstä otetaan käyttöön, rakennetaan seurantamalli tenttavierailuiden määrän ja tukipalvelutarpeen kehittymiselle ja tehdään suunnitelma pilottikauden jälkeisestä toimintamallista.
 - Muotoillaan EXAM-yhteiskäyttöpalvelu (tenttavierailu, yhteistentti), jossa huomioidaan palvelinympäristö, sopimus-, kustannus- ja tukipalvelumalli.
 - Toteutetaan soveltuvin osin (johdon) raportoinnin ja opettajan arvioinnin monipuolistamisen tueksi työkaluja.
 - Laaditaan viestintäsuunnitelma, jolla tuetaan sekä EXAM-konsortion ja DigiCampuksen Arvioinnin kehittäminen -osahankkeen tavoitteiden saavuttamista
3. Varmistaa EXAM-konsortion ja EXAM-järjestelmäkehityksen toimintamalli DigiCampuksen Arvioinnin kehittäminen -osahankkeen rahoituksen päättymisen jälkeen ottamalla huomioon konsortion jäsenmäärä, järjestelmän koko ja sen kriittisyyden kasvu sekä kansallinen kehitys.
 4. Suunnitella ja aloittaa toimenpiteet järjestelmän teknisen toimivuuden varmistamiseksi (esim. testauksen kehittäminen, rasitus- ja suorituskykytestaus, sovelluskehitysympäristön päivitys, yhteiskäytön tietoturva-auditointi, arkkitehtuurinauditointi)
 5. Tehdään EXAM-järjestelmälle saavutettavuusseloste.

Jäsenkunta ja toimijat

Konsortion toimijoiden näkökulmasta vuoden 2020 tavoitteena on ylläpitää, kehittää ja tehostaa konsortion toimintaa johtoryhmän (ja työvaliokunnan) sekä kehittäjäryhmän (ja tuoteomistajaryhmän) kanssa.

EXAM-konsortio toimii aktiivisena kansallisena toimijana sähköisen arvioinnin kehittämisessä.

EXAM-konsortion nykyiset sopimukset (konsortio-, palvelu- ja käyttö- ja sovellusylläpito) arvioidaan ja tarvittaessa päivitetään sekä muotoillaan yhteiskäyttöpalvelu osaksi sopimuskokonaisuutta.

Projektit

Jatketaan seuraavia projekteja suunnitelmien mukaisesti:

- DigiCampus Arvioinnin kehittäminen -osahanke
- Ristiinopiskelun kehittäminen – EXAMin tenttavierailupilotit
- EXAM-konsortion strategiatyö
- Työasemaselvitys

Viestintä

Viestintään panostetaan myös vuonna 2020 ja laaditaan viestintäsuunnitelma konsortion viestinnän tueksi. Viestinnän kohderyhminä ovat konsortion jäsenkorkeakoulut (tukihenkilöstö, johto, opettajat, opiskelijat), kaikki korkeakoulut, kehittämishankkeet, rahoittajat ja sidosryhmät. Harkitusti suunnitellaan kansainvälisiä toimia.

Konsortion sisäistä viestintää jatketaan toimittamalla uutiskirje noin joka toinen kuukausi. Sisäisenä tiedotuskanavana toimivat myös eri ryhmien kokoukset. Konsortio järjestää lähipäivät keväällä ja syksyllä.

Konsortion ulkoisille toimijoille ja konsortion korkeakoulujen henkilöstölle kohdennetaan blogikirjoituksia ja webinaareja ajankohtaisista aiheista.

Konsortiona osallistutaan korkeakoulujäsenten kautta DigiCampuksen yhteisiin tapahtumiin, ja valitusti konsortion rahoituksella kansallisiin ja kansainvälisiin tapahtumiin, kuten ITK-konferenssi, Peda-forum, IT-päivät, EUNIS-konferenssi, EdTech, OEB Global -konferenssi.

Konsortio toimii aktiivisesti kansallisissa verkostoissa, kuten Synergiaryhmä, Peda-forumin digipeda-ryhmä ja tämän lisäksi tehdään verkostoyhteistyötä esim. FiTech-verkoston, MEDigi-hankkeen, DigiCampus-sisältöhankkeiden, ÄlyOppi-hankkeen sekä APOA-hankkeen kanssa.

EXAM-järjestelmäkehitys

Vuoden aikana tehdään järjestelmäkehitystyötä hanke- ja konsortiorahoituksella sekä korkeakoulujen erillirahoituksella. Järjestelmäkehitys toteutetaan CSC:n alihankinnan kautta ja siihen on budjetoitu 15httk (300htp), josta Arvioinnin kehittäminen -osahankkeen osuus on 9httk (180htp) ja 6httk (120htp) rahoitetaan konsortiorahoituksella. Erillisrahoitteisten tilausten toteutusmahdollisuudet arvioidaan tapauskohtaisesti.

Tuoteomistajaryhmän priorisoinnin mukaisesti järjestelmäkehitystyö 2020 jakautuu Arvioinnin kehittäminen -osahankkeen työpaketeille seuraavasti (arvio):

- Omakonetentti (30htp)
- Autograding (60htp)
- Yhteiskäyttö (yhteistentti, tenttievierailu, yhteiskäyttöpalvelu) (90htp)
 - Yhteistentti: ylläpitäjän näkymä, tenttievierailutuki, suoritustensiirron selvitys/toteutus (30htp)
 - Tenttievierailu: tilastonäkymä (10htp)
 - Yhteiskäyttöpalvelu: varaukset estävä huoltokatko (5htp)
 - Analytiikka (10htp)
 - Saavutettavuusraportin korjaukset (5htp)
 - Muut kehityskohteet (35htp)

Muut kehityskohteet (80htp):

- No show –toiminnallisuuden purkaminen (5htp)
- Angular-frameworkin päivitys (40htp)
- Tenttitilojen hallinnan kehittäminen (15htp)
- Muut kehityskohteet (30htp)
 - Peppi/Sisu–rajapintatyö (5htp)

Versiotyö (40htp)

Tavoitteena vuodelle 2020 on kaksi versiota, joiden mukana uusia toiminnallisuuksia voidaan ottaa käyttöön ja pilotoida tuotantoympäristöissä. Ensimmäinen versio julkaistaan huhtikuussa ja toinen syksyllä. Julkaisuaikataulu tarkentuu keväällä 2020.

Version julkaisuun tehtävän hyväksymistestauksen prosessia lähdetään kehittämään resurssien puitteissa.

Budjetti 2020 (luonnos)

Budjetti 2020 (konsortio)	Summa
Tulot	2020
Konsortion vuosimaksut	144518
Ali/ylijäämän siirto vuodelta 2019	8200
Liittymismaksut	0
Omat tilaukset	0
Yhteensä	152 718,00

Menot	2019
Projekti- ja tuotehallinta	68 000,00 1)
Konsultointi	5 000,00 2)
Kehitystyö (konsortio)	62 718,00 3)
Kehitystyö (omat tilaukset)	0,00
Kehitysympäristö	12 000,00 4)
Tilaisuudet, matkat ja markkinointi	5 000,00 5)
Yhteensä	152 718,00

Budjetti 2020-2021 (hanke)	Summa
Tulot	
Konsortion vuosimaksut (omarahoitulosuus)	91300
Digicampus-rahoitus	250900
Yhteensä	342 200,00

Huom!

Hankebudjetti 2020-2021

Menot	
Digicampus -hanketyö, viestintä ja kehityksen ohjaus	60 000,00 6)
Kehitystyö (digicampus työpaketeille)	108 350,00 7)
Yhteiskäyttöpalvelu	5 000,00
Työpaketti 1: salitentti	16 250,00
Työpaketti 2: autograding	127 000,00
Työpaketti 3: yhteistentti	21 600,00
Tilaisuudet, matkat ja markkinointi (DC)	4 000,00
Yhteensä	342 200,00

- 1) konsortion tuki, tuotekehityksen ohjaus, selvitysten ohjaus, yhteiskäyttöpalvelun hallinnointi (7httk)
- 2) erillisselvitykset
- 3) järjestelmäkehitys: tuotannon tuki + kehityskohteet (6httk)
- 4) palvelimet, ylläpito, Eduuniympäristö
- 5) wordpress, kevät ja syys-tapaamiset, konsortion ryhmien lähitapaamiset, konsortion osallistuminen tapahtumiin, markkinointimateriaali, CSC:n matkustaminen
- 6) hankeviestintä, DC yhteistyö, työpakettien tuki ja kehitystyön ohjaus (6httk)
- 7) työpakettien määrittely kehitystyö (11htk)