

Tutkimusaineistojen hallinnan paikalliset palvelut

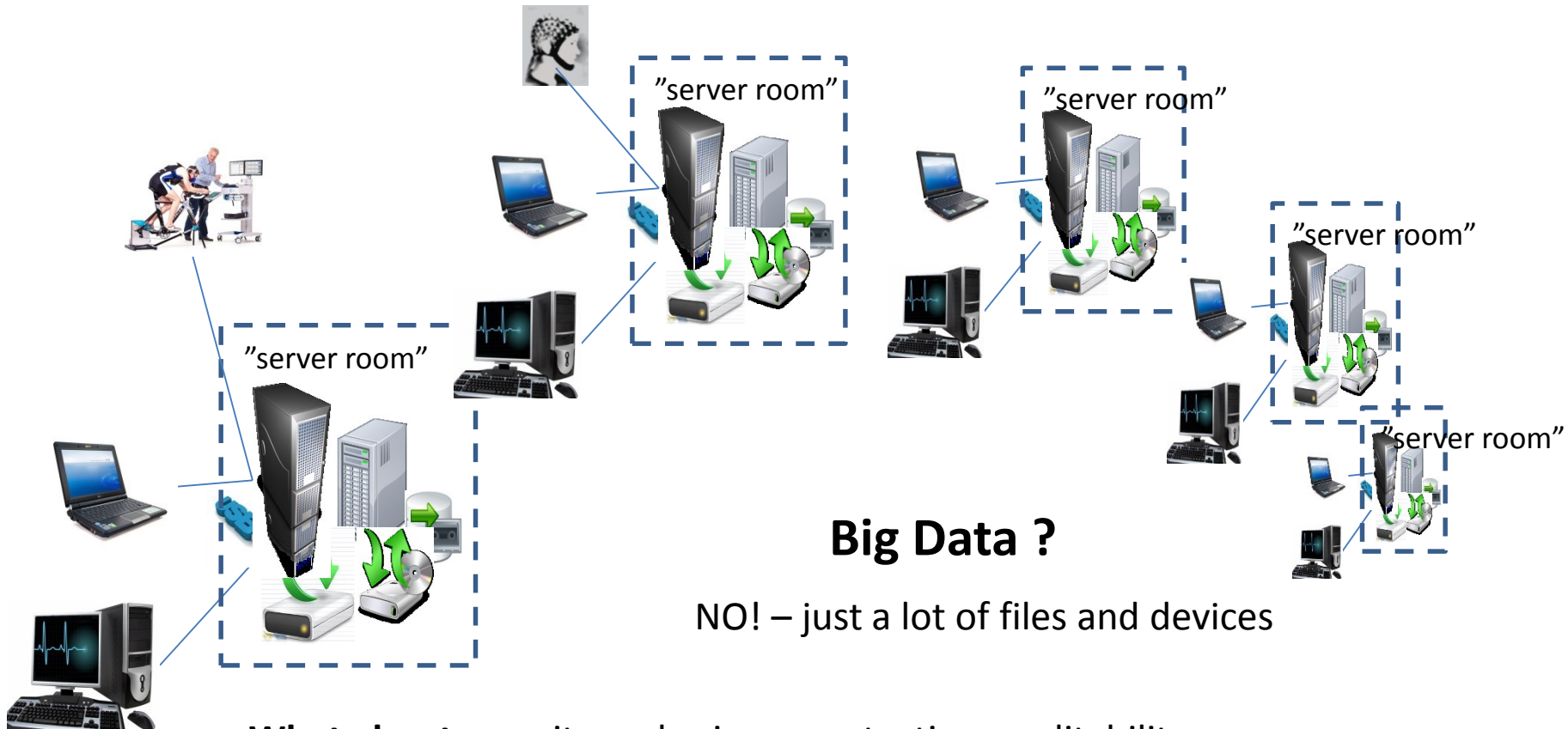
Avoin tutkimusdata ja aineistonhallinta ihmistieteissä –seminaari
Tampere 1.12.2014

Antti Auer
Tietohallintopäällikkö, HT
Jyväskylän yliopisto
Strateginen kehittäminen

Aineiston elinkaari

- Tutkimusinfrastruktuurit ovat tutkimusyliopiston keskeisiä menestystekijöitä (jatkossa entistä enemmän)
- Tutkimusaineistot ja niiden hallinta ovat infrastruktuurien keskeinen osa
- Kehittymätön IT-infra jo tutkimustoiminnan kehittymisen esteenä
- Aineistojen julkaisemisen, arkistonnin, pitkäaikaistallennuksen ja uudelleenkäytettävyyden pitäisi olla hallitun tutkimusprosessin sivutuote

"Architecture" now

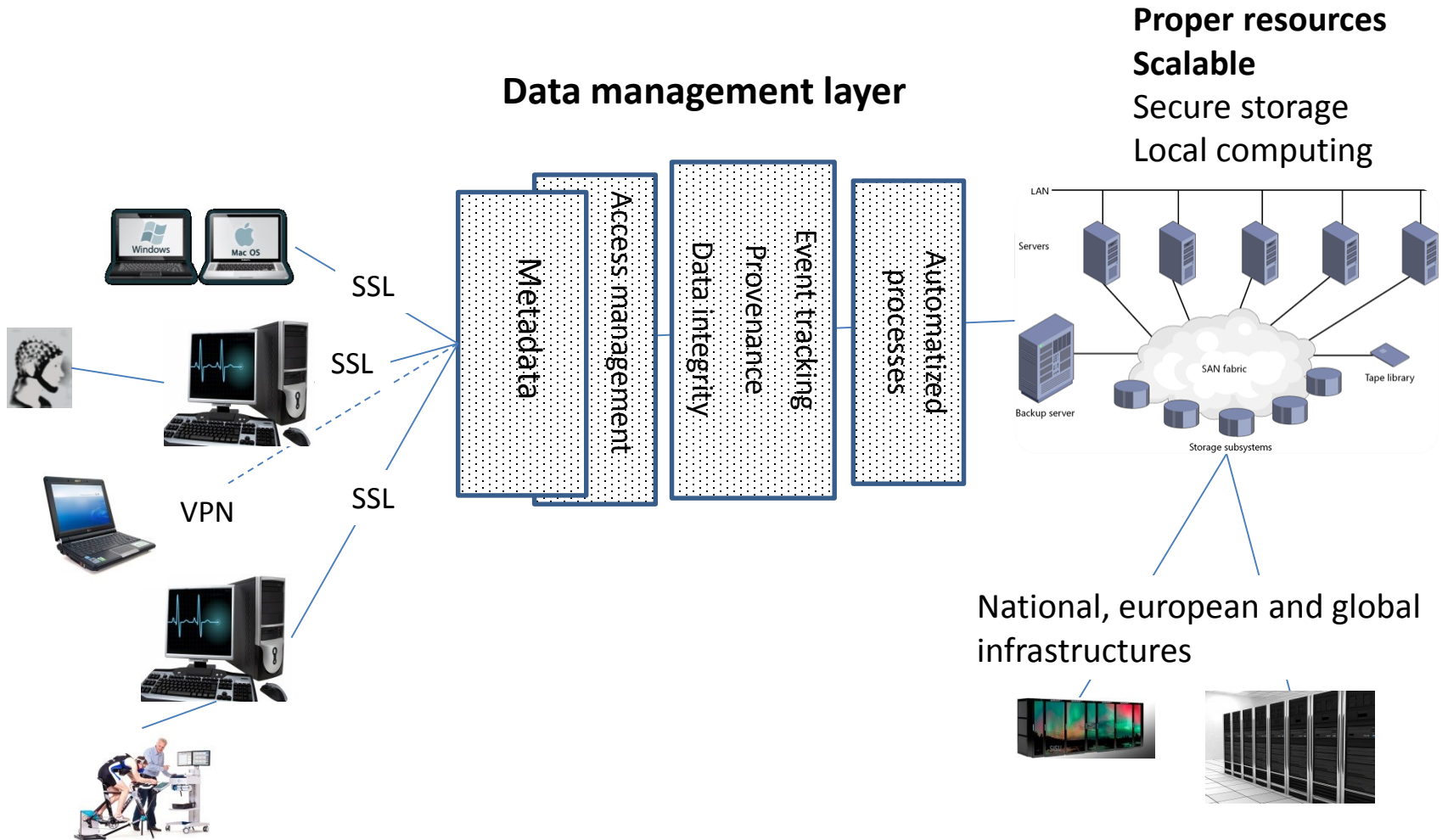


Big Data ?

NO! – just a lot of files and devices

What about security and privacy protection, auditability, access management, provenance, verifiability, integrity, integration, searchability, sharing, publishing, usability, archiving, scalability.....
of data handling???

In the future....



Tutkimustoiminnan vaatimuksia

- Todistusvoimainen tutkimus edellyttää aineistojen kerryttämistä
 - Ajallisesti pitkittäistutkimuksessa
 - Aineiston kattavuus ja erilaiset osapopulaatiot
- Dataintensiivinen tutkimus edellyttää datamassojen synnyttämistä ja erilaisten datojen integrointia
- Älä minimoi vaan maksimoi metadata
TTA + DDI, METS, MODS, PREMIS, DICOM, FIFF, NEMO, MINI, laitteistokohtaiset metatiedot
- Ymmärrettävyys tärkeää sadan vuoden päästä, mutta yhtä hyvin kenelle tahansa aineiston uudelle käyttäjälle