



OodiWS ja opintohallinto

23.9.2009

Jorma Korkiakoski / Oodi Kehitys



Agenda

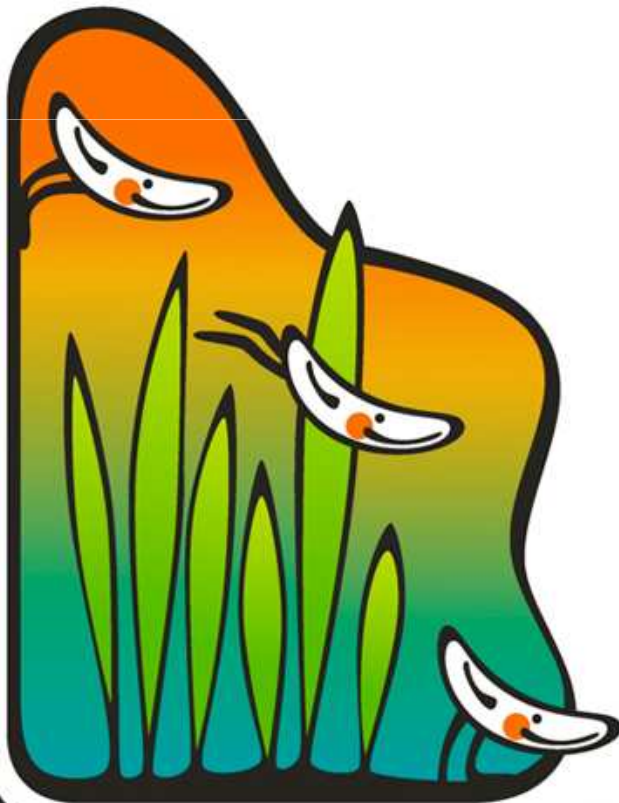
- Miten Oodin rajapinnat näkyvät opintohallinnolle?
- Miten Oodin rajapinnat hyödyttävät opintohallintoa?
 - Ekosysteemi
 - Prosessit
 - Tuotokset
 - Uudet palvelut
- Lopuksi

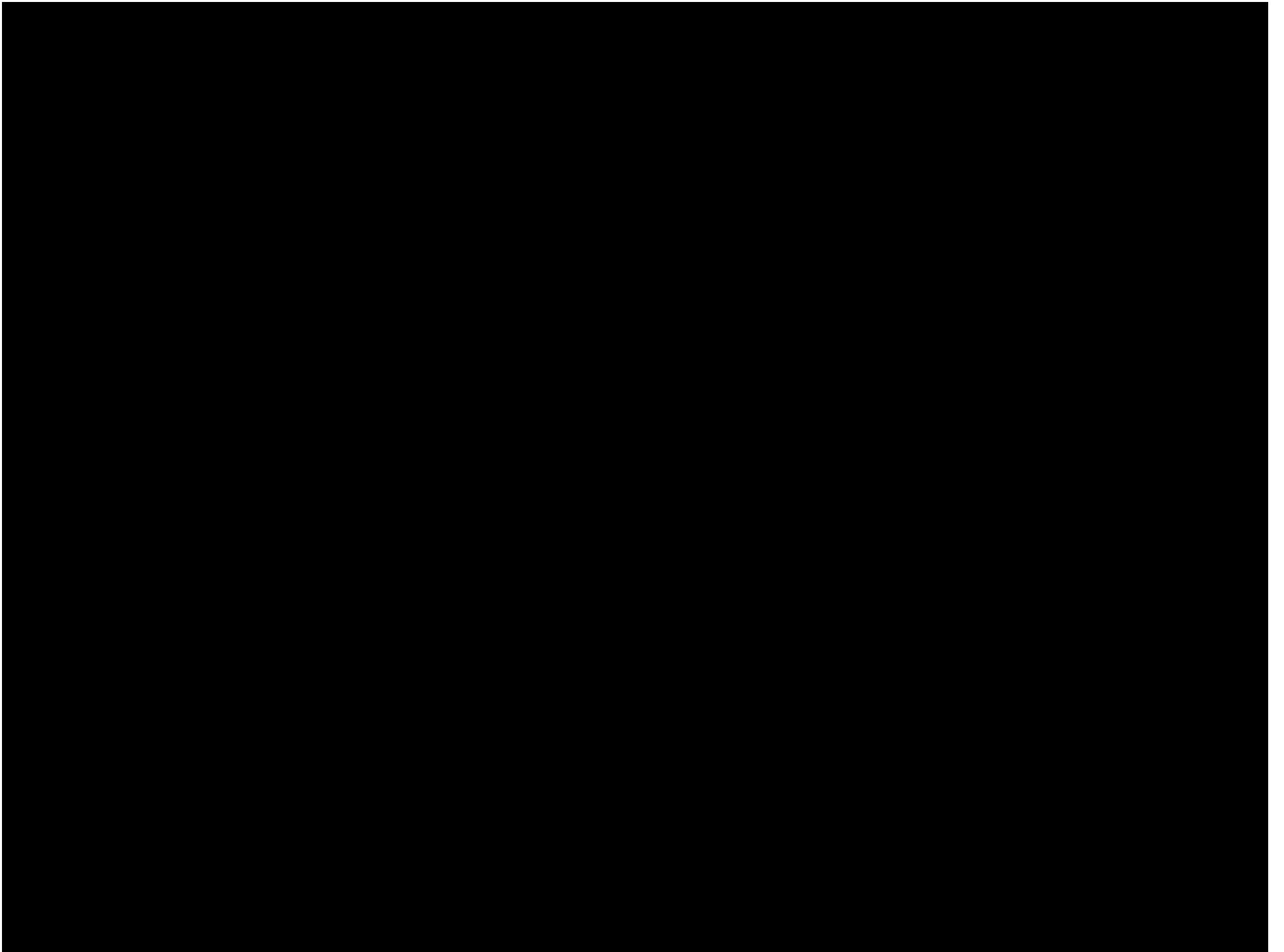




Miten rajapinnat näkyvät opintohallinnolle?

- Seuraava kalvo kuvastaa sitä, miten Oodin rajapinnat tulevat näkymään teknisesti opintohallinnolle

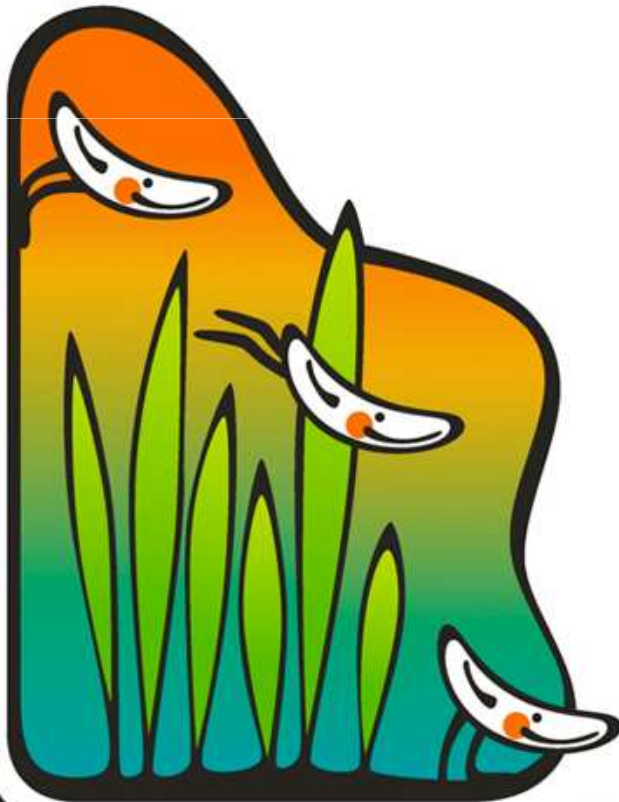






Miten rajapinnat siis näkyvät opintohallinnolle?

- Rajapinnat ovat vain tekniikkaa, tapa mahdollistaa asioita
 - ”On ne mitä tahansa teknologioita”
- Analogioita:
 - puhelinverkko
 - sähköverkko
 - polttomoottori
- Hyvin toimiva tekninen toteutus ei saa näkyä loppukäyttäjille
 - ”Se vaan toimii”



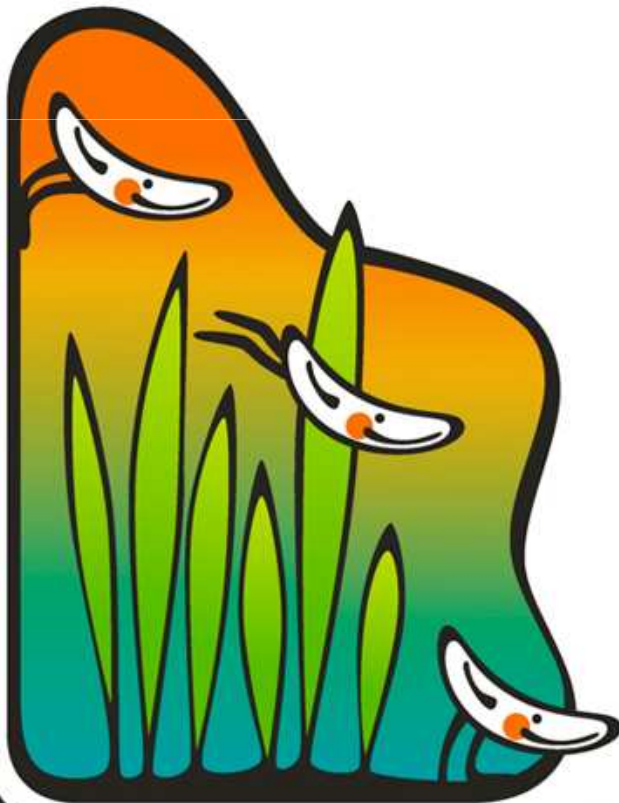


Miten rajapinnat hyödyttävät opintohallintoa?

Ne auttavat jokapäiväisessä
elämässä!

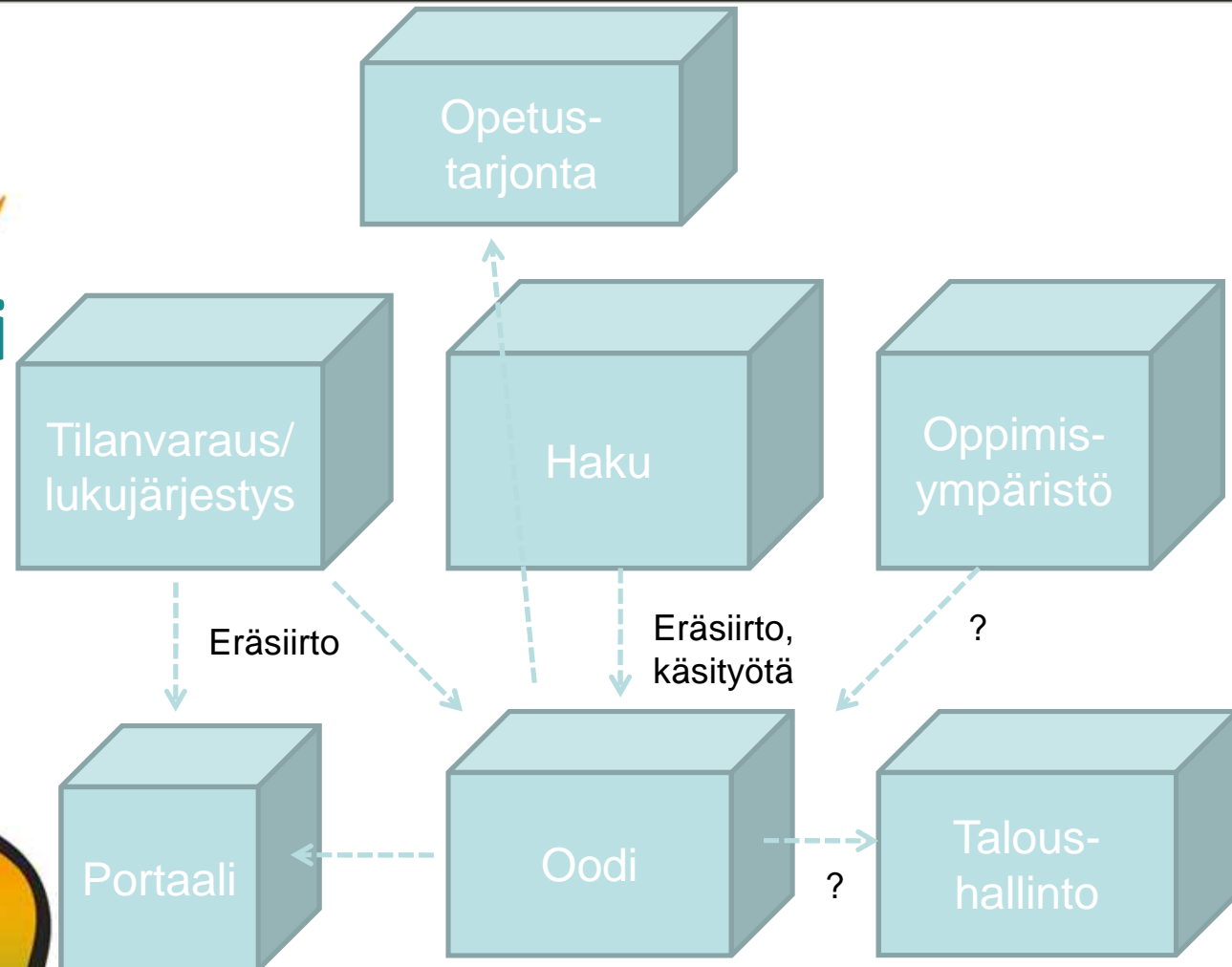
Luovat toimivan **ekosysteemin**.

Ekosysteemi on useammasta
elävästä tai elottomasta oliosta
koostuva tasapainoinen
järjestelmä





KEHITYS Ekosysteemi nykyisin

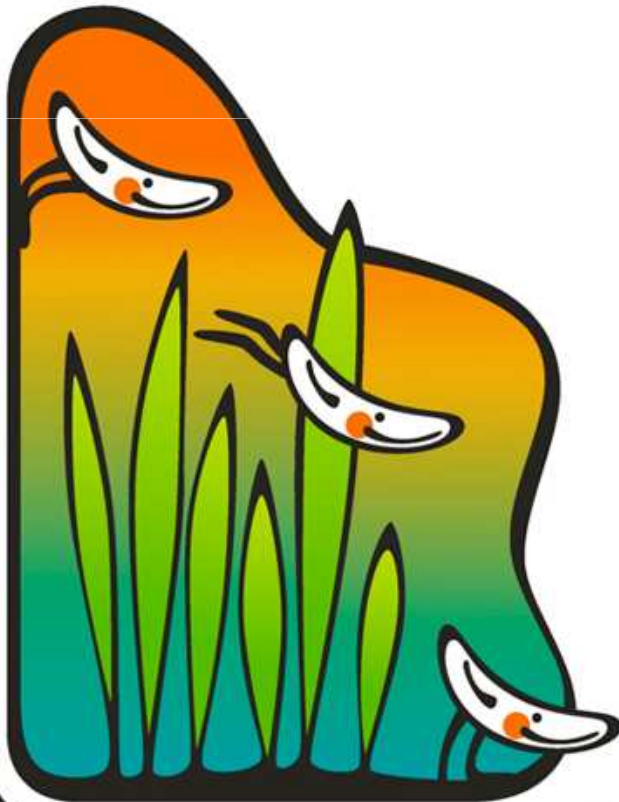


Opintohallinnon ekosysteemi koostuu useasta eri järjestelmästä, joiden välinen tiedonsiirto on joko manuaalista tai eräsiirtopohjaista (tai kumpaakin).



Prosessit nykyisin

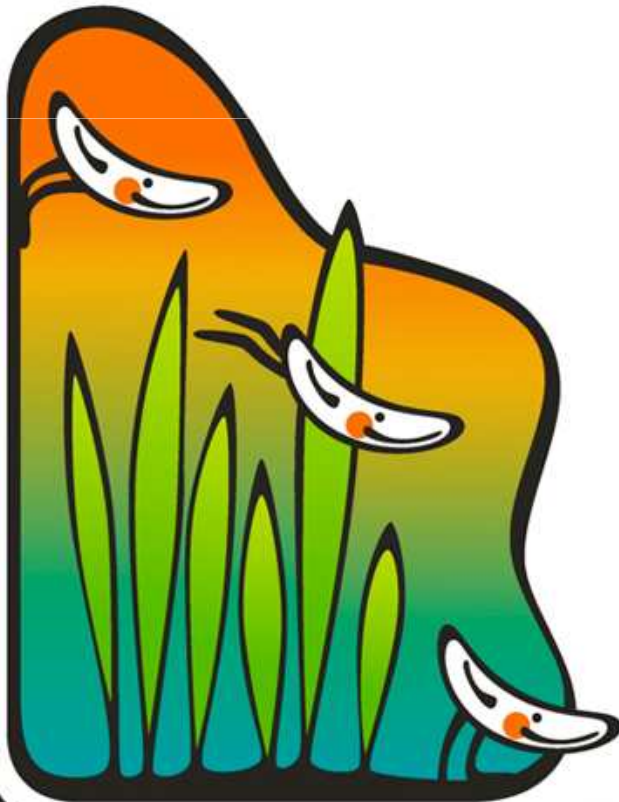
- Manuaaliprosessit: naputellaan käsin tiedot kohdejärjestelmään
 - Yhtä kuin toimistosihteeri ...
- Eräajo
 - Kaikkien tietojen siirto esim. kerran yössä
 - Yksinkertaisia, saattaa olla riippuvuuksia
 - Tieto esitetty kahdella eri tavalla järjestelmissä
 - Kertaalleen siirretyn tiedon muokkaaminen jälkikäteen voi olla käsityötä





Prosessit nykyisin

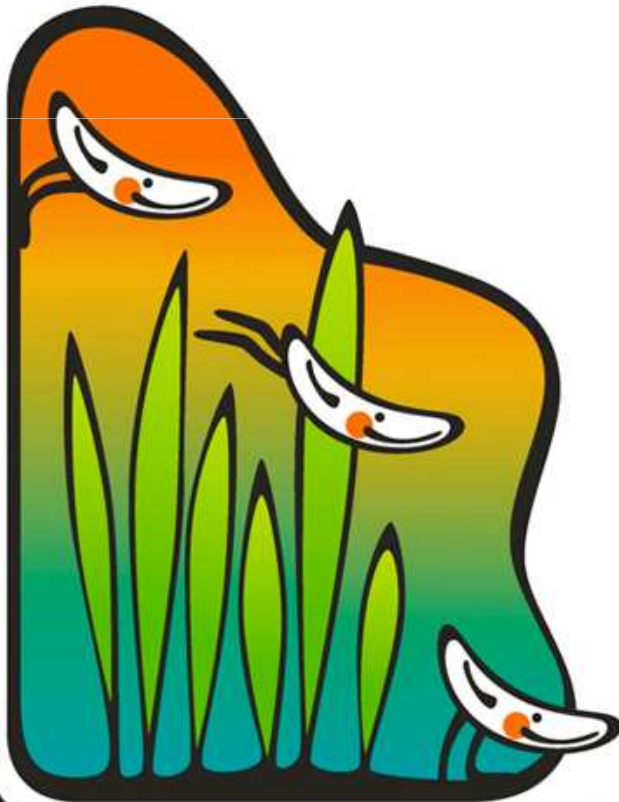
- Manuaaliprosessit virheettiitä
- Monet myös työläitä
 - Tiedon syöttäminen
 - Tiedon tarkistus kohdejärjestelmässä
 - Syöttäminen pitää opettaa virkailijalle
- Piikkikuormat
- Eräajot parempia, mutta
 - Eivät reaaliaikaisia
 - Erikseen rakennettuja per sovellus
 - Voi olla vain yksi ylläpitäjä





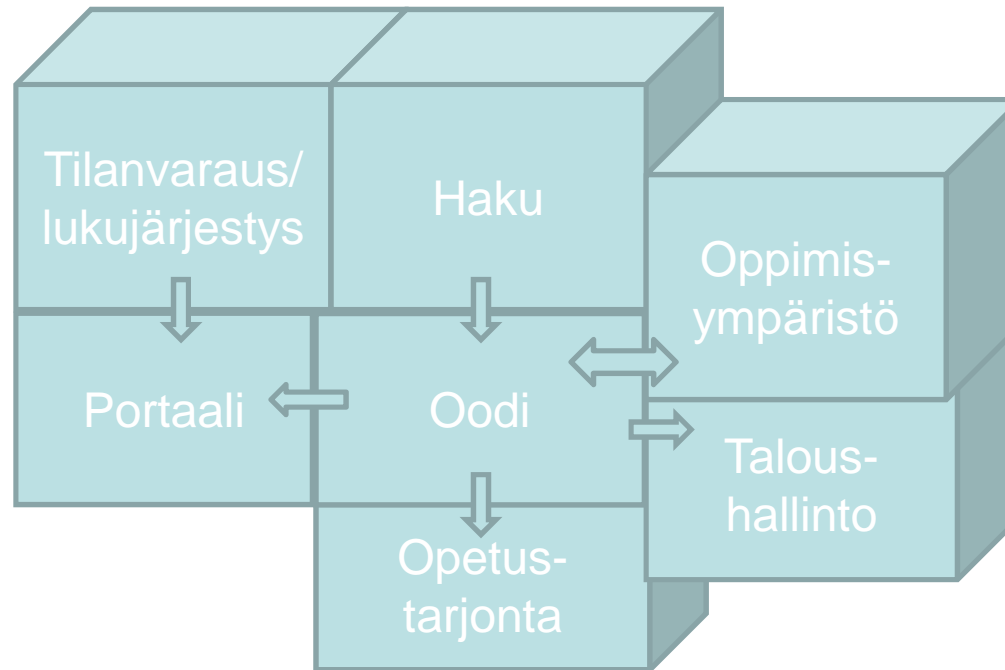
Prosessit rajapintojen avulla

- Siirrytään saumattomiin prosesseihin ja tiiviiseen ekosysteemiin





Ekosysteemi, tulevaisuus

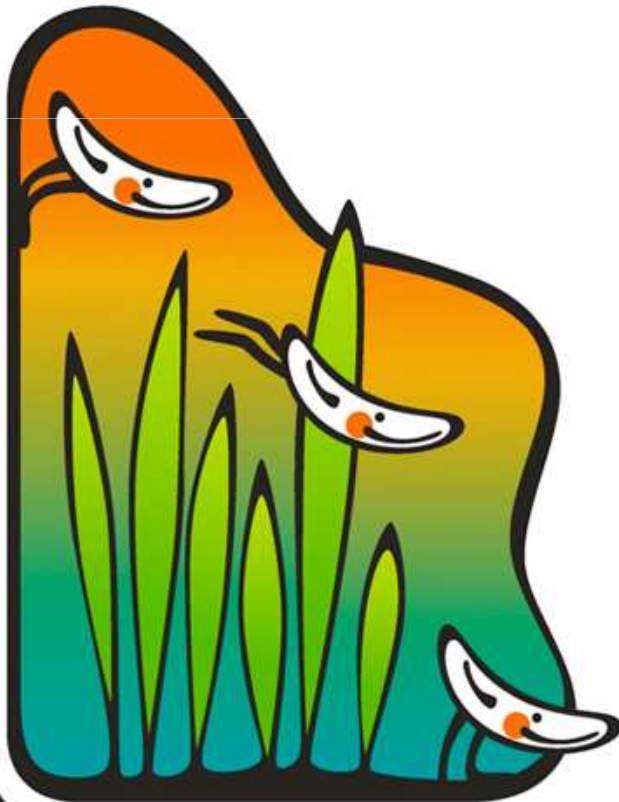


Rajapintojen kautta ekosysteemi tiivistyy (muttei muutu monoliittiseksi!). Sen osia voidaan vaihtaa tarvittaessa.



Tuotokset

- Opintohallinnolla paljon tuotoksia
- Erittäin tärkeitä!
- Jakelu kohderyhmille, aiemmin mainitut haasteet





Tuotokset, esimerkkejä

- Opintokohteen tietoja hyödynnetään portaaleissa
 - Esim. Noppa, Ystävä
- Suoritustietojen tallennuksia saadaan oppimisympäristöistä
 - Moodle, Optima
- Opiskelijan tietoja tarvitaan oppimisympäristöihin, käyttäjähallintaan, liikkuvuuteen





Tuotokset, value proposition

- *Rajapintojen avulla saadaan opintohallinnon tuotokset (esim. lukujärjestys, suoritukset) näkyviksi helposti ja nopeasti*
- Kertaalleen kirjattu on moneen kertaan jaettu
- Palvelu paranee, työmäärä vähenee
- **Asiakastyytyväisyys paranee!**





Uudet palvelut

Onko tullut sellaista tilannetta, että haluaisit jonkun lisäpalvelun tai toiminnallisuuden nopeuttamaan omia päivittäisiä rutiinejasi?





Uudet palvelut

- Kertaalleen kirjattu on moneen kertaan jaettu
- Uusia palveluja on helppo toteuttaa kun tiedon voi hakea selkeästi määritellyllä tavalla
- Yksittäiset ”pienet” palvelut
- Mash-upit
 - Yhdistä kaksi järjestelmää, mitä syntyy?
- Ajatus vapaa!





Lopuksi

- OodiWS etenee aikataulussa
- Olemme kiinnostuneita integroimaan uusia järjestelmiä ekosysteemiin!

Ottakaa yhteyttä

Jorma Korkiakoski jorma@oodi.fi

+358 50 4131 327

