

exam

EXAM-KEHITYKSEN TILANNEKASAU

EXAM-päivät 27.1.2022

Aiheet

1. Roadmap 2022
2. Omakonetentin jatkokehitys
3. Admin-toimintojen jatkokehitys

Roadmap 2022

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

Keväällä 6.1 versio, syksyllä 6.2 versio

Keväällä:

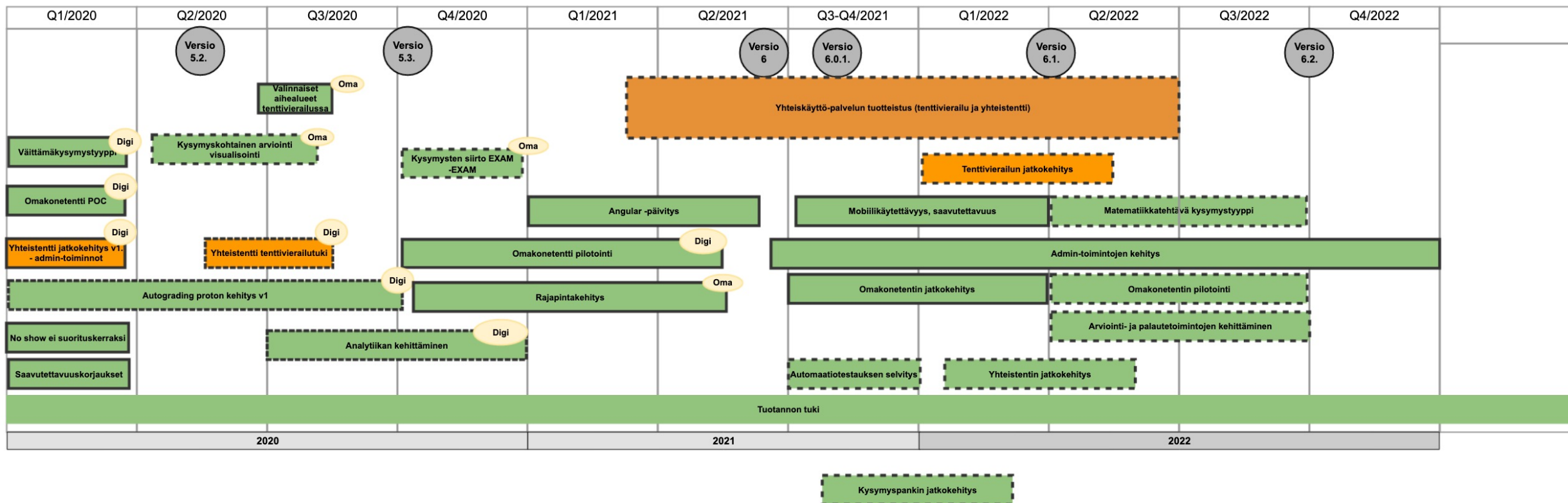
- Omakonetentin jatkokehitys ja pilotoinnin aloitus
- Mobiilikäytettävyyden ja saavutettavuuden parantaminen
- Ylläpitäjän/adminin toimintojen uudistaminen
- Yhteiskäyttöpalvelun tuotteistaminen
- Yhteiskäyttöpalvelun jatkokehitys

Kesällä-syksyllä:

- Ylläpitäjän/adminin toimintojen uudistaminen jatkuu
- Matematiikkatehtävä kysymystyyppi
- Arviointi- ja palautetoimintojen kehittäminen

Roadmap 2022

EXAM Roadmap 2020 -



7. Omakonetentin jatkokehitys

Tavoitetila

- Missä tahansa korkeakoulun tilassa voidaan järjestää opiskelijoiden omilla koneillaan suorittama sähköinen omakonetentti. Tenttejä voidaan järjestää myös avoimesti missä tahansa esim. opiskelijan kotona.

Haasteita

- omakonetentit eroavat perinteisistä tenttiakvaariotenteistä kun omakonetenttitilaisuuksissa kymmenet tai jopa sadat opiskelijat aloittavat tenttisuorituksensa yhtä aikaa mikä aiheuttaa uudenlaisia suorituskykyhaasteita
- Suorituskykyhaasteet voivat ongelmatilanteissa koskea esim. Exam-palvelinta, korkeakoulun langatonta verkkoa, tukipalveluita...

Tilanne

- Omakonetentin jatkokehityksen erillisrahoitukseen on saatu hyvin mukaan korkeakouluja
- Omakonetentin jatkokehityksen toteutus/ohjelmointi päästiin aloittamaan marras-joulukuussa 2021 ja se on etenemässä suunnitellusti.
- Tarkoituksena on julkaista maaliskuun vaihteessa EXAMista versio jossa omakonetentin jatkokehitystä. Tällä versiolla korkeakoulut pääsisivät pilotoimaan omakonetenttiä jo loppukevään 2022 tenteissä ja pilotointi voisi jatkua syksyn 2022 tenteissä.
- Uudenlaisten riskien hallintaan ollaan järjestämässä työpajaa kevään aikana

7. Omakonetentin kehityskohteet

- I. Suorituskyvyn varmistaminen
 - a. opiskelijan tentin lataaminen valmiiksi palvelimella ennen tentin alkua
 - b. yhtä aikaa alkavien omakonetenttien määrän rajoittaminen asetuksilla
 - c. Examin ja palvelinten suorituskykyä on tarkoitus testata kevään aikana
- II. Ylläpito- ja hallintatoimintojen kehittäminen:
 - a. omakonetenttitilaisuuksien hallinta
 - b. omakonetenttivarausten hallinta
 - c. koko Examia koskevat huoltokatkoajat (omakonetenttien lisäksi näillä voi rajoittaa mm. muualle suuntautuvia tenttievierailuvarauksia)
- III. Tietomallin kehittäminen
 - a. Käyttämättömien omakonetenttivarausten käsittelyn mahdollistaminen (no-show:t, vapautukset, käyttämätön varaus ei vie suorituskertaa)

Omakonetentin tilaisuudet

ALKAA
mm / dd / yyyy

PÄÄTTYY
mm / dd / yyyy

TENTTI	TENTAATTORIT	PÄIVÄMÄÄRÄ JA AIKA	OSALLISTUJIA	MUOKKAUS
Omakonetentti 1	Oiva Opettaja	1.12.2021 09:00-11:00	32	Säirrä Poista
Omakonetentti 2	Aino Opettaja	3.12.2021 17:00-19:00	66	Säirrä Poista
Omakonetentti 1	Oiva Opettaja	3.12.2021 17:00-19:00	14	Säirrä Poista
Omakonetentti 3	Kaino Opettaja	3.12.2021 17:00-19:00	400	Säirrä Poista
BYOD Exam 4	Exam Teacher	7.12.2021 01:00-03:00	5	Säirrä Poista

3. Admin-toimintojen kehitys

- Ylläpitäjän/adminin toimintoihin jäänyt vuosien varrella paljon korjausvelkaa
- Kun opiskelijoille ja tentaattoreille on kehitetty uusia toiminnallisuuksia esim. uusia tenttityyppejä kuten omakonetentti, niin niille kehitetty tuki adminin toiminnoissa on jäänyt usein vajaavaiseksi tai on jopa saattanut rikkoa jotain adminin toimintoja (kuten raportteja)
- Sanna Sintonen teki keväällä 2021 julkaistun käyttäjätutkimuksen EXAM-järjestelmän pääkäyttäjän toimintojen uudelleensuunnittelun tueksi
- TO-ryhmä on käsitellyt Jiran tikettejä ja käyttäjätutkimuksesta löytyneitä havaintoja ja lähtenyt niiden avulla suunnittelemaan eri adminin näkymien kehitystarpeita
- [>> Conceptboard](#)

Työpöytä / Varausten hallinta

Varausten hallinta

OPISKELUJA
TENTTI
ALKAA
PÄÄTTY

TENTAATTORIT
Liisa Kallio

OPISKELUJA ↑ TENTTI ↑ KONE ↓

OPISKELUJA ↑ TENTTI ↑ KONE ↓ PÄIVÄMÄÄRÄ JA AIKA ↑ TENTTITILA JA -KONE ↓ SUORITUKSEN VAIHE ↓

EXAM testitenti / 2
Exam Testaus x 2
Exam Testaus x?
Exam testitenti
Exam testitenti
Exam testitenti / kypsyysnäyte

LP Lauri Pohjasaari
Jan 27, 2022 at 10:28 AM
Tentinhaku: haku tentin nimellä antaa listaa kaikki samannimiset tentit - oikean tentin löytäminen varauksien hakuun

Add a reply... Task

Varausten hallinta

CSEXAM-810	Varaukset-linkki/toiminto ei näy Tenttitila-sivulla
CSEXAM-808	Varausten hallinta näyttää Alkaa-päivää edeltävän päivän BYOD-tenttien varaukset
CSEXAM-663	Admin: tietyt hakuehdot listaavat virheellisesti omakonetentit hakutuloksiin Varausten hallinta -näkyessä
CSEXAM-567	Adminille omakonetentin varauksen poisto Varausten hallinta -näkyessä
CSEXAM-457	Varausten hallinnassa ei pysty tarkastelemaan tiettyyn erikoislääkärikuulusteluun ilmoittautuneita
CSEXAM-94	Admin: Varausten hallinta -sivulle "tämä päivä" -valinta
CSEXAM-87	Admin: Tentit -sivun käyttöliittymämuutos

Pääkäyttäjätutkimuksen nostot:

- Suorituksen vaihe -valikossa on kaksi tenttievierailuun liittyvää valintaa: "ulkopuolinen varaus - ei käytetty" ja "ulkopuolinen varaus - käytetty", --> Käyttö hankalaa ja epäselkeää.

- Varausten hallinta -sivun hakuja tulee kehittää kattamaan myös EXAM-järjestelmän uudet ominaisuudet kuten tenttievierailu ja omakonetenti (BYOD).

- Olisi tarpeen siirtää varauksia myös toiseen tenttitilaan (kehitysehdotus), mikäli koneita ei ole vapaana samassa tilassa

Varausten hallinta

OPISKELUJA
TENTTI
ALKAA
PÄÄTTY

TENTAATTORIT
-

OPISKELUJA ↑ TENTTI ↑ KONE ↓

OPISKELUJA ↑ TENTTI ↑ KONE ↓ PÄIVÄMÄÄRÄ JA AIKA ↑ TENTTITILA JA -KONE ↓ SUORITUKSEN VAIHE ↓

Student Exam30
exam-team@postit.csc.fi
v6.0.0 kypsyysnäytetesti 5.8.2021
2121200
Exam30 Teacher
05.08.2021
16:51-17:36
BYOD
-

Student Exam29
examstu29@mailinator.com
v6.0.0 kypsyysnäytetesti 5.8.2021
2121200
Exam30 Teacher
05.08.2021
16:56-17:41
BYOD
Palautettu

Student Exam8
liisa.kallio@jyu.fi
Lisän byod-testi elokuussa 2021 (SEB-versio 3.3)
2121201
Exam8 Teacher
16.08.2021
14:15-15:00
BYOD
Varaus tehty

Student Exam8
liisa.kallio@jyu.fi
Rajotettu omakonetenti elok2021
2121204
Exam8 Teacher
16.08.2021
14:45-15:30
BYOD
Varaus tehty

Student Exam8
liisa.kallio@jyu.fi
Lisän byod-testi elokuussa 2021 (SEB-versio 3.3)
2121201
Exam8 Teacher
17.08.2021
14:00-14:45
BYOD
Varaus tehty

LP Lauri Pohjasaari
Jan 27, 2022 at 10:28 AM
Näyttää byod tentit kaikkien tilojen kohdalla

Add a reply... Task

27.1.2022

exam

Tenttitilojen hallinta

Lilla
Sep 9, 2021 at 10:26 AM (editted)

uuden tenttitilan luomisen ongelmia/epäloogisuuksia:

- tenttitila pitää laittaa näkyviin, että voi lisätä koneita
- tenttikone lisätään plus-merkistä ja kone ilmestyy tilaan "tyhjänä" eli kaikki koneen tiedot pitää mennä lisäämään erikseen klikkaamalla lisätyn koneen "Ei nimeä"
- jos klikkaat vahingossa plussamerkkiä ja luot uuden tilan, ei sitä saa käyttöölyttymästä pois -> kun klikkaa uuden tilan luomisen plus-merkkiä, pitäisi käyttäjältä kysyä vahvistus haluatko luoda uuden tilan tai sitten tilan luominen pitäisi taptua jotenkin muuten kuin vaan klikkaamalla plus-merkkiä
- tenttitiloja pitää voida piilottaa, esim. vanhat tilat, jotka eivät ole enää käytössä

Tenttitilojen hallinta	
CSCEXAM-788	Admin: uuden tenttitilan luomisessa käytettävyyso ongelmia eikä prosessi ole selkeä
CSCEXAM-787	Admin: tenttikoneen ip-osoitteen puuttumisesta tuleva virheilmoitus ei ole selkeä
CSCEXAM-666	Admin: BYOD-tentin tyyppi (avoin vai rajattu) näkyviin Varausten hallinta ja Tentit-sivulle
CSCEXAM-252	Tuki tenttitilojen järjestämiselle
CSCEXAM-251	Tenttitilojen ja -koneiden ylläpidon kehittäminen
CSCEXAM-250	Admin:n Tenttikoneiden järjestys
CSCEXAM-216	Tenttitilojen muokkauksen käytettävyys
CSCEXAM-105	ADMIN: varatun tenttikoneen vaihto myös toisen tilan vapaalle koneelle
CSCEXAM-69	Tenttitilojen yhtäaikainen muokkaaminen: poikkeusaukioloaikojen syöttäminen
CSCEXAM-45	Esteettömyys: varaus toisen puolesta
CSCEXAM-32	Tenttitilojen poistaminen käytöstä - varauksesta
CSCEXAM-31	Tenttitilojen tietojen näkyminen opiskelijalle ja syöttäminen adminin näkyvässä
CSCEXAM-30	Poikkeusaukioloaikojen syöttäminen
CSCEXAM-29	Yhteinen ohjelmistoresurssivalikko
CSCEXAM-28	Yhteisen esteettömyyskriteerien valikko
CSCEXAM-17	Admin-käyttö: Lisätään kiinteitä ohjetekstin paikkoja ja kielipaketit

Pääkäyttäjätutkimuksen nostot:

-Tenttitilojen ylläpito: tenttitilat ja -koneet aakkosjärjestykseen

- Varausten siirtäminen toiseen tenttitilaan, mikäli koneita ei ole vapaana samassa tilassa

- "Suurin osa Tenttikone-näkymän tiedoista on täysin turhia (tarpeeton tieto)."

- Tenttitilalistauksen järjestäminen, kehitysehdotus: hakutoiminto, tilojen järjestäminen aakkosjärjestykseen, korkeakoulun kampuksittain tai muuten käyttäjän valitsemalla tavalla lajitellen.

Tenttitila

EXAMINARIUM 11 ✎ ✕

Huonekoodi

Rakennuksen nimi

27.1.2022



exam v. 6.0.0

Tilastot

Suoritusket | Tilat | Tentit | Opiskelijat

Alkaa: 1.9.2021

Päättyy: 1.9.2021

Osasto Valitse

Hae

Lisa Sep 1, 2021 at 2:18 PM
Miten tämän tiedon saa? Tentin organisaatiotiedot? Tarvitseeko kehitystä, että tämän saa käyttöön?

Arvioidut: 524

Arvioimattomat: 140

Keskeytyneet tenttisuoritusket: 32

Lisa Sep 1, 2021 at 2:14 PM
Lisätään no show?

Tilastot

Suoritusket | Tilat | Tentit | Opiskelijat

Alkaa: 1.5.2021

Päättyy: 31.5.2021

Osasto Valitse

Hae

Vuosi	Kuukausi	SAMK testillä 1	Karelia testihuone HY testillä	Wave testillä	LAPIN YLIOPISTO 3	Savonia	SEAMK testillä	DereTol.eam testillä	A-lukan testillä	Oppitupa
2021	5	2	0	4	2	2	1	1	0	0
Yhteensä		2	0	4	2	2	1	1	0	0

Lisa Puhjainen Sep 1, 2021 at 3:54 PM
Keskeytyneet tentit kaiketi puuttuvat tilastoluulusta.

Osalla välilehdistä todella vähän informaatiota. EXAM-ADMIN käyttää pääasiassa tietokoneella, jolloin noudattaisiin yhdessä näkymässä mahdollon infoa.

Tilastot

Suoritusket | Tilat | Tentit | Opiskelijat

Alkaa: 1.5.2021

Päättyy: 31.5.2021

Osasto Valitse

Hae

Suoritetuimmat tentit

Sija	Tentti	Tenttisuoritusten määrä
1.	[2121200] Xamk yleinen tentti kierros 1	4
2.	[2121203] Xamk yleinen tentti kierros 1 KOPIO	3
2.	[2121225] Angular-testaus: avoin omakonetentti toukokuu 2021	3
4.	[2121200] Henkilökohtainen testitentti, toukokuu 2021	2
4.	[2121200] TAU testaa kevik 21	2
4.	[2121203] Angular-testi 21.5.2021: Monen aukon aikoketivälentti	2
4.	[2121203] hely 1405	2

Lisa Sep 1, 2021 at 2:21 PM (edited)

Tässä olisi hyvä, jos voisi rajata hakutuloksia: "listaa 20 suoritetuinta" tmy ja tähänkin Osasto-tiedon hyödyntäminen mukaan.

TILASTOT
Angular-testauksessa luotu tiketti: <https://jira.ueuuni.fi/browse/CSCEXAM-7...>

<https://jira.ueuuni.fi/browse/CSCEXAM-4...>

Toteutetaan ylläpitäjän Tilastot -sivulle oma välilehti Tenttievailut, jonne kootaan seuraavia tietoja ja toimintoja

- Korkeakoulusta lähtevät tenttievailut ja mihin korkeakouluun.
- Korkeakouluun tulevat tenttievailut ja mistä korkeakoulusta.
- No show't (korkeakouluittain vai riittääkö kokonaislukema?)
- Aikaväli-haku
- Korkeakouluhaku?

Omakonetenteille myös oma tilastosisu <https://jira.ueuuni.fi/browse/CSCEXAM-6...>

Adminin tilastoissa BYOD-tentit lasketaan mukaan sekä Suoritusket- että Tentit-välilehden tuloksiin, mutta ne eivät näy Tilat-välilehden tai Opiskelijat-välilehden lukumäärissä.

Voitaaanko Tilat-taulukkoon lisätä sarake omakonetenteille, jolloin myös niiden lukumäärä tulisi näkyviin?

Pääkäyttäjätutkimuksen nostot:

- Tilastot-sivu ei tarjoa käyttäjälle ohjeita käyttämiseen. ----> Kehitysehdotus: ohjeistus Tilastot-sivun käyttämiseen
- Välilehdille lisää informaatiota, ----> Kehitysehdotus: yhteismääriä ja mahdollisuus tarkastella eri tilastoja rinnakkain
- Järjestelmässä tarjolla olevat tilastot ja raportit ole luotettavia tai käyttökelpoisia.
- Epävarmaa, mistä tenttievailumääriä kannattaisi etsiä. Tenttievailumäärien tarkastelu on mahdollista ainoastaan Varausten hallinta -näkyvästä (tilastot lasketaan käsin, joka on kuormittavaa ja virheen mahdollisuus on suuri)
- > Kehitysehdotus 1: tenttievailumäärille oma tilasto Tilastot-välilehdelle.
- > Kehitysehdotus 2 (varausten hallinta): omaan korkeakouluun saapuvien lajitteluun samanlainen valintaruutu, kuin on toteutettu tenttievailuun lähtevien varausten hallintaa varten.
- Tilastotietojen osalta voitaisiin harkita samankaltaista suunnitteluratkaisua kuin on Tenttivarauksen hallinnan näkymässä. Suodatinten lisäksi tilastojen keräämistä tukee se, että yhteismäärät ja muut keskeiset arvot näkyvät ja saatavilla on myös mahdollisuus tallentaa tulokset tiedostoon.



Suunnittelutyö jatkuu

- Kokonaisuus on hyvin laaja eikä uudistusta todennäköisesti saada toteutettua yhteen EXAM-versioon
- Omakonetentin jatkokehityksen myötä syntyy uusia tarpeita ja mahdollisuuksia
 - Koko Examia koskevien huoltokatkoaikojen vaikutus tilojen poikkeusaukiolojen hallintaan?
 - Omakonetenttivarauksien hallinnalle omat näkymänsä jolloin BYOD-tentit pois nykyiseltä työpöydältä/tenttitiloissa tehtävien tenttien hallinnasta?