

EXAM-konsortion toimintasuunnitelma 2021

1. Yhteistyön tausta ja tarkoitus	1
2. EXAM 2030 -visio	2
3. Konsortion tavoitteet vuodelle 2021	3
4. Jäsenkunta ja toimijat	4
5. Projektit	4
6. Viestintä	4
7. EXAM-järjestelmäkehitys	5
8. Budjetin käyttösunnitelma 2021.....	5

1. Yhteistyön tausta ja tarkoitus

EXAM-konsortio on 27 korkeakoulun yhteistyöverkosto, joka vastaa EXAM-tenttijärjestelmän ylläpidosta ja jatkokehittämisestä. Konsortioyhteistyön taustalla on korkeakoulujen yhteinen tarve tarjota korkeakoululle moderni ja monipuolinen sähköinen tenttityökalu. EXAM-konsortio organisoii EXAM-tenttityökalun ylläpito- ja kehitystyötä kustannustehokkaasti ja vastamaan jäsentensä tarpeita. Konsortion toiminnasta ja yhteisestä ylläpito- ja kehitystyöstä on sovittu konsortiosopimuksella.

EXAM on sähköinen tenttijärjestelmä, joka mahdollistaa monipuolisen ja joustavan osaamisen osoittamisen ja arvioinnin. 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.

2. EXAM 2030 -visio

EXAM-konsortion tavoitteita ohjaa EXAM 2030 –visio, jonka mukaan vuonna 2030 “EXAM on joustava ja monipuolinen osaamisen osoittamisen palvelukokonaisuus. EXAMia kehitetään verkostossa, jossa Suomen korkeakoulut toimivat yhdessä.”

Jotta visio toteutuu vuoteen 2030 mennessä, aiomme panostaa EXAM-järjestelmäkokonaisuuden kehittämisen lisäksi osaamisen kehittämisen pedagogiseen näkökulmaan ja sen tutkimukseen, sekä luomme kestävän rahoituspohjan palvelun kehittämiseksi ja konsortion toiminnalle.

Visio on kunnianhimoinen, koska tavoite on laaja: arviointi on pedagogisesti haastava käsite ja toimijoita on paljon - tässä tarvitaan usealla osa-alueella sitoutunutta ja ennakkoluulotonta yhteistä toimintaa. Nyt on hyvä aika toimia. EXAM-yhteisön kirkas kuva palvelun ja konsortion kehittämiseksi luo edellytykset vision tavoitteiden saavuttamiselle.

EXAM 2030 -vision tiekartan etapeiksi konsortio on tunnistanut seuraavat osat:

- Yhteiset tavoitteet
- Osaamisen ja arvioinnin kehittämisen asiantuntijaverkosto
- Kestävä ja oikeudenmukainen rahoituspohja
- Kattava arvioinnin palvelukokonaisuus
- Joustava ja monipuolinen osaamisen osoittamisen palvelu
- Vahva konsortio

Matkalla kompassina toimivat konsortion yhteiset arvot ja tärkeiksi tunnistetut teemat – yhteisöllisyys, sitoutuneisuus, pitkäjänteisyys, tutkimuspohjaisuus, pedagoginen tuki, oppimisanalytiikan ja tekoälyn hyödyntäminen.

Lisätietoja EXAM-visiosta ja isompi versio visiokuvasta: [Kommentit luonnokseen Digivision rahoitushakemuksesta 27.8.2020.](#)



3. Konsortion tavoitteet vuodelle 2021

EXAM 2030 -vision viitoittamana EXAM-konsortio on asettanut vuodelle 2021 seuraavat tavoitteet:

1. Kehitetään EXAM-tenttijärjestelmää niin, että se tukee korkeakoulujen peruskäyttöä sekä kansallista yhteistyötä yhteiskäyttötoimintojen osalta konsortion tekemän määrittelyn ja priorisoinnin pohjalta. Tuloksena on laadukas ja vakaa järjestelmä korkeakoulujen käyttöön.
2. Varmistetaan että EXAM-konsortion ja EXAM-järjestelmän rooli tunnustetaan kansallisessa Digivisiossa. EXAM saadaan osaksi Digivision tiekarttaa ja vuodelle 2021 suunnitellaan konkreettisia toimia.
3. Monipuolistetaan EXAM-järjestelmäkehitystä sekä konsortion toimintaa kehittäjäryhmän teemaryhmien avulla.
4. Varmistetaan korkeakoulutuksen kehittämishankkeiden (erityisesti DigiCampus Arvioinnin kehittäminen -osahankkeen) tavoitteiden saavuttaminen ja tehdään päätöksiä tuotosten jatkosta osana EXAM-palvelukokonaisuutta mm. seuraavilla toimenpiteillä:
 - a. Päätetään pilottien perusteella omakonetentin (avoin ja rajattu) jatkosta osana EXAM-järjestelmää.
 - b. Päätetään tekoälytuetusti arvioivan esseetentin toteutusmallin jatkosta osana EXAM-järjestelmää.
 - c. Päätetään pilottien perusteella yhteistentin jatkosta osana EXAM-järjestelmää.
 - d. Muotoillaan EXAM-yhteiskäyttöpalvelu, jonka kautta korkeakoulut voivat käyttää yhteiskäyttötoiminnallisuuksia (tenttavierailu ja yhteistentti). Palvelun tuotteistuksessa ja muotoilussa otetaan huomioon toiminnallisuuksien käyttäjäryhmät, sovitaan palvelinympäristön ylläpidosta CSC:n kanssa sekä tehdään sopimus-, tukipalvelu- ja kustannusten jaon malli.
5. Varmistetaan EXAM-konsortion sekä EXAM-järjestelmäkehityksen toimintamalli DigiCampuksen Arvioinnin kehittäminen -osahankkeen rahoituksen päättymisen jälkeen. Toimintamallissa otetaan huomioon konsortion jäsenmäärä, järjestelmän koko ja sen kriittisyyden kasvu sekä kansallinen kehitys.
6. Vahvistetaan suunnitelmallisesti EXAM-konsortion sisäistä sekä ulkoista viestintää. Viestinnällä EXAM-konsortion ja EXAM-järjestelmän kuvaa kirkastetaan ja tunnettuutta lisätään

4. Jäsenkunta ja toimijat

Konsortion toiminnasta vastaa konsortion johtoryhmä. Johtoryhmän alaisuudessa toimii työvaliokunta, jonka tehtävänä on valmistella ja tukea konsortion toimintaa. Kehitystarpeita tunnistaa ja määrittelee kehittäjäryhmä. Kehittäjäryhmästä nimetään kunakin vuonna 4–5 jäsentä toimimaan tuoteomistajaryhmässä, joka priorisoi järjestelmäkehitystä.

Konsortion toimijoiden näkökulmasta vuoden 2021 tavoitteena on ylläpitää, kehittää ja tehostaa konsortion toimintaa johtoryhmän, työvaliokunnan, kehittäjäryhmän ja tuoteomistajaryhmän kanssa.

EXAM-konsortio toimii aktiivisena kansallisena toimijana sähköisen arvioinnin kehittämisessä EXAM 2030 –vision mukaisesti.

EXAM-konsortion nykyiset sopimukset (konsortiosopimus, palvelusopimus ja käyttö- ja sovellusylläpitosopimus) arvioidaan ja tarvittaessa päivitetään sekä muotoillaan yhteiskäyttöpalvelu osaksi sopimuskokonaisuutta.

5. Projektit

Viedään seuraavia projekteja suunnitelmien mukaisesti:

- DigiCampus Arvioinnin kehittäminen -osahanke (päättyy 31.6.2021)
- EXAM-konsortion strategiatyö

6. Viestintä

Viestintään panostetaan tavoitteiden mukaisesti. Viestinnän kohderyhminä ovat konsortion jäsenkorkeakoulut (tukihenkilöstö, johto, opettajat, opiskelijat), kaikki korkeakoulut, kehittämishankkeet (joista erityisesti kansallinen Digivisio 2030), 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. Koronaviruspandemiasta johtuvat rajoitukset otetaan huomioon tapahtumia järjestäessä.

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 ja OEB Global –konferenssi.

Konsortio toimii aktiivisesti kansallisissa verkostoissa kuten Synergiaryhmä ja Peda-forumin digipeda.

7. EXAM-järjestelmäkehitys

EXAM-kehityksen roadmap: <https://wiki.eduuni.fi/x/TbFSB>

EXAM-versio 6 ja versio 6.1.

Kevät 2021

- Angular-päivitys
- rajapintakehitystä: Peppi
- Yhteiskäyttöpalvelun tuotteistus

Kesä-syksy 2021

- Admin-toimintojen kehitys
- Mobiilikäytettävyyden ja saavutettavuuden parantaminen
- Arviointi- ja palautetoimintojen kehittäminen

8. Budjetin käyttösuunnitelma 2021

Budjetti 2021		
TULOT	350829	
Vuosimaksutulot	340829	
DC-rahoitus	0	2021: huom! TY:n autograding-osuus ja JY:n ja OY:n työpaketit lisäksi 75000e
Omat tilaukset	10000	Arvio
MENOT		
Projektityö (CSC)	133000	2021: n. 12,5 htk (sis. yhteiskäyttö 3htk)
Koordinaattori (konsortio, viestintä)	52000	mm. konsortion toimeksiannot, to-ryhmä, uutiskirje, verkkosivut, tiedotteet, blogit, yhteiskäyttöpalvelu
Tekninen asiantuntija	60000	mm. kehityksen ohjaus, määrittelyt, to-ryhmän ohjaus, prosessikehitys, sis-järjestelmät, määrittelytyö, yhteiskäyttöpalvelu
Palvelinylläpito (4 palvelinta)	21000	testipalvelinympäristön ylläpito (yhteiskäyttö 1htk)
Järjestelmäkehitys	171829	2021: n. 13htk (sis. yhteiskäyttö 3htk)
Pienkehitys, ongelmatilanteet ja versiotyö	78000	
Kehityskohteet	79829	
Sovellusylläpito	14000	
Omat tilaukset	10000	Arvio
Selvitykset	10000	Esim. saavutettavuus selvitys, omakonetentti
Muut konsortion kulut	26000	Sis. yhteiskäyttöpalvelimet
Palvelininfra	6500	(Dev, exam, cooper, xm, proxy)
Ohjelmistokehitysympäristö	6500	CI-ympäristö
Markkinointi, viestintä ja verkkosivut	7000	Markkinointimateriaali, Eduuni-wiki, Wordpress (perus + saavutettavuusmuutokset), pikaviestintä
Tapahtumat ja matkustus	6000	Tapahtumat 4000 & matkustus 2000 / Koronavaraus, jos ei käytetä niin menee muuhun
YHTEENSÄ	350829	