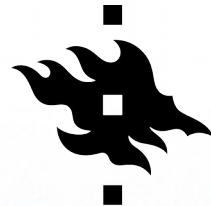


MIKÄ ON TUTKIMUSDATA- INFRASTRUKTUURI?

Ville Tenhunen, @vtenhunen
10.5.2017, FCRD:n keskustelutilaisuus



HELSINGIN YLIOPISTO

"A data infrastructure is a digital infrastructure promoting data sharing and consumption."

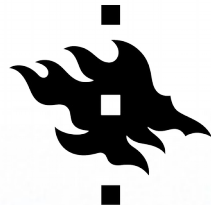
https://en.wikipedia.org/wiki/Data_infrastructure



HELSINGIN YLIOPISTO

"Trustworthy data infrastructure is **sustainably funded** and has oversight that provides **direction to maximise data use and value** by meeting the needs of society. Data infrastructure includes **technology, processes and organisation.**"

<https://theodi.org/what-is-data-infrastructure>



HELSINGIN YLIOPISTO

"It is well understood that infrastructure must consider **both technical and social issues** and solutions and **how they interact**, but research also shows that one cannot pre-define how all those interactions will occur."

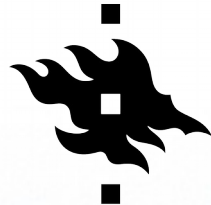
<https://www.rd-alliance.org/group/council-strategy-subcommittee/outcomes/building-infrastructure-through-strategies>



HELSINGIN YLIOPISTO

"Robust cyberinfrastructure will develop only when social, organizational, and cultural issues are resolved in tandem with the creation of technology-based services."

<http://hdl.handle.net/2027.42/49353>



HELSINGIN YLIOPISTO

"The world's most valuable resource is no longer oil, but data"

<http://www.economist.com/news/leaders/21721656-data-economy-demands-new-approach-antitrust-rules-worlds-most-valuable-resource>



HELSINGIN YLIOPISTO

”Huippututkimusta syntyy,
jos sitä ei estetä”

Akateemikko Markku Kulmala Yle Radio 1:n haastattelussa 18.4.2017



HELSINGIN YLIOPISTO

TUTKIMUKSEN PROSESSI JA PALVELUT

- Laadunarviointi
- Metriikka
- Disseminaatio
- Kaupallistaminen

Tutkimuksen arvioinnin ja hyödyntämisen palvelut

Tutkimuksen hyödyntäminen

Tutkimusprojektin hallintapalvelut

Tutkimuksen saatavuuspalvelut

Tulosten arvottaminen

Tutkimuksen valmistelu

- haku
- säilytys
- käyttöoikeus ja valtuutus

Julkaisu ja levittäminen

Tutkimuksen toteutus

- tutkimusprojektien suunnittelu ja hallinta
- Aineistonhallinnansuunnittelu
- rahoituksen haku ja raportointi
- tutkimusluvut
- Suostumustenhallinta
- Omistajuus ja lisensointi
- Tutkimustietovaranto

Tutkimuksen julkaisemisen palvelut

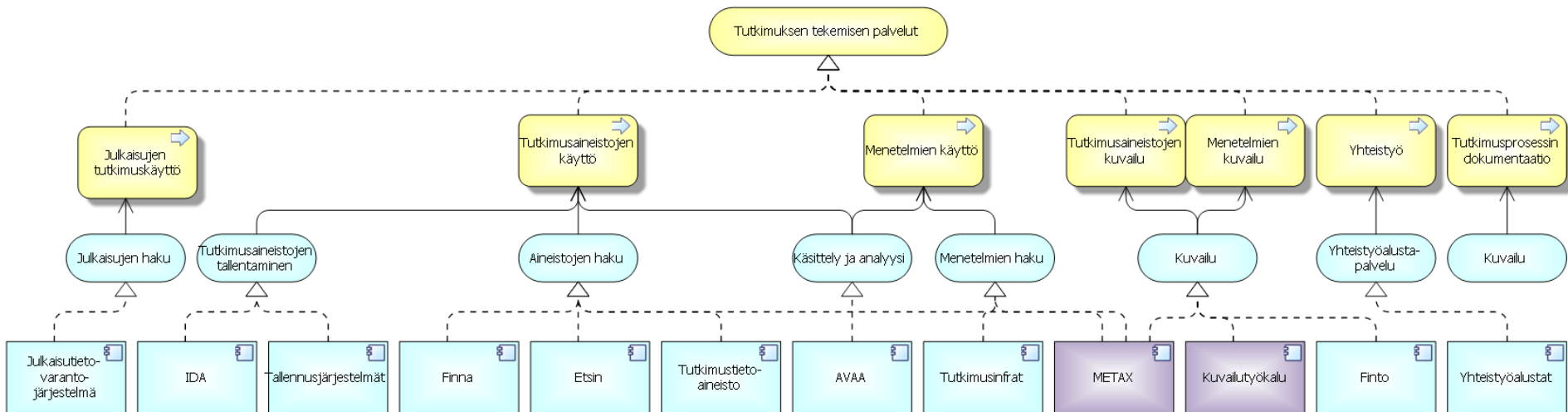
Tutkimustuotosten tuottaminen

Tutkimuksen tekemisen ja avaamisen palvelut

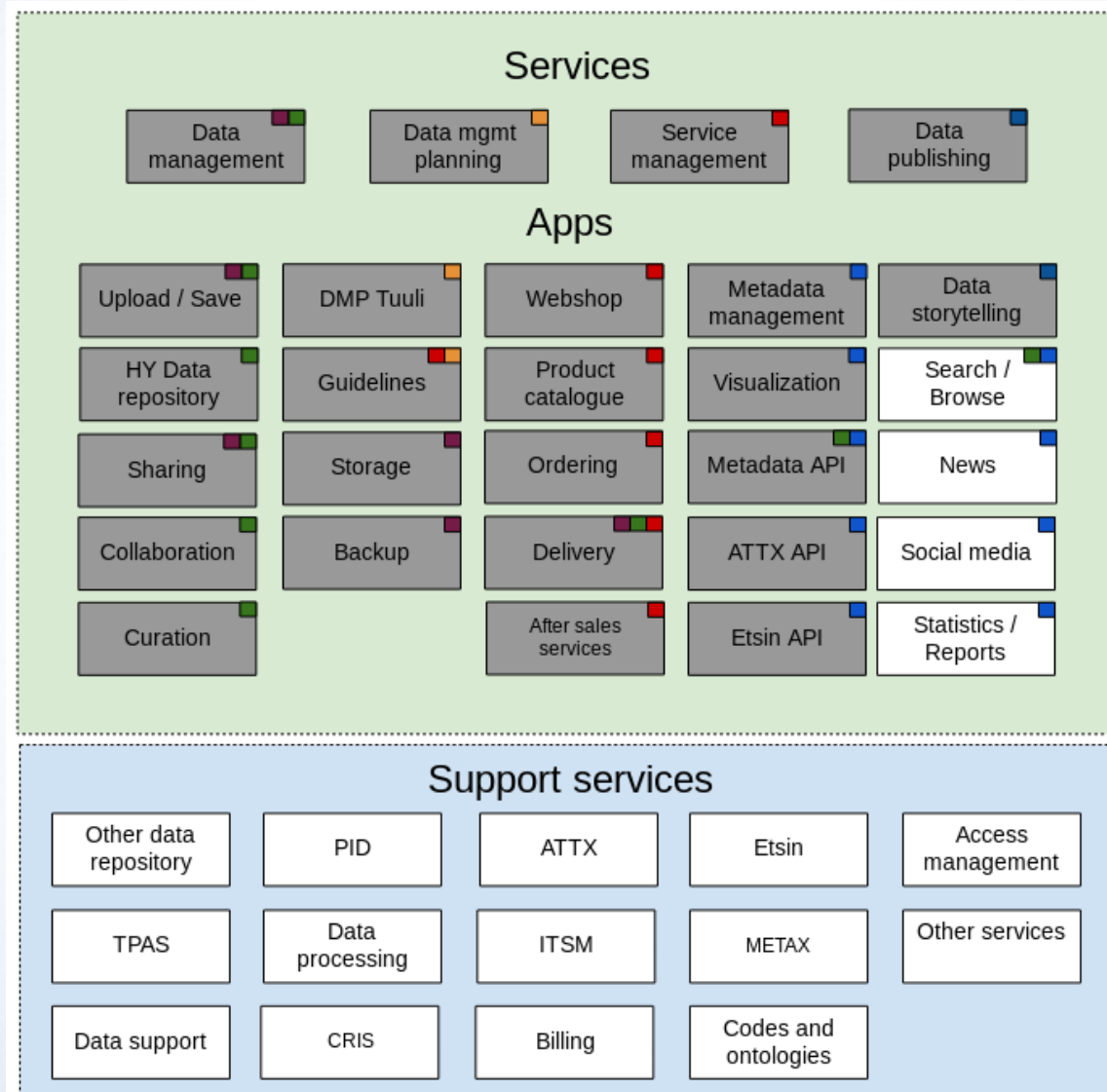
- Tutkimusaineistojen käyttö ja prosessointi
- Tutkimusaineistojen kuvailu
- tutkimusmenetelmien käyttö
- Tutkimusmenetelmien kuvailu
- tutkimusinfrastruktuurit (laite ja aineisto)
- Tutkimusprosessin hallinta
- Kollaboraatio

- vertaisarviointi
- julkaiseminen
- rinnakkaistallentaminen
- Julkaisujen, datan ja menetelmien linkitys

TUTKIMUKSEN TEKEMISEN PALVELUT

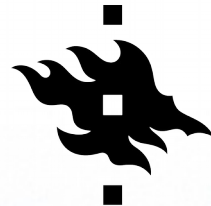


CASE: MILDRED



Kiitos!

ville.tenhunen@helsinki.fi



HELSINGIN YLIOPISTO