

Versioaikataulu

Asennusohjeet: [Asennusohjeet](#)

Lähdekoodit GitHubissa: <https://github.com/CSCfi/exam>.

Julkaistut versiot löytyvät versiohallinnasta/ Githubista versionumeron mukaisella tagilla. Master haarasta saattaa löytyä vasta testausvaiheessa olevia julkaisukandidaatteja (release candidate) kuten ovat -rc/-RC -päätteisillä tageilla merkityt versiot. Näitä julkaisukandidaattiversioita ei kannata asentaa tuotantokäyttöön.

Korjausversioista suositellaan asentamaan aina uusin versio versiohallinnasta/Githubista käyttämällä version tagia.

Versio	Julkaisu	Versiokooste	Keskeiset ominaisuudet/korjaukset
6.2.3	1.1.2024	Versioon korjatut tiketit	- Ylläpitäjän työpöydän latautumisen hidasteluongelmat korjattu. Opiskelija, Tentti ja Tentaattorit valikot on muutettu hakutoiminnoiksi. Samalla päivämäärävalinnat ovat siirtyneet rajausvalinnoissa ensimmäisiksi. - Tentaattorin Varaukset-sivun hidasteluongelmat korjattu. Opiskelija ja Tentti valikot on muutettu hakutoiminnoiksi. Samalla päivämäärävalinnat ovat siirtyneet rajausvalinnoissa ensimmäisiksi. - Opiskelijan koneen väärän aikavyöhykkeen(=Suomen aikavyöhykkeestä poikkeava) tenttijan varaamiseen aiheuttamia ongelmia korjattu
6.2.2	30.10.2023		6.2.2 versio sisältää ainoastaan EXAM-ohjelmiston palvelimelle tehtävään asentamiseen liittyviä konfiguraatiomuutoksia. EXAMin asennuspaketin luominen (buildaus) saattaa 6.2.1 versiossa epäonnistua. 6.2.2 version konfiguraatiossa pakotetaan käyttämään Bootstrapin versiota 5.2.0 (millä EXAMin tuoreet korjausversiot on testattu). 6.2.1 version asennuksessa saattaa asentua uudempi Bootstrapin versio mikä nostaa käyttöliittymän asennuspaketin koon liian suureksi suhteessa sille konfiguroituihin kokorajoihin, jolloin buildaus epäonnistuu. Käyttöliittymän asennuspaketin sallittuja kokorajoja on myös 6.2.2 versiossa korotettu, ettei vastaavaa ongelmaa ilmene asennuspaketin luomisessa.
6.2.1	23.10.2023	Versioon korjatut tiketit	HUOM: Älä yritä asentaa 6.2.1 versiota vaan asenna tuoreempi 6.2.2 versio mikä sisältää korjauksen 6.2.1 version asentamisessa mahdollisesti ilmenevään ongelmaan. Korjauksia: - Opiskelija pystyy nyt varaamaan tenttijan tenttiperiodin päättävälle sunnuntaipäivälle. - Henkilökohtaisen tentin sähköposti-ilmoitus lähetetään nyt kaikille uusille opiskelijoille - EXAMin käytön aikaisista yhteyks/verkkovirheistä näytetään nyt oikea virheilmoitus - Istunnon aikakatkaisun yhteydessä aikaa voi jatkaa nyt myös näppäimistökomennoilla/käyttäjänä - Tentin alkamisesta näytettävien ilmoitusten aikatieidot näytetään nyt EXAMin aikavyöhyketiedon mukaisesti (eli riippumatta opiskelijan koneen aikavyöhykkeestä) - Käyttämättömään mutta jo alustettuun tenttiin pystyy nyt varaamaan uuden tenttijan - Ylläpitäjän työpöydällä/Varausten hallinnassa ei enää näytetä omakonetenttien varauksia jos hakutuloksia rajataan tenttitilan tai tenttikoneen perusteella, tai jos rajataan ulkopuolisen varauksen suorituksen vaiheilla. - Yhteistentin varausten haku ylläpitäjän työpöydällä/varausten hallinnassa toimii nyt myös tentin nimellä - Varaustietorajapinnassa näkyy taas "no show" tieto (huomiona, että tiedon sijainti rajapinnan datassa on muuttunut. ks. tarkemmin rajapinnan dokumentaatio) Muuta: - Angular-versio päivitetty 15 versioon.

6.2.0	10.5.2023	Versioon tehdyt tiketit	Kysymysten ja vastausten julkaisu - Tentaattori voi valita julkaistaanko opiskelijoille tentin kysymykset ja opiskelijan vastaukset, jolloin opiskelija näkee tentissään olleet kysymykset ja omat vastauksensa tenttisuorituksen arvioinnin yhteydessä Tenttitilojen hallinnan uudistus (ylläpitäjä) - Tenttitilojen hallinnan käyttöliittymiä ja käytettävyyttä on parannettu - Kokonaan uusina toiminnallisuuksina mahdollisuus lisätä toistuvia poikkeusaukiolo/kiinnioloaikoja Muu kehitys - Kysymysten tuonti Moodlesta EXAMiin: Moodlen essee- ja monivalintakysymyksiä on mahdollista tuoda siirtotiedoston avulla Moodlesta EXAMiin - Omakonetentin tenttityypeille on nyt omat käyttöönottoasetukset eli avoimen ja rajoitetun omakonetentin voi ottaa erikseen (tai yhdessä) käyttöön oman korkeakoulun EXAMissa - Ylläpitäjä pystyy nyt poistamaan omakonetentin tilaisuuden Korjauksia 6.1 versioon: - Opiskelijan varauskalenteri toimii nyt oikein riippumatta opiskelijan koneen aikavyöhykkeestä - Tenttievierailuna suoritettavassa kypsyysnäytteessä näkyy nyt kotikorkeakoulun kypsyysnäyteohje (vaatii 6.2.0 version sekä koti- että kohdekorkeakoulun EXAMeissa). - Tentin (myös yhteistentin) Suoritukset-sivun rikkoutumisen ongelma korjattu - Tentin käynnistymiseen, palauttamiseen ja arviointiin satunnaisesti liittyneet ongelmat korjattu (liittyivät tilanteeseen missä opiskelija ennen tentin alkua avasi EXAMin useaan selaimen ikkunaan). - Tenttivistauksen tulostuksen rivittymisongelmia korjattu - Tenttievierailuvarauksen muuttaminen estetty kunnes tenttisuoritus palautunut kotikorkeakouluun (koska muokkaaminen saattoi estää vierailusuorituksen palautumisen kotikorkeakouluun) - Opintojaksojen/toteutusten koodeissa olevat alaviivat _ eivät enää riko koodien näkymistä EXAMin käyttöliittymällä. - Huoltokatkoaikojen muokkaukseen liittyviä (käytettävyyso)ngelmia korjattu - Keskeytetyn tenttisuorituksen vapauttamistoiminnon (käytettävyyso)ngelmia korjattu - Päivämäärien valinnoissa (satunnaisesti) virheellisesti näkyneiden kuukausien ongelma korjattu - Opiskelijan tenttivarauksessa tekemän usean esteettömyysvalinnan vaikutus tilojen näyttämiseen - ongelma korjattu - Omakonetenttiä ei enää saa poistettua jos sen tilaisuuksiin on jo ilmoittautumisia - Omakonetenttiin ilmoittautuneille ei enää tule "Et saapunut varaamaasi EXAM-tenttiin" ilmoitusta ennen tentin alkamista - Omakonetentin varaukset näkyvät nyt myös tentaattorilla Varaukset-sivulla - Saavutettavuustestauksen havaintoihin tehtyjä korjauksia jotka auttavat erityisesti EXAMia ruudunlukijalla ja/tai näppäimistöllä käyttäviä.
6.1.1	16.6.2022	Versioon tehdyt tiketit	Korjauksia: - Tentin Suorituskerrat ennen arviointia -asetus rajoitti virheellisesti arvioimattomien suoritusten lisäksi myös arvioitujen suoritusten määrää estäen opiskelijoita varaamasta uutta suoritusaikaa jo arvioituun tenttiin. Tämä korjattu niin, että uudelleenvaraus arvioinnin jälkeen onnistuu taas kuten aiemmissa EXAM-versioissa. - Examiin asetettu huoltokatko aika näkyi opiskelijan varauskalenterissa virheellisesti tunnin liian aikaisin. Korjattu niin, että huoltokatkosten ajat näkyvät oikein varauskalentereissa. - Tenttievierailuvarauksen sai virheellisesti tehtyä kohdekorkeakoulun Examiin asetetun huoltokatkon ajankohdalle. Tämä on nyt estetty.

6.1.0	2.5.2022	Versioon tehdyt tiketit	Omakonetentin jatkokehitys • käytettävyyssparannuksia omakonetenttitilaisuuksien hallintaan • suorituskyyvyn hallinta mahdollista rajaamalla yhtäaikaisten omakonetentin osallistujien maksimimäärää Exam-kohtaisesti sekä omakonetenttitilaisuuskohtaisesti • uusi asetus, jolla rajataan kuinka pitkälle tulevaisuuteen tentaattori voi lisätä omakonetenttitilaisuuksia • omakonetenttitilaisuuden kestolle asetetaan Examiin ala- ja ylärajat, jolloin omakonetenttitilaisuuden kestoksi saa valittua muitakin kuin tenttitilanteille valittavissa olevia kestoja • keskeytettyjen ja käyttämättömien omakonetenttisuoritusten käsittely, esimerkiksi keskeytetyn omakonetenttisuorituksen vapauttaminen on nyt mahdollista • uusi ylläpitäjän hallintanäkymä omakonetenttitilaisuuksille Muu kehitys • koko Examia koskevat huoltokatkoajat: ylläpitäjä voi lisätä huoltokatkoajia, jotka estävät tenttitiloissa tehtävien tenttien varaamisen (oman korkeakoulun sekä tenttivierailuna toisten korkeakoulujen tiloihin) sekä omakonetenttitilaisuuksien luomisen huoltokatkon ajankohdalle • parannuksia saavutettavuuteen kuten Examin käyttöön pelkällä näppäimistössä ja mobiilikäytettävyyteen • yhteistenttien näkyvyyttä saa nyt rajattua haluttuihin korkeakouluihin/organisaatioihin (toimii vain EXAMin 6.1.0 versiossa) Korjauksia 6.0.3 versioon: • kansallinen oppijanumero/ESI-tunniste ei enää tallennu ja tule näkyviin EXAMissa • automaattisen arvioinnin ohituksen avulla arvioidut pisteet näkyvät nyt oikein eri näkymissä • aihealueen viimeisen kysymyksen saa nyt poistettua • kypsyysnäytteen arvioinnin ja kielentarkastuksen ongelmia korjattu • yhteistentin arvioinnin ongelmia korjattu • yhteistentin suorituksia saa taas ladattua CSV-tiedostossa • tilan varauksista saa ladattua Excelin vaikka valitulla aikavälillä olisi yhteistentin suorituksia Toiminnallisuudet joiden tuki on päättynyt • Tulostettava tentti -tenttityyppi (Uusien tenttimispäivien lisääminen tulostettavaan tenttiin ei onnistu tästä versiosta eteenpäin. Ohjeet toiminnallisuuden poistamiseen käytöstä löytyvät asennusohjeista.)
6.0.3	14.1.2022	Versioon tehdyt tiketit	Kriittinen korjaus: • Tenttivierailusuurituksen palauttamisen ongelma korjattu Muita korjauksia: • Tentin suoritus aika näkyy nyt oikein Tenttivastausten arviointi -sivulla • Kysymyspankin Tenti-valikon toimintaongelma korjattu • Arvioimattoman tenttisuorituksen tulostusongelma korjattu • Tenttivastausten palautuksen yhteydessä ei enää näy "Varausta ei löydy" ilmoitusta • Tarkastettavat kypsyysnäytteet -listalla näkyy nyt kaikki tarkastettavat kypsyysnäytteet • Keskeytetyn suorituksen vapauttaminen selkeytetty • Tentin ohjelmistoresurssit tulevat nyt mukaan tenttikopioon • Pitkän tenttitilan nimen aiheuttamat käytettävyysongelmat korjattu • Kirjautu ulos -toiminnon saa nyt näkyviin kaikilla ikkunako'illa • Pika-arvioinnin arvosanojen tuonti csv-tiedostosta korjattu hyväksymään eri csv-tiedoston välimerkkejä • Lataa liitteet -toiminto korjattu toimimaan myös pitkällä tiedostonimillä • Arkistoitujen tenttisuoritusten tenttiajat näkyvät nyt oikein Suoritukset-sivulla • Opiskelija ei voi enää yrittää ilmoittautumista tenttiin jonka tenttiperiodi/ilmoittautumisaika on päättynyt • Tenttiin lisätylle arvioijalle lähetettävän sähköpostin linkki "Tentinäkymään" korjattu
6.0.2	19.11.2021	Versioon tehdyt tiketit	Korjauksia: • Monikielisen tentin arviointi ei toiminut • Opiskelijan raportti kysymyskohtaisista pisteistä ei auennut • Kielentarkastusnäkyä saattoi näkyä tyhjänä • Opiskelijan lisääminen henkilökohtaiseen tenttiin ei toiminut oikein sähköpostiosoitteen eri kirjainkoversioilla • Opintojaksohaku tentin luonnissa opintojakson nimellä näytti virheellisesti myös päättyneitä opintojaksoja • Opiskelijan tenttitilan valinnassa saattoi näkyä väärän tilan leijuva ohjepalkki • Avoimen omakonetentin tyyppi näkyi väärin opiskelijan tenttivarauksissa • Omakonetentin tenttivarauksen kellonaika näkyi väärin tentaattorin viikkoviestissä

6.0.1	21.10.2021	Versioon tehdyt tiketit	Pieniä korjauksia: • SEB-tentit saatu toimimaan Windowsin SEB-selaimen 3.3 versioilla (toimii myös Macin eri versioilla) • SEB-tenteistä poistumiseen liittyvä ongelma korjattu • Useita Angular-päivityksessä tulleita käyttöliittymän bugeja korjattu • Kahden Examiin välisen kysymysten kopioinnin kysymysten asiansanoihin ja isoihin liitetiedostoihin liittyneet ongelmat korjattu. (Näihin liittyvä yhteiskäytön tuotantopalvelimen eli Cooperin korjauspäivitys asennetaan ke 3.11.2021 huoltokatkossa eli sitä ennen ei kysymysten kopiointia kannata yrittää tuotantoExamien välillä.) Oman EXAM-asennuksen ylläpitäjille tiedoksi, että NodeJS:n versiovaatimus on muuttunut versioon 12 tai uudempaan Muistutuksena, että vanhemmissa Examin 5.3.x (ja aikaisemmat) versioissa Examin käyttöliittymän toteutukseen käytetyn AngularJS-sovelluskehityksen tuotetuki päättyy tämän vuoden lopussa 31.12.2021, joten jatkossa suositellaan korkeakouluja käyttämään vain Examin 6-sarjan versioita, joissa käyttöliittymän sovelluskehityksellä on aktiivinen tuotetuki.
6.0.0	2.7.2021	Versioon tehdyt tiketit	• Kaiken käyttöliittymäkoodin läpikäynyt Angular-version päivitys. Ei tarkoita uusia toiminnallisuuksia mutta käyttöliittymään tullut joitain muutoksia. • Tentaattori voi kopioida itselleen kysymyksiä kahden EXAMin välillä (vaatii molempiin EXAMEihin 6.0.0 version) • 5.3.3 versiossa julkaistujen ominaisuuksien uudelleenjulkistus ◦ Sisu-integraation mahdollistavaa kehitystä rajapintatoiminnallisuuksiin ◦ Tentaattorin on nyt mahdollista liittää tentti tulevaisuudessa alkavaan opintojaksoon/toteutukseen. ◦ Tenttiyhteenvedon sivun kehitystä sekä opiskelijan Suoritukset-näkymään raportti kysymyskohtaisista pisteistä Huomiona, että EXAM-asennuksen konfiguraatiodostoon on tullut uusia asetuksia (merkitty tiedolla UUSI) Korjaukset • Tulosta valitsemani opiskelijan aktiviteetit valitsemaltani aikaväliltä tiedostoon -raportin toimivuutta parannettu ja raportille otettu mukaan myös tenttievailusuoritukset • Tentti-aikojen varaukset onnistuvat nyt yöajalle/vuorokauden vaihtumisen ympärille
5.3.3	24.5.2021	Versioon tehdyt tiketit	• Sisu-integraation mahdollistavaa kehitystä rajapintatoiminnallisuuksiin • Tentaattorin on nyt mahdollista liittää tentti tulevaisuudessa alkavaan opintojaksoon/toteutukseen. • Tenttiyhteenvedon sivun kehitystä sekä opiskelijan Suoritukset-näkymään raportti kysymyskohtaisista pisteistä • BOM-merkin suodatus opintojaksorajapinnan hauissa. Korjaa ongelman muutaman korkeakoulun Oodeista tehtävistä opintojaksotietojen hausta. Huomiona, että EXAM-asennuksen konfiguraatiodostoon on tullut uusia asetuksia (merkitty 5.3.3 versionumerolla).
5.3.2	23.2.2021	Versioon tehdyt tiketit	Korjaukset • Varaustietorajapinta: alkamis- ja päättymisaikojen kesäajat näkyvät oikein UTC+0 aikoina
5.3.1	27.1.2021	Versioon tehdyt tiketit	Korjaukset • Yhteistentin arvioinnin palautteen lukemisen status päivittyy nyt kaikissa tilanteissa oikein adminin näkymään • Valitsematta jätetyt vapaavalintaiset aihealueet eivät enää voi näkyä pakollisina opiskelijan ilmoittautumisen tiedoissa • EXAMin käyttöliittymä ei enää ala välkkyä tentin alkaessa kun tenttikoneen kello edistää EXAM-palvelimen kelloa • Varauksalenterissa pääse taas siirtymään viimeiselle viikolle myös kun tenttiä auki sunnuntaina SEB-tentin konfiguraatio- ja toiminnallisuusmuutokset • SEB-tenteissä opiskelijan istunto ei vanhene, jolloin jos hän kirjautuu hyvissä ajoin eli yli 30 min. etuajassa odottamaan tentin alkamista, niin SEB-tentin suorittaminen ei enää esty istunnon vanhenemiseen. • Opiskelijalle SEB-tentin suorittamiseen lähetettävä SEB-tiedosto on nyt suojattu uudella, erillisellä admin-salasanalla (sitnet.exam.seb.adminPwD) asetus joka määrittää EXAM-asennuksen konfiguraatiodostossa. Kyseessä on lisäturvatoimi, joka ei vaikuta opettajan tai opiskelijan toimintaan.

💡 5.3.0.	5.11.2020	Versioon tehdyt tiketit	5.3. -version merkittävimmät toiminnallisuudet ja parannukset: Omakonetentti * Omakonetentti (avoin) beta-toiminnallisuus rajattua pilotointia varten * Omakonetentin (rajattu) beta-toiminnallisuuden parannuksia * Tuki henkilökohtaiselle tentille ja kypsyysnäytteelle * Tenttimistavan valinnan toteutus Yhteistentti * Yhteistentin tenttivierailu (beta) * Yhteistentin parannuksia Tenttiyhteenvedon parannuksia Ylläpitäjän tilastot -sivun parannuksia Aihealuekohtaiset pisteet Arviointikriteerit kysymyskohtaiseen arviointiin Valitse tenttillä -listaus aakkosjärjestykseen Raporttirajapintaan mukaan tentin ohjelmistot Lukitse arviointi -painikkeen väri ja järjestys muutettu Saavutettavuuskorjauksia Suorituskykyparannuksia • Lisätietoja suorituskykyparannuksista omien asennusten ylläpitäjille
5.2.1	7.5.2020	Versioon tehdyt tiketit	Korjaukset • Kysymysten vienti tiedostoon Safariilla korjattu • Korjattu kysymysten viennissä tiedostoon havaittu ongelma erikoismerkkin osalta • Tentin Suoritukset-välilehden Lukitut suoritukset -näkömän sivutus suurilla suoritusmäärillä korjattu
5.2.	14.4.2020	Versioon tehdyt tiketit	Uusi kysymystyyppi: Väittäjä (muokattava) • Tuki myös yhteistenteissä sekä tenttivierailuissa) No-show -toiminnallisuuden muutos siten, että no-show ei vie suorituskertaa Tenttikysymysten vienti tiedostoon Moodlen XML-formaatissa sekä ohjeet niiden lataamiseen Moodleen (essee, monivalinnat) Toteutettu arvioijalle mahdollisuus ylikirjoittaa automaattisesti arvioitut pisteet Opiskelijan lisääminen henkilökohtaiseen tenttiin (uusi toteutus) Yhteistentti • opiskelijan tenttihakua • ylläpitäjän ja opettajan tenttikoostesivu • uusi kysymystyyppi: Väittäjä (muokattava) Tenttivierailu: • Valinnaiset aihealueet -toiminnolle tuki tenttivierailussa • Tuki uudelle kysymystyypille: Väittäjä (muokattava) • Vieraskirjautuja saa aina opiskelijaroolin • Tuki kotikorkeakouluun tenttivierailuvarauksen poistamiselle • (EXAM-kirjautumisvälityspalvelin - erillinen ratkaisu) Analytiikka: • seuranta opettajalle onko opiskelija lukenut palautteen • tenttiyhteenvedo (perustiedot ja kolme raporttia) • kysymyskohtaisten pisteiden kooste (ladattava excel) • Kysymyspankista haku myös kysymyksen id:llä SEB-selaimeen pohjautuva omakonetenttiivalmius (minimitoteutus pilotointia varten) Logout-toiminnallisuuden muutos Saavutettavuusanalyysin mukaiset korjaukset
5.1.4.	9.1.2020	Versioon tehty tiketti	Opettajan varaukset sivun toiminta

5.1.3	13.12.2019	Versioon tehdyt tiketit	Pieniä korjauksia • Opettajan sähköposti lisätty näkymään käyttöliittymälle tentin luonnin yhteydessä • Toteutettu mahdollisuus tenttievailuvarauksen hallintaan kohdekorkeakoulun adminille • Siirretty ja uudelleennimetty tenttivastauksen liitetiedostojen massalatauksen -painike • Lisätty varustietorajapintaan tieto tenttievailuvarauksista • Toteutettu listaus oman korkeakoulun opiskelijoiden tenttievailuista • Aktiiviset tentit -rajapinnan JSON-vastaukseen lisätty tentin ID-numero • Varustietorajapinnan JSON-vastaukseen lisätty tentin ID ja tentin opintojaksotiedot • Palautettu linkin aukeaminen uuteen ikkunaan • Toteutettu Kysymys > Lisää avainsana -kentän yhteyteen erillinen Lisää -painike • Korjauksia ajoitusongelmiin ja tietokantavalidointeihin • Tentin ohjeistuskenttiin käyttöön CK-editori • Raporttirajapinta (v1)
5.1.2.	25.9.2019	Versioon tehdyt tiketit	Pieniä korjauksia • Viikkoviestin sisältöön muutos henkilökohtaisten tenttien ja kypsyysnäytteiden osalta • Opintojakson nimen ja koodin näkymistä parannettu • Lisätiedon lisääminen arkistoituihin tentteihin • Varauksen teko IE:llä: varaus ei näy aina oikein työpöydällä, jos varaus tälle päivälle • Korjauksia tenttitilan osoitetietojen ja ohjelmistolistauksen näkymiseen • Yhteistentin luontiin korjaus käyttäjillä joilla paljon historiaa • Tyhjennettyjen vastausten tallennus opiskelijan valitessa Tallenna ja palauta tentti • Korjattu arvosanojen tuonti CSV-tiedostosta • Organisaatiotietotenttievailusuorituksessa palautettu
5.1.1	2.7.2019	Versioon tehdyt tiketit	Pieniä korjauksia • Ylläpitäjän poistamasta varauksesta lähtevän kirjoitetun viestin korjaus • Kielentarkastuksen palautteen lisätyn liitteen poistaminen korjattu • Kysymysten lisäämisessä tenttiin havaittu ongelma korjattu
5.1.	14.6.2019		Valinnaiset aihealueet -toiminto Automaattisesti arvioitujen pisteiden muuttaminen arvioinnissa Yleisten tenttien anonymisointi Kirjautumaton käyttäjä case-sensitiivisyys "Ilmoittautumislinkki opiskelijalle" poistettu henkilökohtaisesta tentistä ja kysäristä Moniarvoisen schackPersonalUniqueCode -attribuutin käsittely Yhteiskäyttöisyysasetus (korkeakoulu voi päättää asetustiedossa ottaako käyttöön yhteistentin ja/tai tenttievailutoiminnot) Tenttievailu: • Opiskelijan tilalistassa näkyy vain korkeakoulut joilla jokin tenttitila yhteiskäytössä • Paikanvaraus vieraaseen organisaatioon: vahvistusruutu opiskelijalle • Kirjautumisten hallintaan keskitetty välityspalvelin (Tenttievailu-proxy) https://wiki.eduuni.fi/x/KwhyB Yhteistentti: • Esijulkaisun ja julkaisun prosessituki • Paljon korjauksia ja parannuksia Play päivitys 2.6 -> 2.7 Versiokohtaiset asennusohjeet: https://wiki.eduuni.fi/x/S6Z_Bg
 5.0.9	4.6.2019	Versioon tehdyt tiketit	Korjaus kirjautumiseen jos, jos käyttäjällä on monta saman oppilaitoksen opiskelijanumeroa
5.0.8.	8.4.2019	Versioon tehdyt tiketit	Korjauksia
5.0.7.	6.3.2019	Versioon tehdyt tiketit	Tenttivastausten sivutuksen siirtymä korjattu Muokattu adminin ja opettajan näkymien valikoita suurien datamäärien tilanteissa Muokattu pika-arvioinnin tallentumista suurilla suorituserillä Korjattu tarkastettujen kypsyysnäytteiden kuukausiraportti
5.0.6	26.2.2019	Versioon tehdyt tiketit	Opiskelijan vaihtaessa tenttievailun ajankohtaa, korjattu ettei vanha varaus jää vieraskorkeakouluun Arvioijan linkki opettajan käyttöliittymällä korjattu Hienosäädetty siirrettävän datan määrää (joka ilmennyt tietyillä käyttäjätunnuksilla lisättäessä kysymystä tenttiin ja joita käytetty monirolisena)
5.0.5	15.2.2019		Tenttievailun liitteisiin korjaus (kysymysten liitteiden avaaminen ja lisäys tentin aikana) (kriittinen)
5.0.4	8.2.2019	Versioon tehdyt tiketit	Yhteistentin suorittamiseen liittyviä korjauksia (kriittinen) Mahdollisuus piilottaa tenttityyppejä

5.0.3	6.2.2109	Versioon tehdyt tiketit	Opintopistemäärän tallentuminen suoritukselle korjattu Tenttiperiodin jatkaminen mahdollistettu tentaattorille Mahdollistettu itse luodun tentin suorittaminen opiskelijan roolilla Korjattu Hyväksytty/hylätty arvioinnin tallentuminen tentille Yhteistentin suorittamiseen liittyviä korjauksia (kriittinen)
5.0.2	16.1.2019	Versioon tehdyt tiketit	Tenttivarauksen tallentuminen väärin estetty (esitallennus tallensi aikavarauksen vaikka varaaja vaihtoi tilaa) Tuki usealle opiskelijanumerolle (käyttöön otettavissa haluttaessa)
5.0.1.	7.12.2018	Versioon tehdyt tiketit	Estetty virhetilanne jos liitetiedoston nimessä on ääkkösiä Estetty virhetilanne jos tentin kieleksi valittu "Deutsch" Korjattu XLSX-tiedostojen tunnistuminen tekstitiedostoiksi Estetty ettei tentin opintojakson koodi voi jäädä tyhjäksi Uusi parannus: Estetty saman IP-osoitteen lisääminen tenttikoneille Uusi parannus: Wave-raportin mukaiset esteettömyyskorjaukset toteutettu
5.0.0.	13.11.2018	Versioon tehdyt tiketit	Ylläpitäjän-toiminnot: • Ylläpitäjän käyttöliittymä uudistus (ensimmäinen vaihe) ◦ uusi ulkoasu, prosessien parannusta • Suoritukset välilehti näkyviin myös pääkäyttäjälle • Koostenäkymä tenttitilojen varaustilanteeseen • Asetukset-sivu: Asetustiedoston tietoja näkyviin käyttöliittymälle (mm. tenttien kestot) Yhteiskäyttöisyys: • Liitetiedostotuki siirto- ja yhteistenteille • Yhteiskäyttöpalvelun tuotantoympäristön toteutus ▪ proxy-ratkaisu kirjautumisten hallintaan • Yhteistentin v1. toteutus ◦ tentin ja kysymysten luominen ja muokkaus, opettajien lisääminen eri korkeakouluista, tentin suorittaminen, tentin arviointi, anonymisointi • Siirtotenti-toiminnon parannukset ◦ Vieraskorkeakouluun tehdyn varauksen tenttikonetiedon välittäminen ◦ Tilatietojen tallennuksen korjaus otettaessa tenttitila siirtotentin käyttöön Webpack- ja Typescript -tuki Kielipaketien ylläpidon siirto Githubiin
4.0.7	16.1.2019	Versioon tehdyt tiketit	Tenttivarauksen tallentuminen väärin estetty (esitallennus tallensi aikavarauksen vaikka varaaja vaihtoi tilaa) Estetty virhetilanne jos liitetiedoston nimessä on ääkkösiä Tuki usealle opiskelijanumerolle (käyttöön otettavissa haluttaessa) Estetty saman IP-osoitteen lisääminen tenttikoneille
4.0.6	14.11.2018	Versioon tehdyt tiketit	Kypsyysnäytteen hylkäykseen korjaus
4.0.5	13.11.2018	Versioon tehdyt tiketit	Siirtotenti: Vieraskorkeakouluun tehdyn varauksen tenttikonetiedon välittäminen Siirtotenti: Tilatietojen tallennuksen korjaus otettaessa tenttitila siirtotentin käyttöön Lisätty aukkoitehtävän kuvake editoriin Kypsyysnäytteen kopiointissa henkilökohtaiseksi tentiksi poistettu kielentarkastuksen kopioituminen Pika-arviointi: CSV-tiedostosta tuonnin vahvistusikkunan muutos
4.0.4	x.9.2018	Versioon tehdyt tiketit	Kypsyysnäyteohje näkyviin selvemmin Editorin toiminnallisuutta parannettu Kielentarkastus: tarkastamattomien listan oletusjärjestystä korjattu Aktiiviset tentit rajapinta-muutos: näytetään aktiiviset tentit välilehdellä näkyvät yleiset tentit
4.0.3.	19.4.2018	Versioon tehdyt tiketit	• Tuki kurssikoodissa oleville /-merkeille muutettu kurssikoodin välittäminen osana URLia välitettäväksi query parametrina tai osana bodya • Kypsyysnäyte: ◦ Kypsyysnäytteen lukittuun arviointinäkömään lisätty tentaattorin nimi ◦ Kypsyysnäytteen kieli näkyviin kielentarkastusnäkömässä ◦ Muutetaan lukittujen ja arkistoitujen suoritusten oletusjärjestys listassa ◦ Tentaattorille lähteviin viesteihin muutos • Poistettu aukkoitehtävän lisäämisen ja muokkauksen yhteydessä editorin valikosta Ctrl+V -painike (ohjeena on käyttää Ctrl+Shift+V liitettäessä tekstiä esim. Wordista) • Paranneltu varauskalenterin kielen vaihtumista, kun opiskelija vaihtaa käyttöliittymän kielen • Poistettu virheellinen ruksi henk.koht.tentistä/kypsyysnäytteestä, joka indikoi virheellisesti mahdollisuutta poistaa opiskelija julkaistusta tentistä • Opettajan välilehtinäkömä: Tummennettu Välilehtien harmaita reunoja • Estetty että tentaattori ei voi perua tentin julkaisua kun siihen on ilmoittautumisia. • Korjattu pika-arviointinäkömään arvosteluasteikko

4.0.2	14.3.2018	Versioon tehtyt tiketit	Automaattisesti arvioitavan tentin suorituslistojen avautuminen hitaus korjattu Tenttisuorituksen suorituskielen tallennuksen korjaus Aktiivisen tentin varauslinkin yksilöivä tieto lisätty rajapintaan Esi-ilmoittautuneen opiskelijan sisäänkirjautuessa tarkistetaan myös eppn-tieto Opettaja: 'Ei arviointia' -valinnan korjaus Kypsyysnäyte: kielentarkastaja ei pysty viemään arviointia loppuun, jos tentille on luontivaiheessa valittu useampi kuin yksi kieli Arvosana-asteikon tallentuminen tenttiä luotaessa korjattu
4.0.1.	19.1.2018	Versioon tehtyt tiketit	Automaattisen tallennuksen ongelma (!) Tenttisuoritusten hakurajauksen korjaus Vastauksen liitteet näkymään kysymyskohtaisessa arvioinnissa Tentaattoritieto näkyviin adminin Työpöydällä Editorin toimintojen palauttaminen (lisätty: ylä/alaindeksi-painikkeet, poistettu: Check spelling) Estetty järjestelmätasolla, ettei opiskelijalle synny kahta varausta
4.0.0	22.12.2017	Versioon tehtyt tiketit HUOM! Oodi-integraatiossa tarkistettava Oodin versio.	Yhteiskäyttöisyyden toiminnallisuudet - tenttitilojen yhteiskäyttö (siirtotentti) - tenttilan määrittäminen yhteiskäyttöön - tenttilan tietojen haku toiseen Examiin, tilatietojen näyttäminen ja varauksen tekeminen toiseen Examiin - ulkopuolisen varauksen näkyminen ylläpitäjälle - opiskelijan kirjautuminen ja tentin suorittaminen toisessa Examisssa - tentin palautuminen arviointiin Kysymyskohtainen arviointinäkömä opettajalle (mahdollisuus tehdä arviointi kysymyksittäin) Tentin kohdentaminen kirjautumattomalle käyttäjälle Lisätietokenttä korjauksille lukitun suorituksen arviointiin Osasuoritus-tieto näkyviin opiskelijalle Kapasiteetin hallinnan (no-show) -toimintojen kehittäminen - käyttämättömät varaukset näkyviin opiskelijalle sekä opettajille arvioinnin yhteyteen - viesti käyttämättömästä varauksesta opiskelijalle Notifikaatioiden kehittäminen: - Määrämuotoinen viesti opiskelijalle kun tenttikone vaihdettu ylläpitäjän toimesta - Muistutusviesti varauksesta 24h ennen varattua aikaa - Viestin lähetys henkilökohtaiseen tenttiin ja kypsyysnäytteeseen julkaisun jälkeen lisätylle osallistujalle - Viesti käyttämättömästä varauksesta opiskelijalle Rajapintojen (API:n) kehitys: - Aktiiviset tentit tarjoava rajapinta - Opiskelijan varaustiedot antava rajapinta - Suoritukset rajapintaan opettajan nimitiedot, organisaatitieto (InstitutionName) - Opintojakson haun kehittäminen; haku rajapinnasta jos eksaktisti samaa koodia ei löydy tietokannasta AngularJS-kontrollereiden muuntaminen komponenteiksi Tietoturva-auditointi Järjestelmän käyttöohjeet (uusien toiminnallisuuksien ohjeistus tekeillä)
3.3.5	22.1.2018	Versioon tehtyt tiketit	Aukkotehtävä, teksti ja aukot eivät näy tentissä/esikatselussa (3.3.4 paketoinnissa tapahtunut virhe) (!)
3.3.4	21.12.2017	Versioon 3.3.4 tehtyt tiketit	Aukkotehtävä: - jos ennen ja jälkeen oikeaa vastausta on välilyönti, on tulkintaa korjattu siten että sitä ei huomioida - pitkä vastaus näytetään opettajalle oikein, - estetty tehtävä rikkoutuminen jos opiskelija vastannut ja poistanut vastauksen Tenttikoneen tietojen muuttaminen korjattu Näytetään Tentin perustiedot -sivu vaikka opettaja ei olisi lisännyt tenttiin omia ohjeita Wysiwyg-editorin source-tilan tallennus korjattu Aktiiviset tentit tarjoava rajapinta Opiskelijanumero näkyviin henkilökohtaisen tentin perustietoihin
3.3.3.	3.10.2017	Versioon 3.3.3. tehtyt tiketit	Korjattu suuren Excel-tiedoston luomiseen liittynyt ongelma (Lukitut suoritukset –näkyvässä opettajalla) Korjattu arviointiin liittynyt ongelma automaattisesti arvioidun tentissä Oodista lukitun arvosana-asteikon kanssa Automaattisesti arvioidun tentin alustava arviointi näkyviin opiskelijalle Viikkokoosteessa linkkien korjaus uuden käyttöliittymän mukaisesti Kielentarkastajalle mahdollisuus liittää liite kypsyysnäytteen lausuntoon Ylläpitäjän poistaessa henkilökohtaista tenttivarausta, poistetaan vain varaus Palautettu mahdollisuus poistaa itsensä kysymyksen omistajista (käytetään kysymyksiä siirrettäessä) Raporttinäkömä kielentarkastajille toteutettu uuden käyttöliittymän mukaisesti Organisaatitieto (InstitutionName) lisätty suoritustietorajapintaan Kielentarkastusnäkömään lisätty hakukriteerien ja sarakkeiden sortausmahdollisuus Toteutettu opintojakson haku rajapinnasta jos eksaktisti samaa koodia ei löydy tietokannasta Kielpakettimuutoksia

3.3.2	25.8.2017	Version tehtyt tiketit	! Aukkotehtävän kirjasinkoon asetus toimii väärin Arviointi, vastauksen pistemäärä ei tallennu valittaessa kentän nuolinäppäimillä Tenttiin lisätylle arvioijalle ei voi lähettää saateviestiä - palautetaan vanhan toiminto Pitkä käyttäjän nimi ei rivity vasemman laidan palkkiin Uutta: Opiskelijalle muistutusviesti varauksesta 24h tenttivarausta
3.3.1	23.5.2017	 Unable to locate the Jira server for this macro. It may be due to Application Link configuration.	! Monivalintakysymysten vaihtoehtojen viittausten korjaus opiskelijan vastauksissa (jos opettaja muokkaa kysymyksen vaihtoehtoja vaikutti tämä lukitsemattomiin suorituksiin)
3.3.0	12.5.2017	Version tehtyt tiketit	Opiskelijan ja opettajan käyttöliittymä uudistus - uusi ulkoasu sekä prosessien parannusta - opiskelijan toimintojen mobiiliskaalautuvuus - opettajan näkymään tenttien tiedot välilehtinä, tentin luonnin prosessin vaiheistus, kysymyspankki tentin luonnin yhteydessä erikseen Opettajan toiminnot: automaattisen tallennuksen poistaminen käytöstä kysymysten käsittelyssä tentissä Aukkotehtävätyyppi Desimaalipisteet Maturiteetti v.2 - kielentarkastuksen valinta ennen kypsyysnäytteen valintaa - kypsyysnäytteen hyväksyntä suoraan kielentarkastajan tarkistuksen jälkeen - muut pyydytyt parannukset EXAM asennusohjeet v3.3.x
3.2.10	23.5.2017		"Ei arviointia" -arviointujen suoristusten massalukitseminen korjaus



Unable to locate Jira server for this macro. It may be due to Application Link configuration.

! Monivalintakysymysten vaihtoehtojen viittausten korjaus opiskelijan vastauksissa (jos opettaja muokkaa kysymyksen vaihtoehtoja vaikutti tämä lukitsemattomiin suorituksiin)

Tenttitilojen perustietojen muokkaamisen korjaus

Tehtäväpisteiden maksimin muuttaminen (99999->999)



Unable to locate Jira server for this macro. It may be due to Application Link configuration.



Unable to locate Jira server for this macro. It may be due to Application Link configuration.



Unable to locate Jira server for this macro. It may be due to Application Link configuration.

3.2.9

22.3.2017
14.3.2017
22.2.2017

Versio merkitty.

Automaattisesti arvioitavan tentin kielen tai ohjelmistoresurssien muuttamiseen liittyvä kriittinen korjaus
Automaattisen tentinpalautuksen luuppaaminen korjattu.



Unable to locate Jira server for this macro. It may be due to Application Link configuration.

		 Unable to locate Jira server for this macro. It may be due to Application Link configuration.	
3.2.8	13.2.2017		Tenttsuoritusnäkömän edellinen aihealue -painike näytti väärän tiedon Arviointinäkömä ei avattavissa uuteen välilehteen kontekstivalikosta Korjaus JSON-serialisointiin liittyen, syyppää järjestelmän kaatumisiin (Automaattisesti arvioitavan tentin opintojakson muuttamiseen liittyvä kriittinen korjaus)



Unable to locate Jira server for this macro. It may be due to Application Link configuration.



Unable to locate Jira server for this macro. It may be due to Application Link configuration.



Unable to locate Jira server for this macro. It may be due to Application Link configuration.

3.2.7

15.12.2016

Automaattisesti arvioitavan tentin arvioinnin korjaus
Estetty essee kysymyksen lisääminen jälkikäteen automaattisesti arvioitavaan tenttiin
Mahdollistettu vanhojen tenttikysymysten (2015) (joissa toisen kysymyksen kanssa yhteisiä liiteviittauksia) poistaminen
Lukitut tenttisuoritukset listan arvosana-sarakkeen sorttauksen korjaus
Hae tenttivastaukset pvm-syötön korjaus

3.2.6.	17.11.2016	 Unable to locate the Jira server for this macro. It may be due to Application Link configuration.	Tentin arvioinnissa tehtäväkohtaisissa pisteissä 0 pistettä valinta korjattu Suuren (+100 riviä) Excel-raportin generointi tehokkaammaksi
--------	------------	--	---

3.2.5.	12.10.2016	 Unable to locate Jira server for this macro. It may be due to Application Link configuration.	CKeditorin source-tilan korjaus Chromen developer-tilassa näkyy liikaa tietoa opiskelijalle Kiellipakettikorjauksia: Opiskelijan kälissä vasemman laidan valikossa Tenttihallinta -> muutetaan Tentit (438), accepted/rejected -> pass/fail (50), csv-upload -tekstin tarkennus (657,658), characters->words (48)
--------	------------	--	---

3.2.4	3.10.2016	 Unable to locate Jira server for this macro. It may be due to Application Link configuration.	Korjattu IE-käytön estävät toiminnallisuudet Korjattu kysymyksen liitetiedoston vaihtamiseen liittyvä ongelma, joka päälleladattaessa uusi tiedosto, poisti vanhan levyiltä. Lisätty myös tarkistus. Rajapinta, jolla varaukset ja huonetiedot saadaan ulos.
-------	-----------	--	---

3.2.3	14.9.2016	 Unable to locate Jira server for this macro. It may be due to Application Link configuration.	Korjattu tentin arvioinnissa aihealueiden näkyvyys, jos tentissä yli 10 aihealuetta. Korjattu Tenttivastaukset sivun generoituminen jos arvosana-asteikon pakottavuus käytössä.
3.2.2. 3.2.1			
3.2.0	17.6.2016	Versioon tehdyt tiketit	Kysymystenhallinnan parantaminen (kopioituvista kysymyksistä yhteen kysymysinstanssiin) ▪ Yhteiskäyttöiset kysymykset ▪ Kysymysten ja kysymysluonnosten yhteyden parantaminen ▪ Kysymysten jatkokäytön mahdollistaminen Tentin automaattinen arviointi (arvosanajakauman syöttäminen tentille) Tentin pika-arviointi (arvosanat) Aihealueiden indeksointi ja järjestyksen vaihtaminen Aihealueiden sisällä vain samanarvoisia kysymyksiä jos arvonta valittu Suositusmerkkimäärästä suositussanamäärään Suorat linkit Tenttikoneen vaihtaminen samassa tilassa (admin)

3.1.7	19.4.2016	 Unable to locate the Jira server for this macro. It may be due to Application Link configuration.	SIT-1442 Suorituskykyongelma Varaukset -näkyvässä: Admini ja opettaja: Firefox SIT-1469 Opiskelijalla tentissä skaalautuvuusongelma jos paljon aihealueita SIT-1481 Kesäaika/talviaika, poikkeusaukioloajat tunnilla pielessä SIT-1490 Varauskalenterin viimeinen tunti leikkautuu pois kun ollaan kesäajassa Huom! Ylläpitäjän/pääkäyttäjän tulee tarkistaa tilojen oletusaukiolot sekä poikkeusaukiolot.
-------	-----------	--	---

3.1.6	29.3.2016	 Unable to locate the Jira server for this macro. It may be due to Application Link configuration.	Koostesähköpostin bugikorjaus (sähköpostitulva maanantaisin), opettajan työpöydän tenttilinkin korjaus, suorituskykyongelma varaukset-näytössä, kalenterin 24.00 ylitys, no-shown vapautus adminille, tentin tallennusongelman korjaus
3.1.5	29.1.2016		Korjaus: Viikkoraportin lähettämisaikakohdan määrittelyssä virhe, jos vähän käyttäjiä (viesti saattaa lähteä useamman kerran putkeen) Suoritustietorajapinnasta ei pysty lukemaan ulos tietoja (osa 2) Muutos: henk. koht tentin opiskelijalle suunnatun sähköpostinotifikaation linkki muutettu osoittamaan Examiin perusjärjestelmän sijasta
3.1.4	29.2.2016		Virhekorjaus: Käyttöehtojen hyväksymisikkunassa virhetoiminta. Jos opiskelijalla oli useampi rooli, suoritustietorajapinnasta ei pystynyt lukemaan ulos tietoja

3.1.3	3.2.2016	 Unable to locate the Jira server for this macro. It may be due to Application Link configuration.	Parannuksia ja korjauksia, sisältö liitteessä
3.1.1	21.1.2016	https://jira.csc.fi/projects/SIT/versions/14030	Korjauksia tenttiarvioinnin tallentumiseen, aihealueiden järjestys, kalenterin toiminta, fonttimuutos
3.1	18.12.2015	https://jira.csc.fi/projects/SIT/versions/13742	Maturiteetti+kielentarkastus, tuki kahdelle organisaatiolle (yksi instanssi)
3.0	20.11.2015	https://jira.csc.fi/projects/SIT/versions/13566	Usean roolin tuki, henkilökohtainen tentti, kalenteriuudistus, uusi monivalinta, arkistointi, tietoturva