

exam

EXAMIN YHTEISKÄYTTÖISYYS JA
ARVIOINNIN MAHDOLLISUUDET
OPETUSYHTEISTYÖSSÄ

ITK-KONFERENSSI

21.3.2019 klo 16.00-16.30



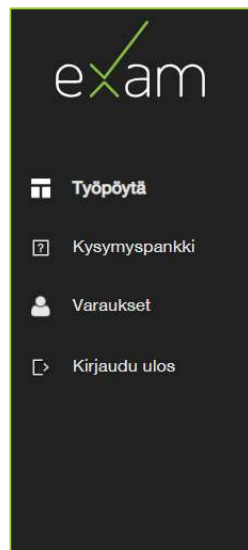
Mitä tänään?

EXAM ja yhteiskäyttöisyys (Marjut Anderson, CSC)

Opiskelijan tenttavierailu toisessa korkeakoulussa (Liisa Kallio, Jyväskylän yliopisto)

Yhteistentti opettajien yhteistyössä, Case: Kansallinen erikoislääkäritentti (Titta Koski, Oulun yliopisto)

EXAM on joustava,
kustannustehokas ja
ekologinen osaamisen
arvioinnin järjestelmä
valvottuihin tenttisuorituksiin



Työpöytä

Aktiiviset tentit **1**

Arvioitavat tentit **38**

Arkistoidut tentit **77**

Voit hakea tenttejä opintojakson koodin, tentin nimen tai tentaattorin nir



TENTIN NIMI

OPINTOJAKSON KOODI

TYYPPI

Pokemon-siirtotentti, joka suoritetaan
exam.csc.fi

ayA110401

Yleinen T

20140223 - Uusi kahden open testitentti

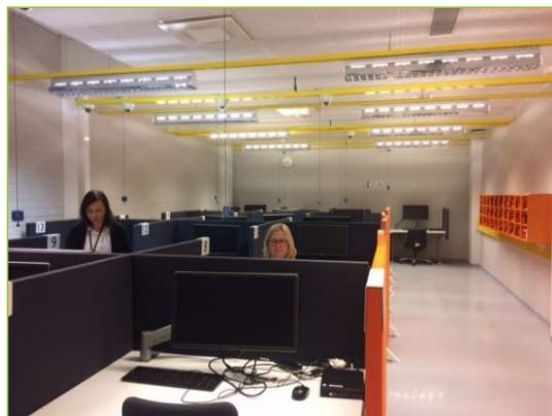
ayA114001

Yleinen T

4.0.0 versiolla tehty testitentti

AY681221

Yleinen T



exam

Keskeiset toiminnallisuudet

Opettaja

Tentin luominen

Kysymystyydit ja liitteet

Kysymyspankki

Arviointi ja palaute

Sähköposti-ilmoitukset

Opiskelija

Tentti-ilmoittautuminen ja paikanvaraus

Tenttiaineiden valinta

Tentin suorittaminen

Arvioinnin ja palautteen lukeminen

Ylläpitäjä

Käyttäjähallinta

Tenttitilojen hallinta

Tilastot ja raportit

Muiden asetusten hallinta

Rajapinnat OODlin ja Peppiin

Yhteiskäyttö

Tenttievierailu

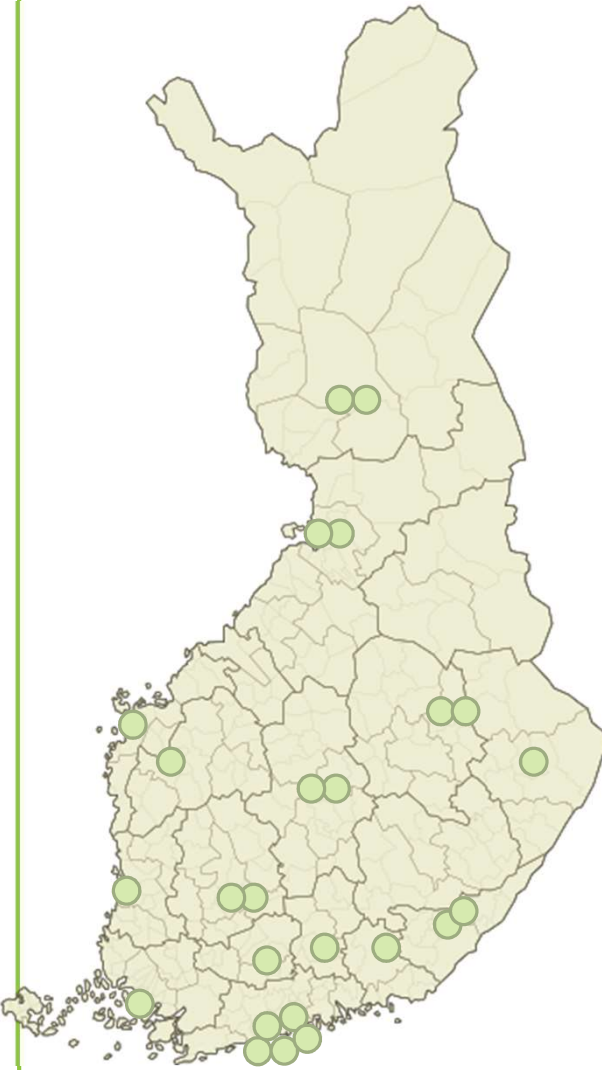
Yhteistentit

Älyä arviointiin
Salitentit
Oppimisanalytiikka



exam

EXAM 2019



Korkeakoulut
27 (2019)

EXAM-suoritukset
108 000 (2018)

FTE
200 000 (2018)

Tenttikoneet
660 (2018)



EXAMin yhteiskäyttöisyys

Tenttievierailu – tenttitilojen yhteiskäyttö

- Tarkoittaa sitä, että opiskelija voi suorittaa oman korkeakoulun tentin toisen korkeakoulun tenttitilassa

Kansalliset yhteistentit – arviointiyhteistyö ja tenttien yhteiskäyttö

- Korkeakoulut (opettajat) voivat yhdessä luoda ja arvioida tentin, jonka suorittaa opiskelijat eri korkeakouluista
- Opiskelija voi suorittaa tentin oman korkeakoulun tiloissa
- Käyttäjät operoivat oman paikallisen EXAMin kautta

EXAM-tenttievierailun konsepti

Opiskelija suorittaa oman korkeakoulunsa opintoihin kuuluvan tentin varaamalla itselleen sopivan tenttiajan jonkun toisen korkeakoulun tenttilasta.

- Kukin korkeakoulu voi päättää itsenäisesti ottaako tenttievierailun käyttöön ja kuinka monta konetta antaa varattavaksi vierasopiskelijoille.
- Yhteiskäyttöä ei voi rajata vain tiettyjen korkeakoulujen kesken, vaan tenttievierailuun määritelty tila näkyy kaikille yhteiskäytössä mukana oleville korkeakouluille.
- Tekniset vaatimukset ja toimenpiteet: käytössä EXAMin 5-versio, liittäminen Yhteiskäyttöpalveluun sekä HAKA-kirjautumiseen (CSC), yhteiskäytön asetukset omassa EXAMissa sekä kirjautumisliikenteen salliminen tenttikoneilla.

Tenttivierailu opettajan ja opiskelijan näkökulmasta

8

Opettaja

- Valmistele ja arvioi tentit oman korkeakoulunsa EXAMissa samalla tavalla kuin normaalisti.
- Yhteiskäyttöpalvelu hoitaa tentin siirtymisen opiskelijalle tentin alkaessa sekä takaisin kotikorkeakoulun EXAMIin arviointia varten.

Opiskelija

- Varmistaa onko omassa korkeakoulussa käytössä Tenttivierailu.
- Tarkistaa ennen tenttivarauksen tekoa kohdekorkeakoulun tenttitilojen aukioloajat, kulkuoikeudet ym. korkeakoulukohtaiset ohjeet.
- Varmistaa ennen varausta, että tilassa on käytettävissä tentissä tarvittavat ohjelmistot.
- Tekee ajanvarauksen oman korkeakoulunsa EXAMissa.
- Tenttitilaan mennessään sitoutuu noudattamaan kyseisen korkeakoulun valvontaperiaatteita ja tilan käyttöohjeita.
- Tenttitilanteessa kirjautuu suorittamaan tenttiä vieraskorkeakoulun EXAMIin HAKA-kirjautumisen kautta, yhteiskäyttöpalvelu mahdollistaa tietojen siirtymisen EXAMista toiseen.

Pilotista tuotantoon

- Tenttievierailua pilotoitu Ristiinopiskelun kehittäminen –hankkeessa
- Ensimmäinen oikea tenttievierailu tammikuussa 2019 (UEF-JY)
- Sopimus EXAM-tenttitilojen yhteiskäytöstä parhaillaan lausunnolla OHA-foorumeissa
 - Henkilötietojen käsittely, ilmoittautuminen, tenttivalvonnan periaatteet ja vilppitapausten käsittely
- Executive summary käyttöönotosta tulossa korkeakouluille
- Yhteinen ohjeistus tulossa käyttöönoton tueksi
- Jatkokehitys:
 - Ohjelmistoresurssit
 - Esteettömyys ja saavutettavuus
- Tenttievierailu jo käytössä: Jyväskylän yliopisto, UEF (Kuopion kampus), Lapin yliopisto, Turun yliopisto, Tampereen yliopisto (Hervannan kampus)
- Tavoitteena käyttöönoton laajennus konsortiossa 2019 aikana

Kansalliset yhteistentit

- Pilottina valtakunnalliset asetuksen mukaiset erikoislääkäri-/erikoishammaslääkärikuulustelut
- Toteutettu aiemmin massiivisina paperisina 6 tunnin salitentteinä kolme kertaa vuodessa 5:llä paikkakunnalla (Helsinki, Turku, Tampere, Kuopio ja Oulu)
- Kuulustelijoiden ja erikoistuvien osallistumisen hallinta hajallaan: E-lomake, Valtti-järjestelmä ja Excel-taulukot, kirjaukset hajanaisin tavoin korkeakoulujen opintorekisterijärjestelmiin
- Taustalla myös muiden alojen opetusyhteistyön lisääntyminen ja tätä kautta yhteisten tenttien joustava mahdollistaminen

Yhteistentti

- EXAMin yhteiskäyttöisyyspalvelun laajennus, jossa hallinnoidaan yhteisiä, korkeakoulurajat ylittäviä tenttejä. Tenttipohjan luo yhden osallistuvan korkeakoulun pääkäyttäjä (admin). Opettajalla ja ylläpitäjällä on pääsy tenttien muokkaamiseen korkeakoulun omassa EXAMissa.
- Opiskelija ilmoittautuu ja varaa ajan tentin suorittamisella oman korkeakoulun EXAMissa. Valtakunnallisen kuulustelun perustiedot haetaan/näytetään omassa EXAMissa ja on varattavissa siellä.
- Opiskelija suorittaa tentin ja suoritus palautuu arviointiin yhteiskäyttöisyyspalveluun. Arviointi tehdään anonymisti. Kuulustelijat arvioivat tentin ja opiskelijalle lähtee tieto arvioinnista.
- Suoritustiedot saadaan ulos järjestelmästä - > rajapinta olemassa oleviin opintorekistereihin.

Yhteistenttipilotista opittua

Taustalla EL/EHL kuulusteluiden pedagoginen ja digitaalinen kehittäminen

- Tenttiajan lyhentämisen vaikutus kysymysten laajuuteen
- Aluksi mahdollistetaan aiemman mallin mukainen tenttiminen erikoisaloittain kolme kertaa vuodessa samanaikaisesti
- EXAM-yhteistentti mahdollistaa myös joustavaan tenttimisaikaan siirtymisen kysymyspankin laajentamisen kautta.

”Jos tentti jää paperitenttin kaltaiseksi, ei silloin hyödynnetä sähköisyyden mahdollisuuksia”

Yhteistentin toteutus ja kokemukset

Toteutus asteittain pilottitenteissä:

- 12/2018 talokohtaiset sähköiset tentit (13 osallistujaa, 3 erikoisalaa)
- 3/2019 yhteistentit (23 osallistujaa, 1 erikoisala)
- 4-5/2019 sähköiseen yhteistenttiin ilmoittautunut n. 350 tenttijää (55 + erikoisalaa)

” Nopeampi ja helpompi kirjoittaa, nykyaikaa”

” Ehdottomasti järkevä uudistus, osallistuin vasta nyt tenttiin kun tiesin sähköisen tentin tulevan”

Kohti yhteistenttejä

- Aiemmin korkeakoulukohtaisesti määritellyiden toteutustapojen yhtenäistäminen viiden yliopiston kesken
 - ✓ Tenttien aloitusajat
 - ✓ Erityisjärjestelyt
 - ✓ Ohjelmistot / muut välineet (mikroskoopit)
- Korkeakoulujen eri tenttitilat mahdollistavat ”räätälöintiä” helpommin
- Erikoisalojen sovellusohjelmien käyttöönoton nopeutuminen (esim. patologiset alat)
- Laajojen yhteistenttien toteuttaminen vaatii hyvää suunnittelua, koordinoitua ja sopimista!
- Anonyymien arvioinnin mahdollistaminen myös muihin (talokohtaisiin) EXAM-tentteihin

Lisätietoja:

- EXAM:
<https://wiki.eduuni.fi/display/CSCEXAM/EXAM>
<https://e-exam.fi/>
- EXAMin projektipäällikkö: Marjut Anderson CSC marjut.anderson@csc.fi
- EXAM-pilottien koordinaattori: Liisa Kallio, Jyväskylän yliopisto liisa.kallio@jyu.fi
- Yhteistentin koordinaattori: Titta Koski, Oulun yliopisto titta.koski@oulu.fi
- Ristiinopiskeluhankkeen projektipäällikkö:
Sami Hautakangas, Tampereen yliopisto sami.hautakangas@tuni.fi
- Ristiinopiskelun kehittäminen: <https://wiki.eduuni.fi/display/CS/Cristiinopiskelu>
- FB: www.facebook.com/Ristiinopiskelu