



ROTI

Rekisteri Opintohallinnon Tiedoista

7.3.2014 ITP-seminaari
Timo Rantanen opintopalvelut



JYVÄSKYLÄN YLIOPISTO
UNIVERSITY OF JYVÄSKYLÄ



ROTI taustaa

- Hallintokeskuksen TTS 2010-2012:
- *”Kriittisiä ja samalla elintärkeitä järjestelmiä ovat opintorekisteri JORE ja tutkintorekisteri Tutti. Niissä käytetään hallintaohjelmistoa, jota ei enää muuten JY:ssä käytetä ja järjestelmät ovat käytännössä pitkälti yhden henkilön varassa. Korpista tulee **mahdollisimman nopeasti** kehittää opintohallinnon tietojärjestelmän perusjärjestelmä, johon kootaan opiskelijaa koskevatieto sähköisen haun tiedoista ja valintakokeista suoritus- ja tutkintorekisteriin. Tämä tavoite auttaa yksinkertaistamaan ja jäntevöittämään prosesseja ja automatisoimaan niitä, jolloin saadaan myös kustannussäästöjä.”*
- Henkilöitä ~100 000, tutkinnonsuorituksia ~80 000, opintosuorituksia ~2,7 milj.



ROTI taustaa

- Teknologiariskit
 - Teknologia saavuttamassa elinkaarensa pään
 - Järjestelmien nykyaikaistaminen liian työlästä
- Henkilöriskit
 - Järjestelmien ylläpito vaatii teknistä erityisosaamista, jota vain järjestelmien ylläpitäjillä
- Tietomalli ei palvele nykyisiä tarpeita

→ Kokonaan uuden järjestelmän toteuttaminen



JYVÄSKYLÄN YLIOPISTO
UNIVERSITY OF JYVÄSKYLÄ



ROTI-projektin tavoitteet

- Kehitetään nykyaikainen ja uusilla teknologioilla toteutettu opintohallinnon perusjärjestelmä, jolla hallitaan nykyistä joustavammin opintohallinnon perustietoja
- Perusjärjestelmä pyritään sitomaan käsitteiden osalta kansallisiin määrittäisiin (XDW-käsittemalli ja M-määrittäminen)
- Toteutetaan uudet nykyaikaiset käyttöliittymät, joiden avulla perusjärjestelmän tietoja voidaan ylläpitää helposti.
- Luotettavammalla, nykyaikaisemmat ja reaaliaikaisemmat rajapinnat (mm. Korppi ja erilaiset palvelurajapinnat)
- Uudet palvelut
- Yksikäsitteiset tietolähteet
- Minimoidaan henkilö- ja teknologiariskit



ROTI-kehitysprojekti

- Ohjausryhmänä toimii opintotietojärjestelmien ohjausryhmä
- Projektipäällikkönä Petri Heinonen ja Timo Rantanen (asiakas)
- Työryhmä, joka koostuu ROTIn loppukäyttäjistä
- Opintoasiainkokous käsittelee tarvittaessa ROTIn liittyviä opintohallinnollisia periaatteita
- Kehittäjiä 2-4
- Ketterä kehitysmenetelmä



theROTI

- Opiskelijoiden
 - henkilötiedot
 - opinto-oikeudet
 - lukuvuosi-ilmoittautumiset
 - opintosuoritukset
 - tutkinnot
- luotettava ja reaaliaikainen rajapinta muihin järjestelmiin, mm Korppiin, tietovarastoon ja IAM:ään
- pohja perusjärjestelmän tietoihin liittyville opiskelijapalveluille
- Tilastointiraportit hoidetaan tietovaraston kautta



ROTI:lla tuettavat prosessit

- Suoritusten kirjaaminen
- Opintokokonaisuuden kokoaminen
- Tutkinnon kokoaminen
- Opiskelijoiden lukuvuosi-ilmoittautuminen



ROTI:n käyttöönotto

- Käyttöönotto toteutetaan kolmessa vaiheessa
 - 1. käyttöönotto: suoritukseen liittyvät toiminnallisuudet
 - 2. käyttöönotto: opintokokonaisuuteen ja tutkintoon liittyvät toiminnallisuudet
 - 3. käyttöönotto: opinto-oikeuteen liittyvät toiminnallisuudet, rajapinnat ja automaattit
 - Jatkokehitys



ROTI-kehitystyön tilanne 3/2014

- Järjestelmän ”perusrunko” ja käyttöliittymä valmiina
- Datamigraatio kesken
- Rajapinnat kesken
- Automaatit kesken
- Raportit, tilastot, todistukset kesken

