



Julkaisuarkistosta toimintaketjujen tukijaksi

Kirjastoverkkopäivät 25.10.2012

KAI SKIFTESVIK, MATTI VARANKA JA VILLE VARJONEN

OULUN YLIOPISTO
UNIVERSITY of OULU



Tavoite

Vuoden 2013 alusta lähtien

- Kaikki ylemmän opintovaiheen opinnäytetyöt käsitellään sähköisinä
 - Avoin saatavuus
 - Arkistointi
 - Hyväksyntä
 - Urkund-tarkistus
- Aloitettu vaiheittainen käyttöönotto 2012 syksyllä
- Tällä hetkellä mukana KTK, TaTK, tietojenkäsittelytieteet (LuTK)



Jultika: avoin saatavuus opinnäytetöille



Kuraattori



Jultika

- Käytetään nykyistä avointa julkaisuarkistoa opinnäytetöiden jakeluun
- Ylläpitokäyttöliittymät: Kuraattori
- Hakukäyttöliittymä Jultika:
<http://jultika.oulu.fi>
- Opinnäytetyöt ovat julkisia
- Toisaalta tekijänoikeuksien haltija päättää avoimuuden asteesta



Saltika-hanke: vähemmän avoin saatavuus opinnäytetöille



Jultika+

Jatkohanke 2013

- Jultika+
 - Sisältää myös työt, joita tekijä ei ole halunnut avoimesti saataville, rajoitetusti saatavilla kirjaston tiloissa nimetyillä päätelaitteilla
- Jultika
 - Sisältää metatiedot (pl. tiivistelmät) töistä, joita tekijä ei ole halunnut avoimesti saataville



Kuraattori



Jultika



Arkistointi ja pitkäaikaistallennus

- Opinnäytetyöt tallennetaan yliopiston arkistoon (järjestelmän valinta kesken)
- Tarvitaan varmuus siitä, että arkistoidaan nimenomaan hyväksytyt opinnäytetyöt (Sama tiedosto prosessin alusta loppuun)
- Tulossa KDK-PAS pitkäaikaistallennukseen
- Arkistointiin tarvitaan arkistokelpoinen tiedostomuoto



Kuraattori



Jultika



Arkisto



KDK-PAS



Muuntaja: tarvitaan arkistokelpoinen tiedostomuoto



Muuntaja



Kuraattori



Jultika

- Arkistointiin ja pitkäaikaissäilytykseen valittiin tiedostomuodoksi PDF/A (ISO 19005-1)
- Tekijälle tarjotaan mahdollisuus konvertointiin ja tekijän on itse tarkastettava muunnoksen onnistuminen
- Vastaanotettaessa tarkistettava, että opinnäyte on PDF/A muotoista



Arkisto



KDK-PAS



Urkund: plagioinninestojärjestelmä

- Tarvitaan automaattinen Urkund-analyysi syötetyille töille
 - Opiskelijalta lupa tallentamiseen ja käyttöön
 - Raportti tarkastajalle
 - Tallennetaan lopullinen hyväksytty versio Urkundiin
 - Tavoitteena tekijän työn plagioinnin estäminen



Muuntaja



Kuraattori



Jultika



Urkund



Arkisto



KDK-PAS



Oodi: opiskelijatietojärjestelmä



Muuntaja



Kuraattori



Jultika

- Opinnäytteen perustiedot tallennetaan Oodiin (ei varsinaista työtä, eikä tiivistelmiä)
- Opinnäytteen hyväksyminen tallennetaan Oodiin
- Tavoitteena tietojen tallentaminen yhdessä paikassa yhteen kertaan



Oodi



Urkund



Arkisto



KDK-PAS





Muuntaja



Kuraattori



Jultika

MITEN NÄMÄ JÄRJESTELMÄT SAADAAN INTEGROITUA?



Oodi



Urkund



Arkisto



KDK-PAS





Laturi

Laturi: opinnäytteiden syöttöjärjestelmä



Muuntaja



Kuraattori



Jultika

- <http://laturi oulu.fi/>
- Laturi saa opinnäytteiden perustiedot Oodista
- Tekijä syöttää opinnäytteen ja tiivistelmän Laturiin
- Laturi tarkistaa PDF/A:n Muuntajassa
- Laturi lähettää työn Urkund-tarkastukseen
- Laturi ilmoittaa tarkastajalle uudesta työstä ja Urkund-raportista
- Laturi ilmoittaa hyväksyjälle uudesta työstä
- Laturi lähettää hyväksytyn työn edelleen Kuraattorille



Oodi



Urkund



Arkisto



KDK-PAS





Laturi

Laturi: opinnäytteiden syöttöjärjestelmä

- Ei ole opinnäytteiden ohjauksen tukijärjestelmä
- Ei ota kantaa koulutusohjelmien sisäisiin hyväksymismenettelyihin
- Mahdollistaa opinnäytetöiden käsittelyn yhdenmukaistamisen



Muuntaja



Kuraattori



Jultika



Oodi



Urkund



Arkisto



KDK-PAS





TAPAHTUMAT JA TOIMIJAT

KAI SKIFTESVIK, MATTI VARANKA JA VILLE VARJONEN

OULUN YLIOPISTO
UNIVERSITY of OULU



Sihteeri



Laturi



Muuntaja



Kuraattori



Jultika



Tallentaa opinnäytetyön
perustiedot Oodiin



Oodi



Urkund



Arkisto



KDK-PAS



Laturi



Muuntaja



Kuraattori



Jultika



Laturi



Oodi



Urkund



Arkisto



KDK-PAS

Saa opinnäytetyön
perustiedot Oodista



Opiskelija



Laturi



Muuntaja



Kuraattori



Jultika



Oodi



Urkund



Arkisto



KDK-PAS

Muuntaa tarvittaessa työn
Muuntajassa ja tarkastaa
muunnoksen



Muuntaja

In English  Oulun yliopisto eGradu Jultika Kirjaudu ulos

Muuntaja

OULUN YLIOPISTO
UNIVERSITY of OULU 

 Muuntaja > Kirjautunut TESTITEEMU

TIEDOSTON LÄHETYS

Valitse tiedosto Selaa-painikkeella ja paina sen jälkeen Lähetä-painiketta.

Selaa...

Lähetä

Tallennettu tiedosto 'Lorem ipsum dolor sit amet.docx'

TIEDOSTOT

20.4.2012 13:34 Lorem ipsum dolor sit amet.docx
[Lataa pdf/a \(0.11 MB\)](#)

Yli vuorokauden vanhat tiedostot poistuvat palvelusta automaattisesti.

OHJEET

MITEN MUUNTAJA TOIMII?

1. Kirjaudu Shibboleth tunnuksella
2. Sivulle avautuvat 'Tiedoston lähetyks' ja 'Tiedostot'-näkyvät
3. Lähetä tiedostosi 'Tiedoston lähetyks'-lomaketta käyttäen
4. 'Tiedostot'-näkömstä näet, milloin tiedostosi on valmis. Huomioi, että muuntaminen saattaa kestää useita minuutteja.
5. Lataa PDF/A-tiedosto koneellesi painamalla 'Lataa pdf/a'-painiketta
6. Selaa PDF/A-dokumentti läpi ja tarkista, että kaikki teksti- ja kuvaelementit näkyvät tarkoittamallasi tavalla. Kiinnitä huomiota myös tavutukseen.
7. Jos tiedotasi kohdalla näkyy teksti 'Virhe!', niin tiedostoasi ei voitu muuntaa. Katso alla olevat ohjeet ongelmatilanteiden ratkaisuun.

OHJEITA ONGELMATILANTEISIIN

- Tee dokumentistasi ensin 'tavallinen' PDF-tiedosto käyttämäsi tekstinkäsittelyohjelman avulla:



Opiskelija



Laturi



Muuntaja



Kuraattori



Jultika

Tallentaa PDF/A muotoisen työnsä ja tiivistelmät Laturiin, antaa suostumuksensa haluamaansa avoimuuteen ja Urkund-tallennukseen



Ei kansitettuja kappaleita
Ei erillistä Urkund-tarkastusta
Ei erillisiä allekirjoitettavia sopimuksia
Ei erillisiä tiedostojen tallentamisia



Oodi



Urkund



Arkisto



KDK-PAS





SYÖTÄ OPINNÄYTE

MALLIOPINNÄYTETYÖ ESITTELYKÄYTTÖÖN

Tiivistelmä (ensisijainen)

- Kielellä, jolla opinnäyte on kirjoitettu
- Pakollinen

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi in dapibus neque. Duis consectetur aliquet diam, quis convallis ante fermentum in. Aenean nec lacus lacus, in consectetur odio. Curabitur ligula orci, porta vitae rutrum ut, vestibulum et nisi. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Fusce tellus elit, vehicula sit amet faucibus a, rhoncus et lacus. Nunc eget bibendum orci. Nam vitae erat lorem. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Vestibulum nunc neque, molestie non rhoncus non, porta a neque. Praesent hendrerit metus ut nibh dignissim a viverra purus fermentum. Donec et est leo. Phasellus non suscipit lorem. Duis sem ipsum, venenatis nec pretium quis, tincidunt non risus. Integer non sapien augue, at pellentesque diam.

Tiivistelmä (toissijainen)

- Muunkielinen tiivistelmä
- Ei pakollinen

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi in dapibus neque. Duis consectetur aliquet diam, quis convallis ante fermentum in. Aenean nec lacus lacus, in consectetur odio. Curabitur ligula orci, porta vitae rutrum ut, vestibulum et nisi. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Fusce tellus elit, vehicula sit amet faucibus a, rhoncus et lacus. Nunc eget bibendum orci. Nam vitae erat lorem. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Vestibulum nunc neque, molestie non rhoncus non, porta a neque. Praesent hendrerit metus ut nibh dignissim a viverra purus fermentum. Donec et est leo. Phasellus non suscipit lorem. Duis sem ipsum, venenatis nec pretium quis, tincidunt non risus. Integer non sapien augue, at pellentesque diam.

Tiedosto

Pakollinen

Z:\dummy_pdf\dummy_gradu_pdf | Selaa

Luovutan oheisen opinnäytteeni hyväksyttäväksi.

Opinnäytteet ovat julkisia, joten hyväksytyt opinnäytteen elektroninen versio tiivistelmineen tulee olemaan selailtavissa ja tulostettavissa Oulun yliopiston kirjastossa ja arkistossa. Opinnäytteen tekijä voi sen lisäksi valita, haluaako hän opinnäyteensä myös avoimeen tietoverkoon.

- Haluan, että opinnäytteeni tiivistelmineen on selailtavissa, tulostettavissa ja tallennettavissa myös julkisesti verkossa.
- En halua, että opinnäytteeni on myös julkisesti verkossa.

Tekijän tulee syöttää opinnäyte e-gradu järjestelmään järjestelmän edellyttämässä muodossa.

Tekijä vastaa itse opinnäytteen sisällöstä ja oikeuksistaan siihen. Tekijä vakuuttaa, että hänellä on kuvien, taulukoiden tai muun aineiston käyttöön tarvittavat oikeudet. Mahdollisista kolmansien osapuolien vaateista vastaa tekijä. Opinnäytteen tekijänoikeudet kuuluvat tekijälle.

Olen lukenut Urkund-sopimuksen ja

- annan luvan opinnäytteeni tallentamiseen Urkund-järjestelmään.
- en anna lupaa opinnäytteeni tallentamiseen Urkund-järjestelmään.

Oulun yliopisto huolehtii siitä, että opinnäyte rekisteröidään kirjastoluetteloihin ja tarjoaa pääsyn itse opinnäytteeseen tekijän tekemien valintojen mukaan. Oulun yliopisto julkaisee tekijänoikeuden alaisen aineiston käyttöoikeuksiin liittyvän huomautuksen palvelun yhteydessä. Oulun yliopistolla on oikeus arkistoida opinnäyte tarkoituksenmukaisena pitämällä tavalla, ja sillä on lisäksi tarvittaessa oikeus muuttaa opinnäytteen tallennusmuotoa pitkäaikaisen säilyttämisen varmistamiseksi.

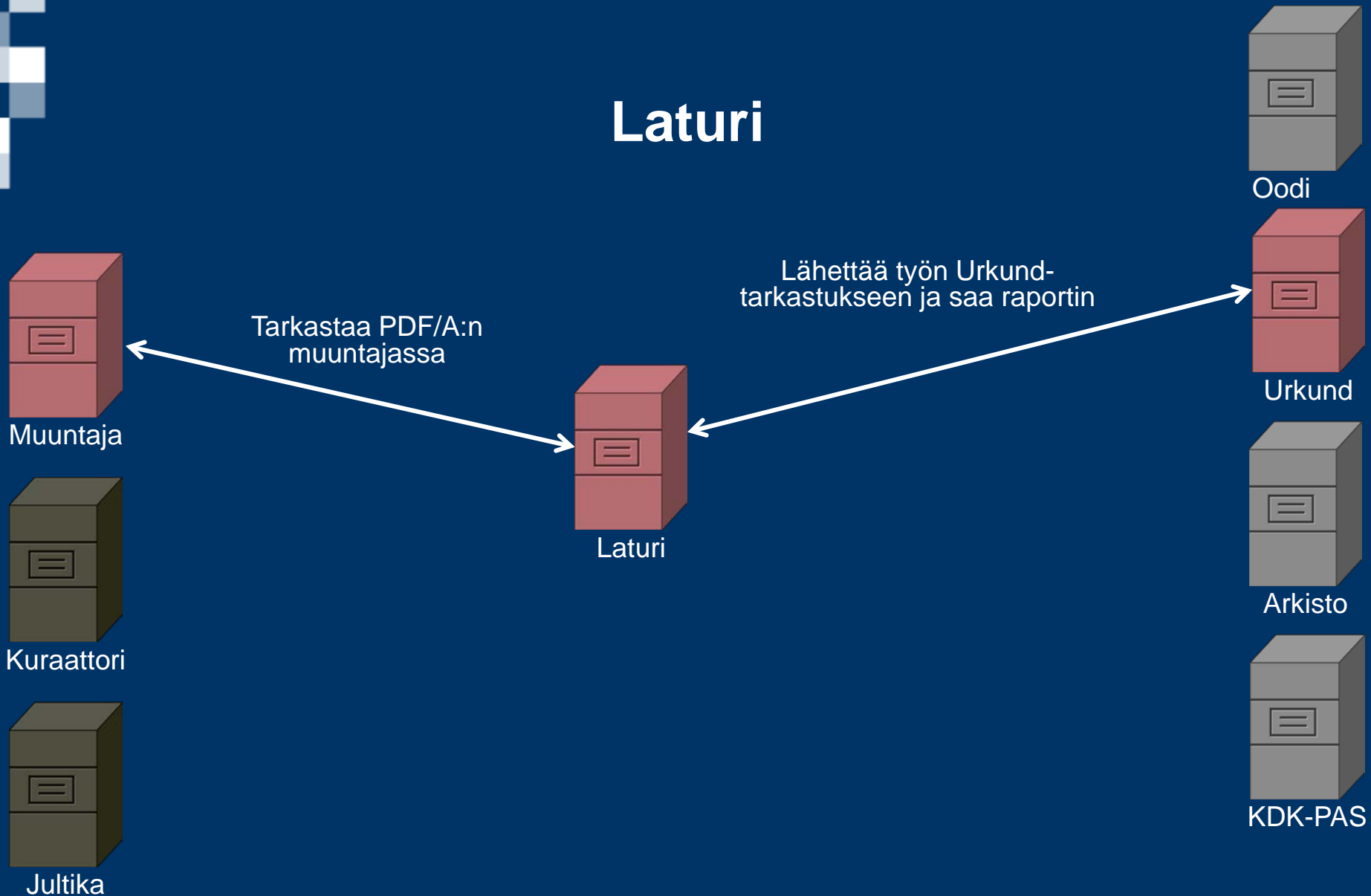
Oulun yliopisto ei suorita tekijälle korvausta opinnäytteen käytöstä. Oulun yliopisto ja tekijä eivät peri yleisöltä maksua tai korvausta opinnäytteen verkkokäytöstä.

- Olen tutustunut yllä mainittuihin ehtoihin ja hyväksyn ne.

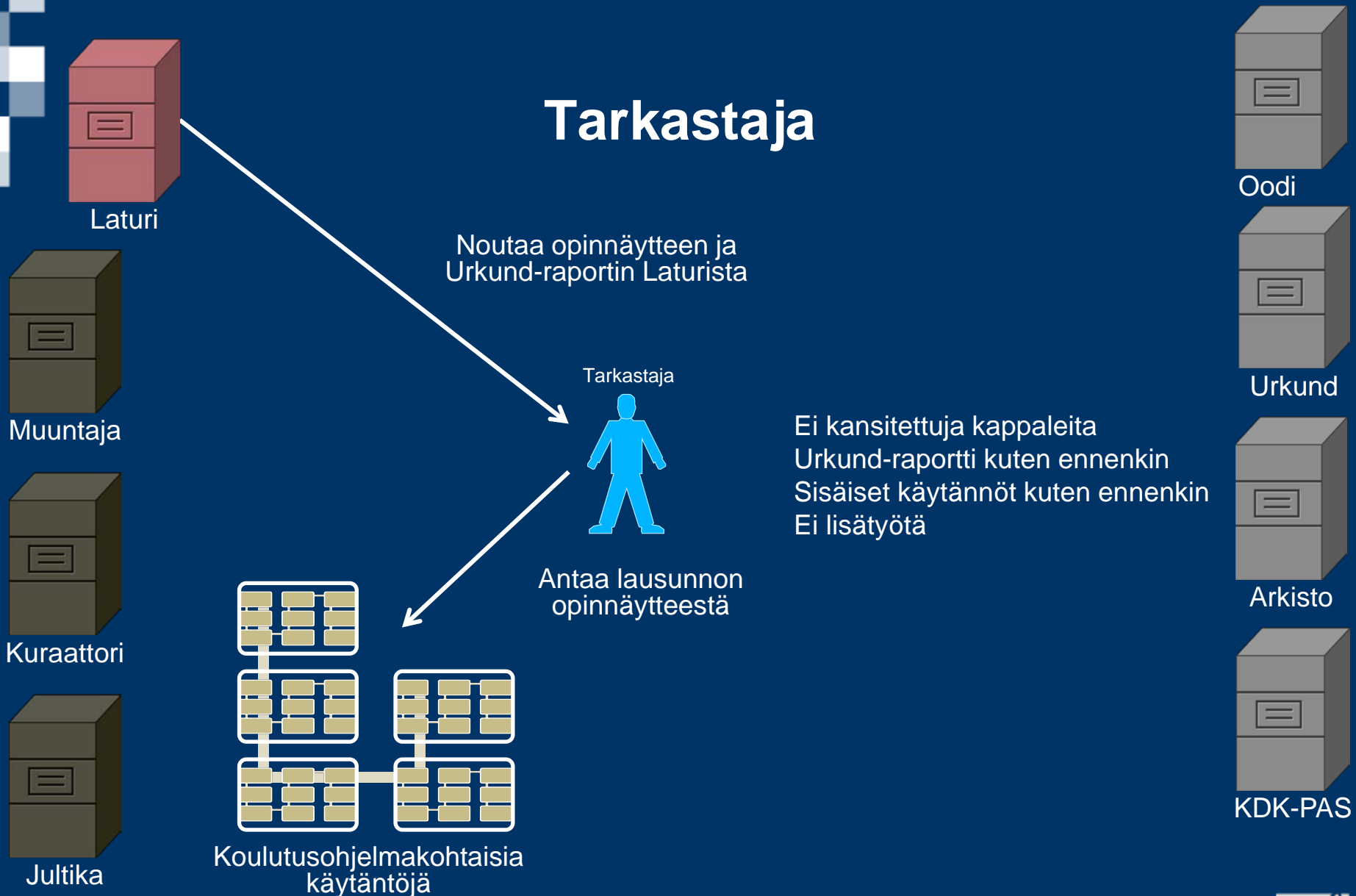
Peruuta

Lähetä

Laturi



Tarkastaja





Laturi



Yhteenveto

JALO PATRIK KIRJASTO-
OPETTAJA

OPINNÄYTTEET TARKASTETTAVAKSESI

Opinnäytetyö

Verna Julia Kirjastotesti
Malliopinnäytetyö esittelykäyttöön

Elias Tero Kirjastotesti
Malliopinnäytetyö esittelykäyttöön

Minea Janna Kirjastotesti
Malliopinnäytetyö esittelykäyttöön

Tila Urkundissa

Analyzed

Analyzed

Ei sallittu

Opinnäytteen hyväksyminen

Odottaa

Odottaa

Odottaa



NÄYTÄ OPINNÄYTE

Valmis

OODISTA TULEVAT TIEDOT

Kirjottaja	Elias Tero Kirjastotesti (student2@egradu-dev.oulu.fi)
Ohjaaja	Jalo Patrik Kirjasto-opettaja (reviewer1@egradu-dev.oulu.fi)
Tarkastaja	Otto Valdemar Kirjasto-opettaja (reviewer2@egradu-dev.oulu.fi)
Tarkastaja	Jalo Patrik Kirjasto-opettaja (reviewer1@egradu-dev.oulu.fi)
Koulutusohjelmavastaava	Ukko Pellervo Egradu (head1@egradu-dev.oulu.fi)
Koulutusohjelma	Demonstratiivinen koulutusohjelma
Otsikko (ensisijainen)	Mallioipinnäytetyö esittelykäyttöön
Otsikko (toissijainen)	Thesis for demonstration purpose
Aiheen hyväksymispäivämäärä	2012-08-08


Valmis

OPISKELIJAN SYÖTTÄMÄT TIEDOT

Tiivistelmä (ensisijainen)	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi in dapibus neque. Duis consectetur aliquet diam, quis convallis ante fermentum in, Aenean nec lacus lacus, in consectetur odio. Curabitur ligula orci, porta vitae rutrum ut, vestibulum et nisi. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Fusce tellus elit, vehicula sit amet faucibus a, rhoncus et lacus. Nunc eget bibendum orci. Nam vitae erat lorem. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Vestibulum nunc neque, molestie non rhoncus non, porta a neque. Praesent hendrerit metus ut nibh dignissim a viverra purus fermentum. Donec et est leo. Phasellus non suscipit lorem. Duis sem ipsum, venenatis nec pretium quis, tincidunt non risus. Integer non sapien augue, at pellentesque diam.
Tiivistelmä (toissijainen)	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi in dapibus neque. Duis consectetur aliquet diam, quis convallis ante fermentum in, Aenean nec lacus lacus, in consectetur odio. Curabitur ligula orci, porta vitae rutrum ut, vestibulum et nisi. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Fusce tellus elit, vehicula sit amet faucibus a, rhoncus et lacus. Nunc eget bibendum orci. Nam vitae erat lorem. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Vestibulum nunc neque, molestie non rhoncus non, porta a neque. Praesent hendrerit metus ut nibh dignissim a viverra purus fermentum. Donec et est leo. Phasellus non suscipit lorem. Duis sem ipsum, venenatis nec pretium quis, tincidunt non risus. Integer non sapien augue, at pellentesque diam.
Tiedosto	dummy_gradu_pdfa.pdf (0.1 Mt) Tiedosto on arkistointikelpoinen pdf/a
Saatavilla julkisesti	Kyllä
Urkund-tarkistus	Sallittu
Sopimus hyväksyty	Kyllä

Analyzed

URKUND-TARKISTUS

status_state:	Analyzed
status_message:	?wsStatusAnalyzed
report_id:	5868935
report_reporturi:	 https://secure.urkund.com/view/5868935-408154-320808
report_significance:	■ 100
report_matchcount:	5
report_sourcecount:	5

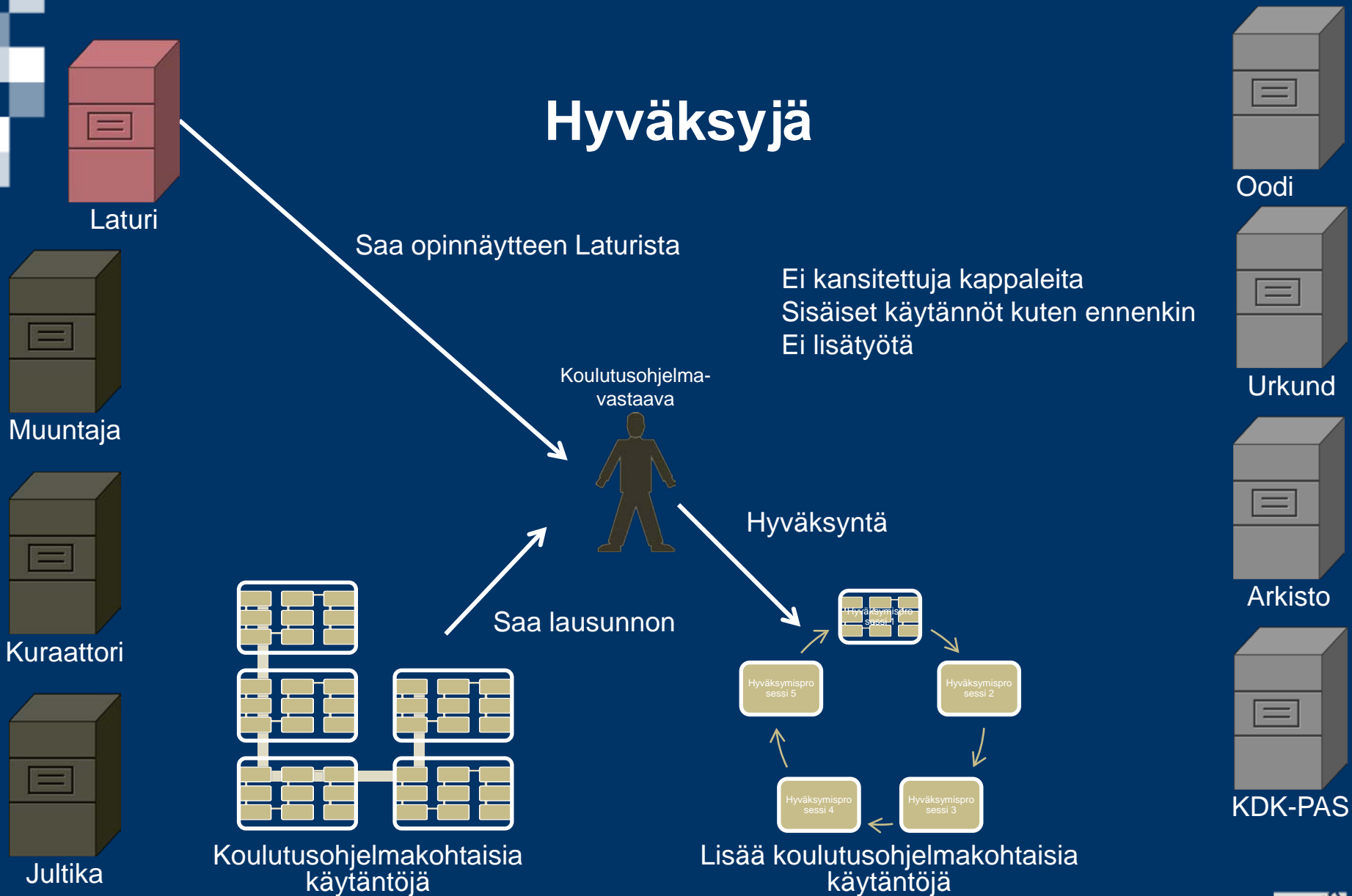
Odottaa

OPINNÄYTTEEN HYVÄKSYMINEN

Tieto puuttuu Opinnäytteen
hyväksymispäivämäärä

Takaisin

Hyväksyjä





Laturi

OULUN YLIOPISTO
UNIVERSITY of OULU



Yhteenveto

UKKO PELLERVO EGRADU

OPINNÄYTTEET HYVÄKSYTTÄVÄKSESI

Opinnäytetyö

Verna Julia Kirjastotesti
Malliopinnäytetyö esittelykäyttöön

Elias Tero Kirjastotesti
Malliopinnäytetyö esittelykäyttöön

Minea Janna Kirjastotesti
Malliopinnäytetyö esittelykäyttöön

Opinnäytteen hyväksyminen

Odottaa

Odottaa

Odottaa





NÄYTÄ OPINNÄYTE

Valmis

OODISTA TULEVAT TIEDOT

Kirjoittaja	Elias Tero Kirjastotesti (student2@egradu-dev.oulu.fi)
Ohjaaja	Jalo Patrik Kirjasto-opettaja (reviewer1@egradu-dev.oulu.fi)
Tarkastaja	Otto Valdemar Kirjasto-opettaja (reviewer2@egradu-dev.oulu.fi)
Tarkastaja	Jalo Patrik Kirjasto-opettaja (reviewer1@egradu-dev.oulu.fi)
Koulutusohjelmavastaava	Ukko Pellervo Egradu (head1@egradu-dev.oulu.fi)
Koulutusohjelma	Demonstratiivinen koulutusohjelma
Otsikko (ensisijainen)	Malliopinnäytetyö esittelykäyttöön
Otsikko (toissijainen)	Thesis for demonstration purpose
Aiheen hyväksymispäivämäärä	2012-08-08

Valmis

OPISKELIJAN SYÖTTÄMÄT TIEDOT

Tiivistelmä (ensisijainen)	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi in dapibus neque. Duis consectetur aliquet diam, quis convallis ante fermentum in. Aenean nec lacus lacus, in consectetur odio. Curabitur ligula orci, porta vitae rutrum ut, vestibulum et nisi. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Fusce tellus elit, vehicula sit amet faucibus a, rhoncus et lacus. Nunc eget bibendum orci. Nam vitae erat lorem. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Vestibulum nunc neque, molestie non rhoncus non, porta a neque. Praesent hendrerit metus ut nibh dignissim a viverra purus fermentum. Donec et est leo. Phasellus non suscipit lorem. Duis sem ipsum, venenatis nec pretium quis, tincidunt non risus. Integer non sapien augue, at pellentesque diam.
Tiivistelmä (toissijainen)	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi in dapibus neque. Duis consectetur aliquet diam, quis convallis ante fermentum in. Aenean nec lacus lacus, in consectetur odio. Curabitur ligula orci, porta vitae rutrum ut, vestibulum et nisi. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Fusce tellus elit, vehicula sit amet faucibus a, rhoncus et lacus. Nunc eget bibendum orci. Nam vitae erat lorem. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Vestibulum nunc neque, molestie non rhoncus non, porta a neque. Praesent hendrerit metus ut nibh dignissim a viverra purus fermentum. Donec et est leo. Phasellus non suscipit lorem. Duis sem ipsum, venenatis nec pretium quis, tincidunt non risus. Integer non sapien augue, at pellentesque diam.
Tiedosto	dummy_gradu_pdfa.pdf (0.1 Mt) Tiedosto on arkistointikelpoinen pdf/a
Saatavilla julkisesti	Kyllä
Urkund-tarkistus	Sallittu
Sopimus hyväksyty	Kyllä

Odottaa

OPINNÄYTTEEN HYVÄKSYMINEN

Tieto puuttuu	Opinnäytteen hyväksymispäivämäärä	
---------------	-----------------------------------	--

Takaisin

Sihteeri



Laturi



Muuntaja



Kuraattori



Jultika



Oodi



Urkund



Arkisto



KDK-PAS



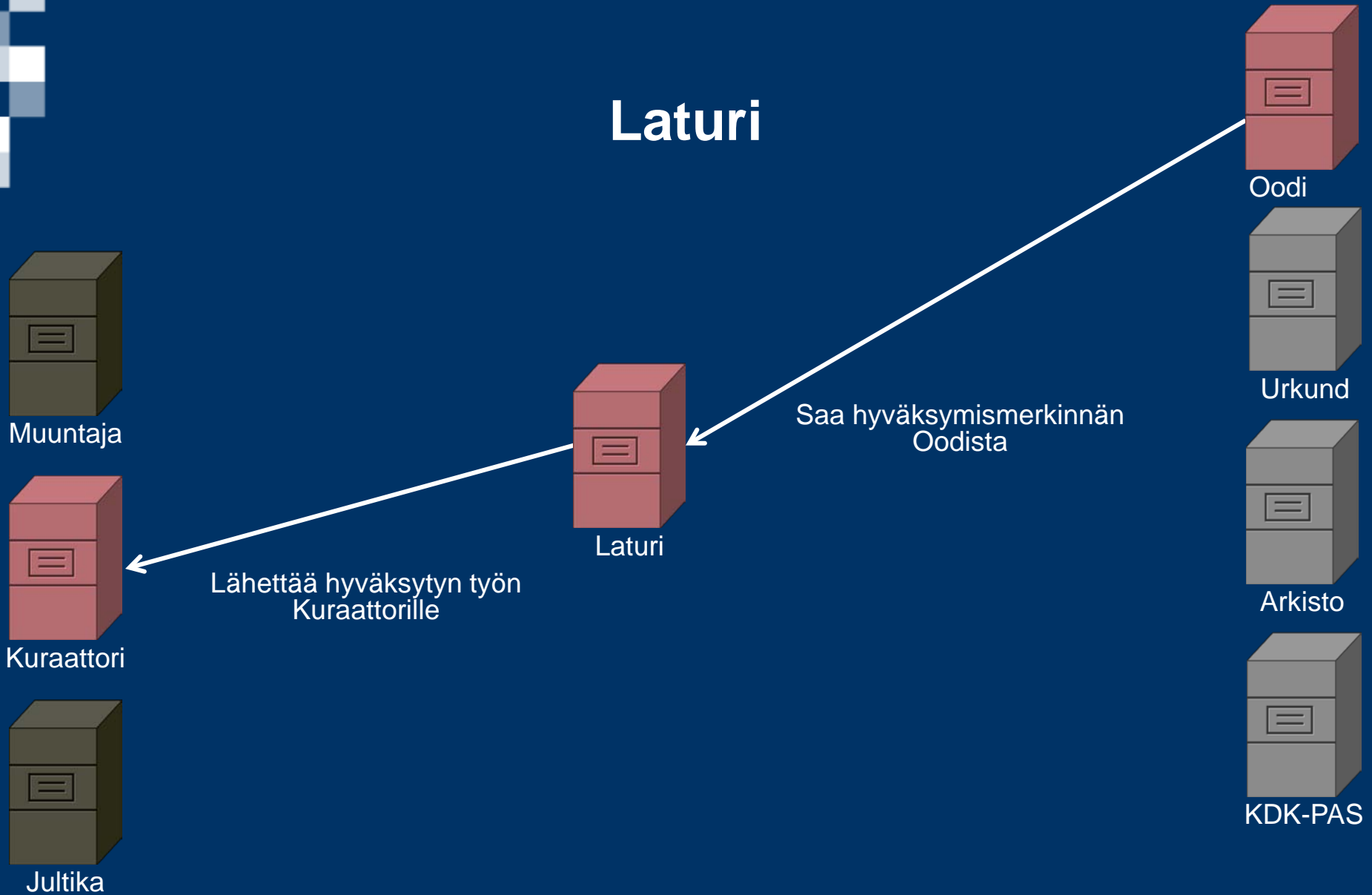
Tallentaa
hyväksymismerkinnän Oodiin

Saa hyväksymistiedon

Ei lisätyötä



Laturi



Kirjasto



Laturi



Muuntaja



Kuraattori



Jultika



Oodi



Urkund



Arkisto



KDK-PAS

Ei kansitettujen käsittelyä
Ei kansitettujen luettelointia
Ei kansitettujen hyllytystä
Ei erillisiä sopimuksia



Tarkastaa, lisää ja tarvittaessa
yhtenäistää Laturista tulleet
tiedot



Kuraattori ja Jultika

Jakelevat opinnäytetyöt ja niiden metatiedot haluttuihin muihin järjestelmiin



Laturi



Muuntaja



Oodi



Urkund



Kuraattori



Jultika



Oula/Linda/KDK



CRIS



Arkisto



KDK-PAS



OAI-haravointi



Drupal



Miten se tehtiin

- Ylemmän tutkintovaiheen opinnäytetöiden elektroninen arkistointi ja esilletuonti -hanke 2011-2012
- Työryhmät
 - Tekninen
 - Tekijänoikeus
- Henkilötyövuosia ulkopuolisella rahoituksella 3,3 htv



Yhteenveto

- Ylimmän johdon tuki keskeistä onnistumiselle
- Kommunikaatio osallistuvien tahojen välillä erittäin tärkeää
- Järjestelmien tehtävänä on helpottaa ja nopeuttaa toimintaketjuja
- Järjestelmäintegraatio on haasteellista, mukauduttava epätäydellisyyteen
- Kehittäminen tulee jatkumaan



Hyödyt

- Yksinkertaistaa ja selkeyttää opinnäytteiden hyväksymisprosessia
- Mahdollistaa koulutusohjelmien hyväksymiskäytäntöjen yhtenäistämisen
- Mahdollistaa opinnäytteiden paremman saatavuuden ja näkyvyyden



Pohdittavaa

- Voidaanko opinnäytteiden toimintaketjuista ja järjestelmäintegraatiosta ottaa mallia muihinkin julkaisutyyppeihin?
- Voidaanko julkaisuarkistoista kehittää erilaisten julkaisuprosessien tukijärjestelmiä?





KIITOKSIA!

KAI SKIFTESVIK, MATTI VARANKA JA VILLE VARJONEN

OULUN YLIOPISTO
UNIVERSITY of OULU

