

**RA**kenteellisen  
**KE**hittämisen  
**Tu**kena  
**T**ietohallinto

Korkeakoulujen ja  
opetusministeriön  
yhteinen  
tietohallintohanke,  
jota CSC koordinoi



## OPINTOHALLINNON TIETOJÄRJESTELMIEN HAASTEET

*23.9.2009 Vaasa, Opintohallinnon päivät*

*Jussi Auvinen - CSC*



SUOMEN YLIOPISTOJEN REHTORIEN NEUVOSTO  
FINLANDS UNIVERSITETSRÄTORERS RÅD



ARENE  
Ammattikorkeakoulujen  
rehtorineuvosto ARENE



# Opintohallinnon tietojärjestelmät vuonna 2009 - huomioita tilanteesta



- Osa järjestelmistä toteutettu tekniikoilla tai teknisille alustoille, jotka eivät kestä ajan hammasta
- Järjestelmä(t) toteutettu yhden organisaation tai organisaatioryppään tarpeita ajatellen
- Järjestelmien uudistaminen kallista ja/tai hidasta



**Ei hyvä**

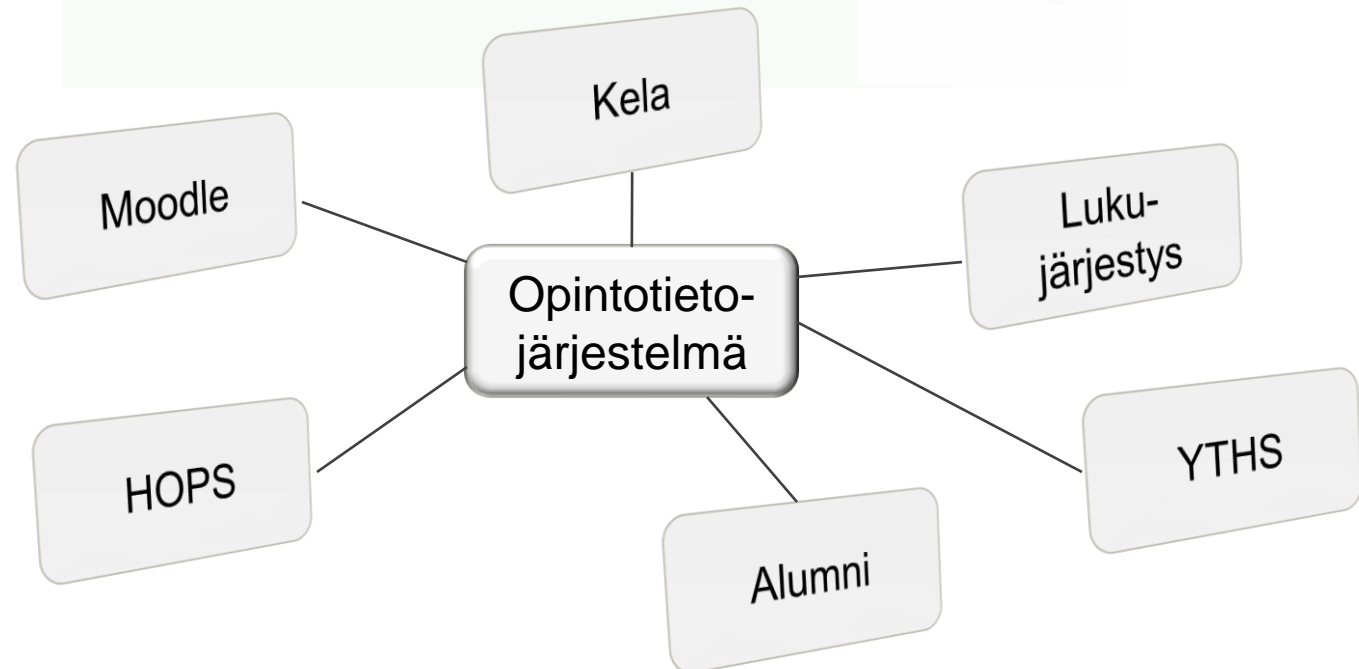


# Tulevaisuuden tavoite opintohallinnon tietojärjestelmien osalta



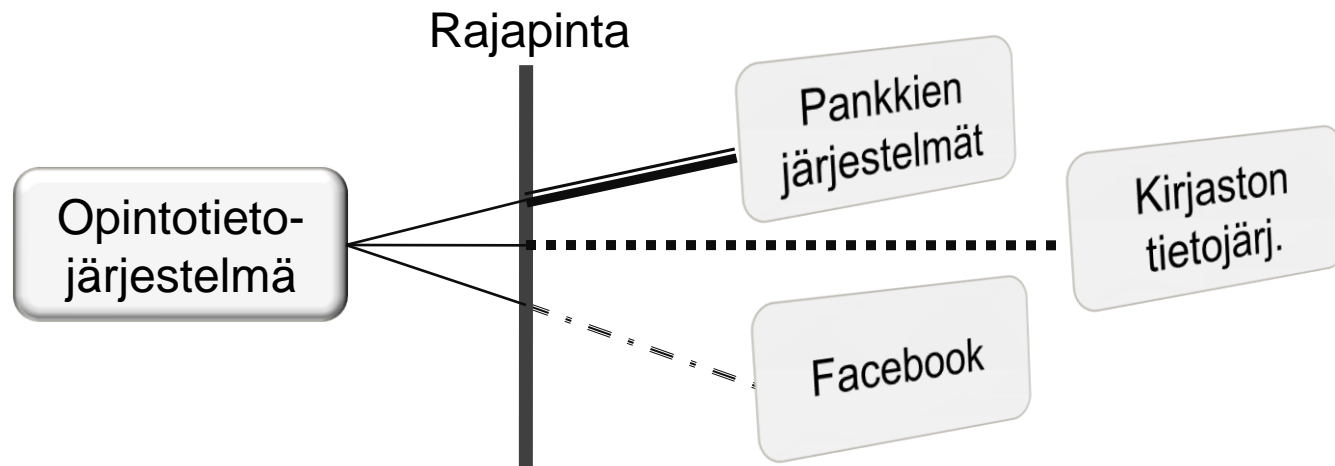
- Virkailijoiden työn helpottaminen
- Opiskelijoiden palvelujen tukeminen
- Raportoinnin vaateisiin vastaaminen
  
- Keskitettyjä, toimivia palveluja
- Yhdessä tekemällä uusia palveluja nopeammin ja edullisemmin
- Mahdollisuus ostaa, vaihtaa

# Modulaarinen tietojärjestelmä

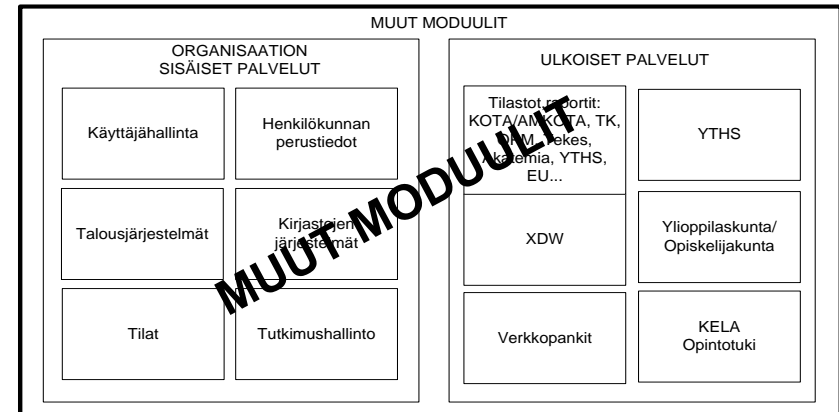
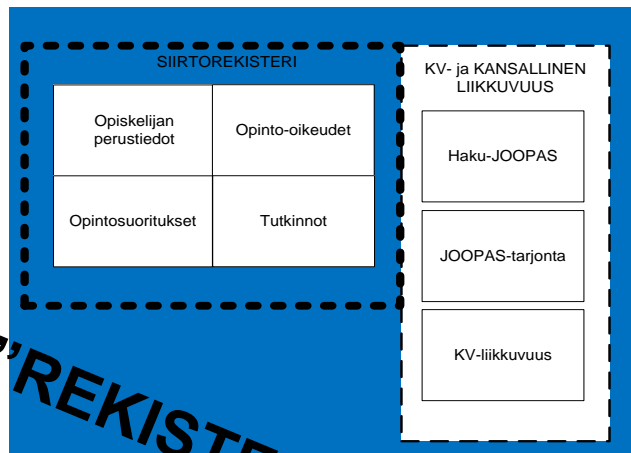
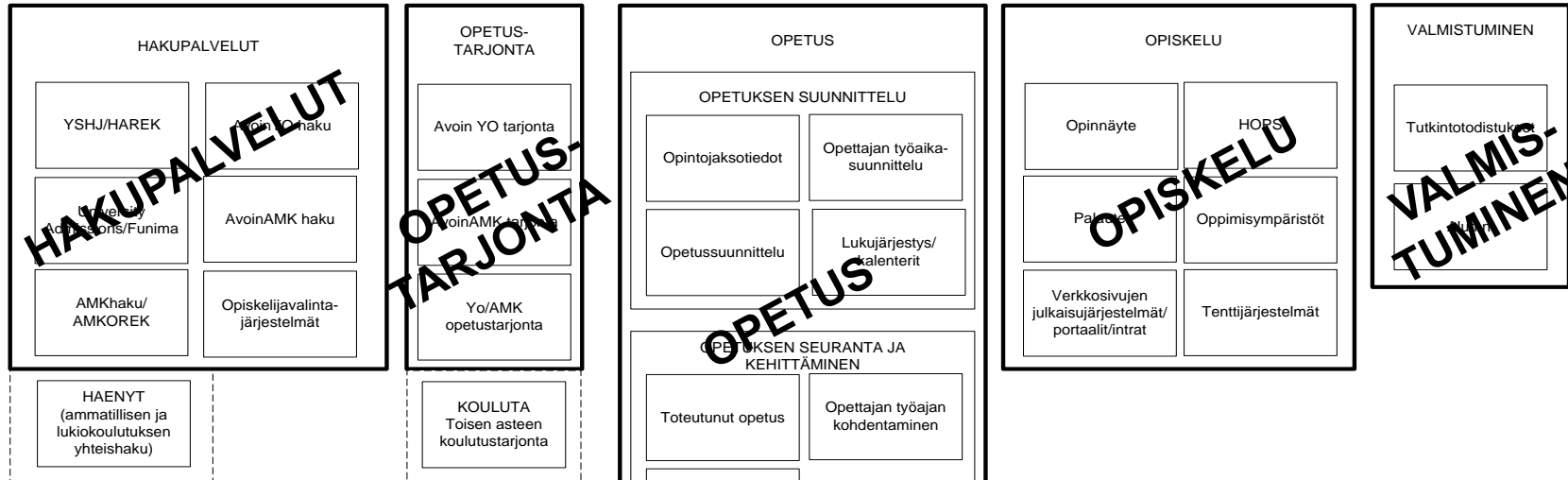


# Rajapinnat

- Ohjelmien tapa vaihtaa tietoja
- Tapa, jolla toisistaan riippumattomat ohjelmat pystyvät toimimaan yhdessä
- Voidaan tehdä avoimeksi (julkaistaan kaikkien tietoon, kaikkien mahdollisuus kehittää rajapinnan toiminnallisuutta) tai suljetuksi (jaetaan rajoitetulle joukolle, yleensä keskitetty kehittäminen)

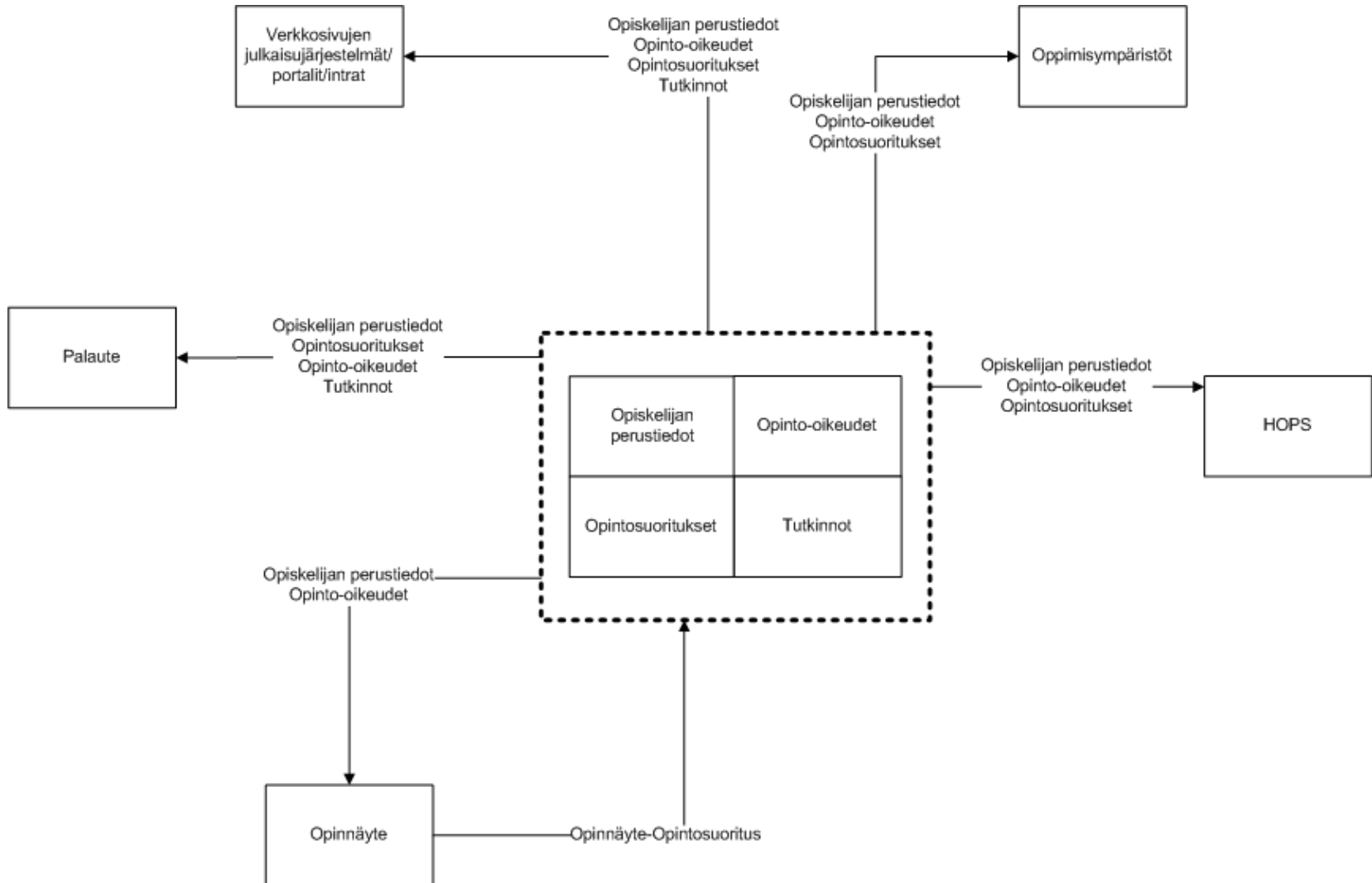


# Keskitetty ”rekisteri”, moduuleja



**”REKISTERI”**

# Yksittäinen palvelu - keskitetty rekisteri



## Opinnäytteen kirjaus

OPISKELIJAN  
NIMI:

Systemetsä Ilkka

Hae

020245-007X  
Biodynamiikan ko.  
Luonnollistieteiden tiedekunta  
Keski-Savon Korkeakoulu

---

Opinnäytteen nimi	Aika	Korkeakoulu
Tsingis Khan, Pekingin kurko	1999	VY
Harva meistä on rautaa?	2004	HAMK

Lisää  
uusi

Korkeakoulun oma  
opintotietojärjestelmä

**Opinnäytteen kirjaus**

OPISKELIJAN NIMI:

020245-007X  
Biodynaamikan ko.  
Luonnollistieteiden tiedekunta  
Keski-Savon Korkeakoulu

---

Opinnäytteen nimi	Valmistumisvuosi	<input type="button" value="Lisää uusi"/>
Tsingis Khan, Pekingin kurko Harva meistä on rautaa?	1999 2004	



Opiskelijan tiedot  
Opinto-oikeudet  
Suoritukset

Keskitetty  
valtakunnallinen  
"rekisteri"

Opiskelijan perustiedot	Opinto-oikeudet
Opintosuoritukset	Tutkinnot

## Entäs nyt, mitä tapahtuu seuraavaksi?

- Nykyiset opintotietojärjestelmät palvelevat vielä tovin
- Olemassa olevien, hyviksi havaittujen palvelujen käyttö jatkuu myös tulevaisuudessa
- Korkeakoulut osallistuvat uusien palvelujen määrittelyyn
- Uusien osien suunnittelu käynnissä
- Korkeakoulut jatkavat olemassa olevien hankkeiden eteenpäinviemistä, toimintaa pyritään koordinoimaan – pysähtyneisyyden tilaa ei tule



<http://raketti.csc.fi>

**KIITOS**