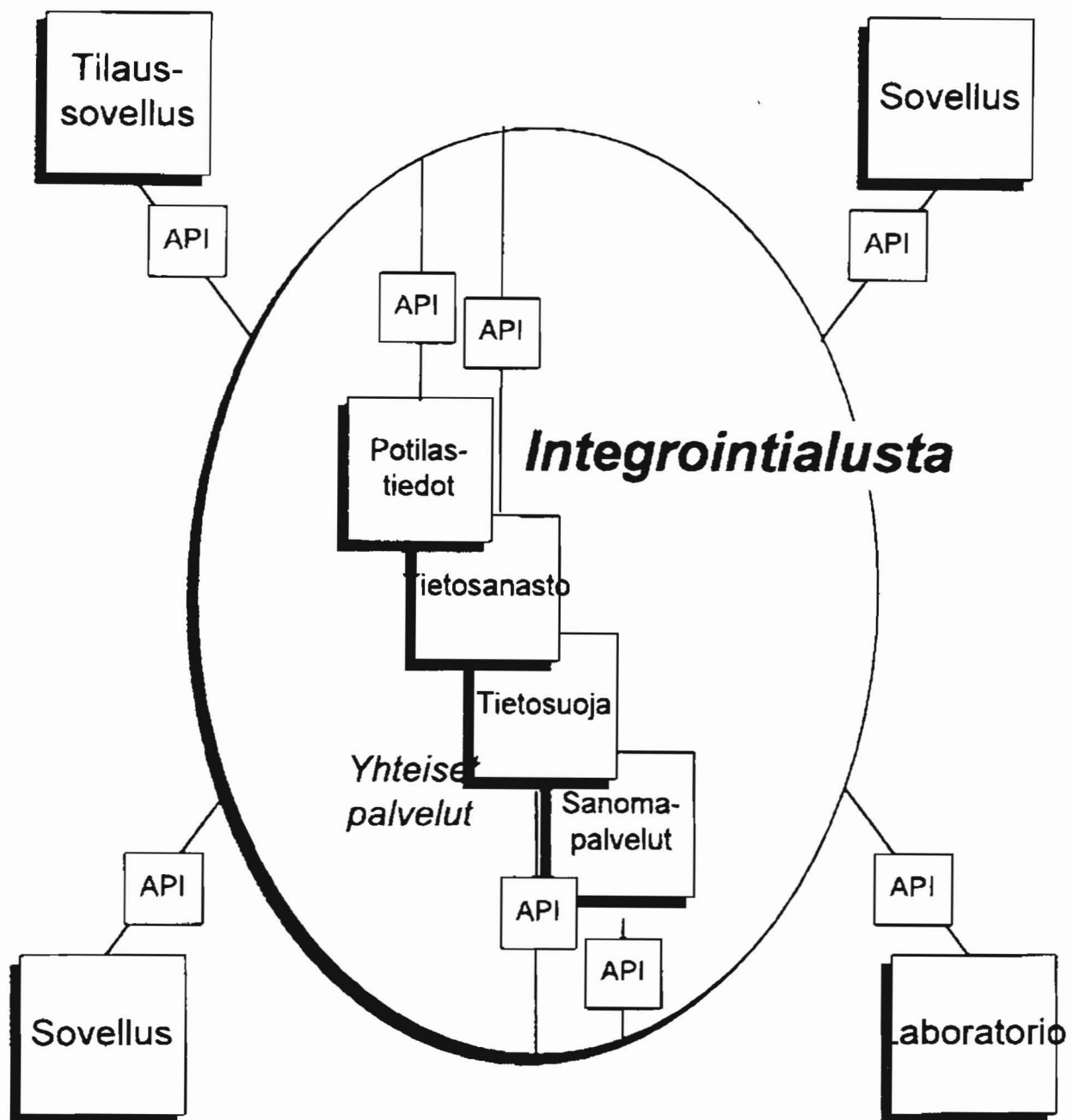

Terveystenhoidon ATK- päivät 27-28.5.1996

**Järjestelmäintegrointi osana
sovellusten rakentamista**

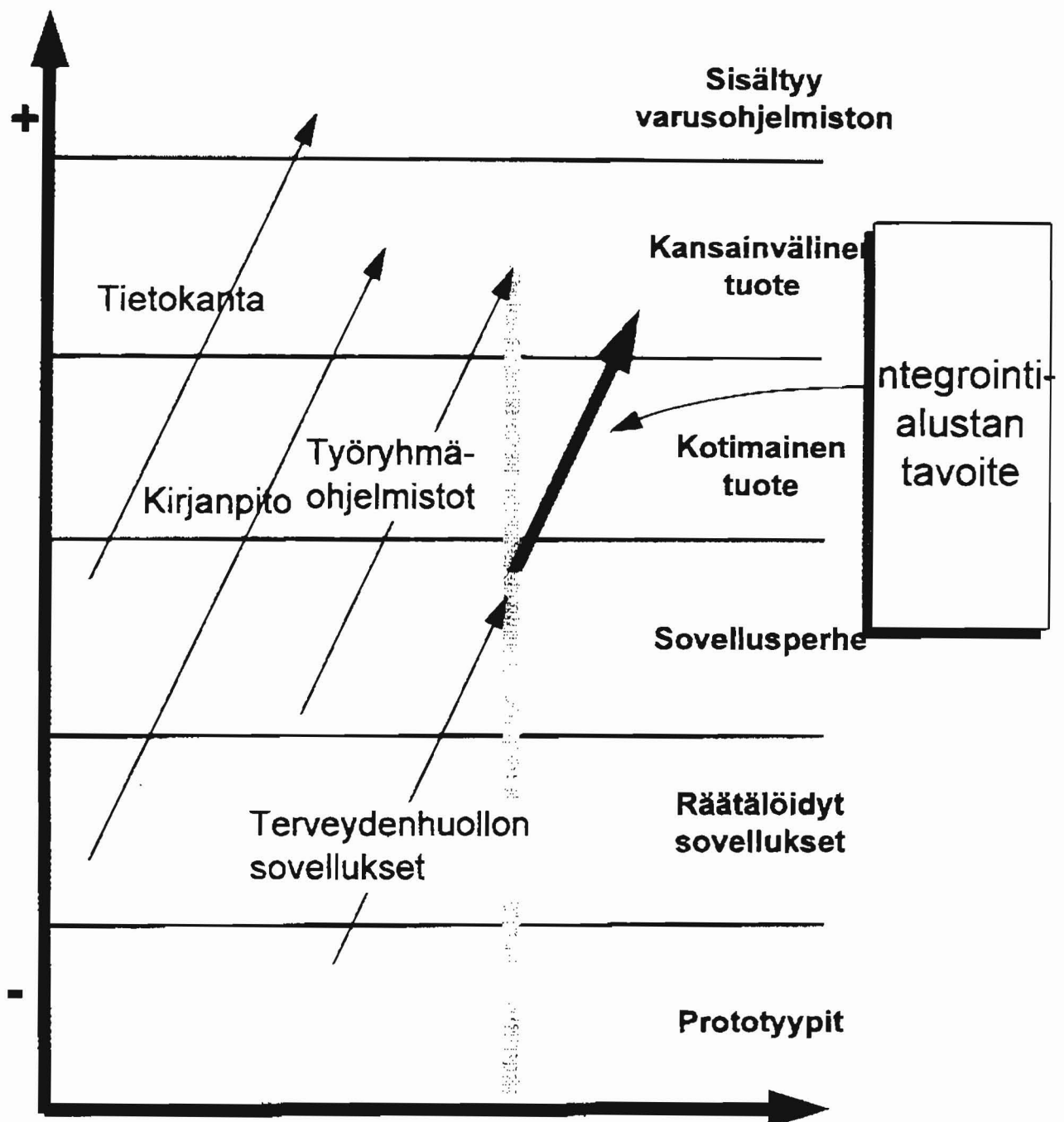
**Antero Ensio
Medici Data Oy**

Mikä on integrointialusta?

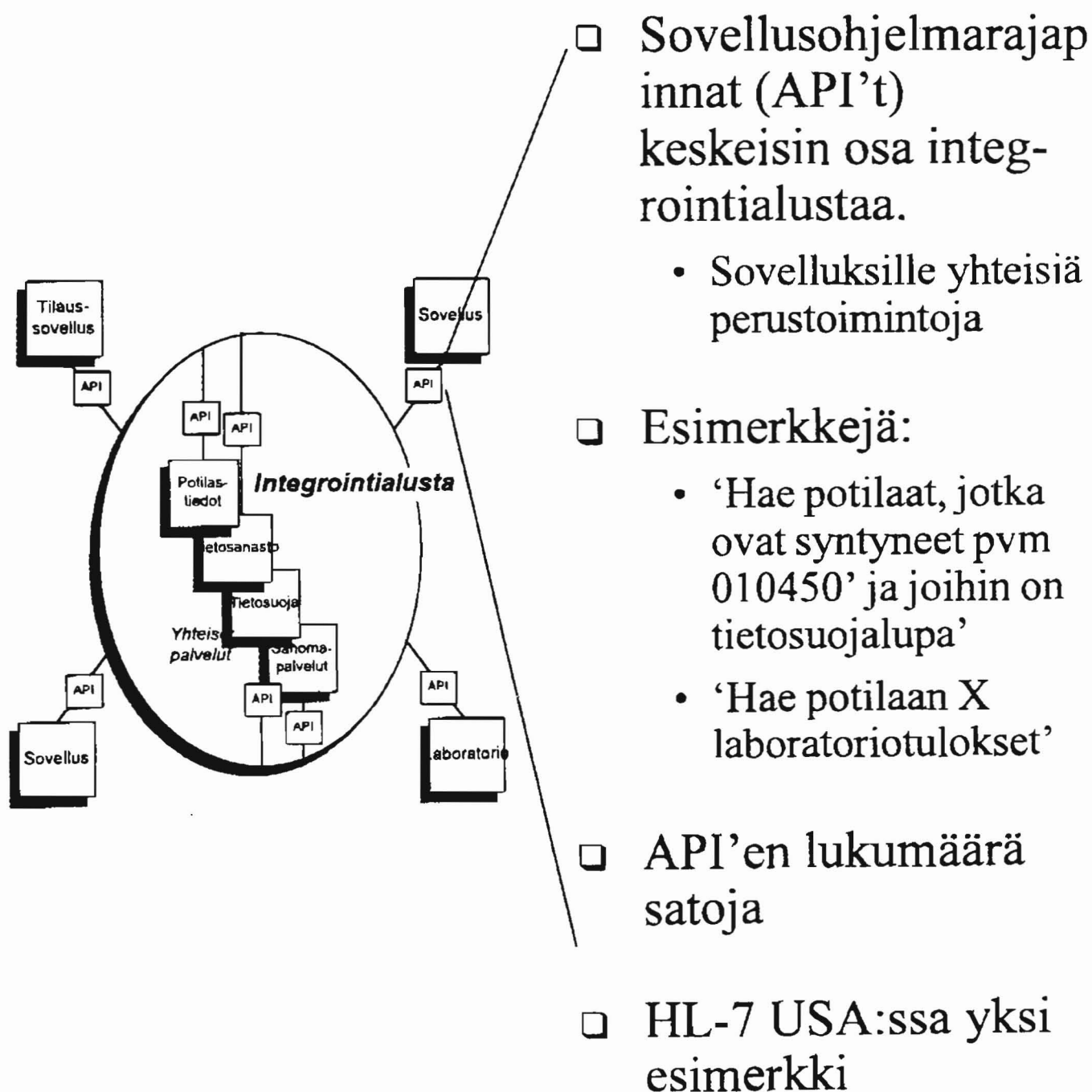


Päämäärä

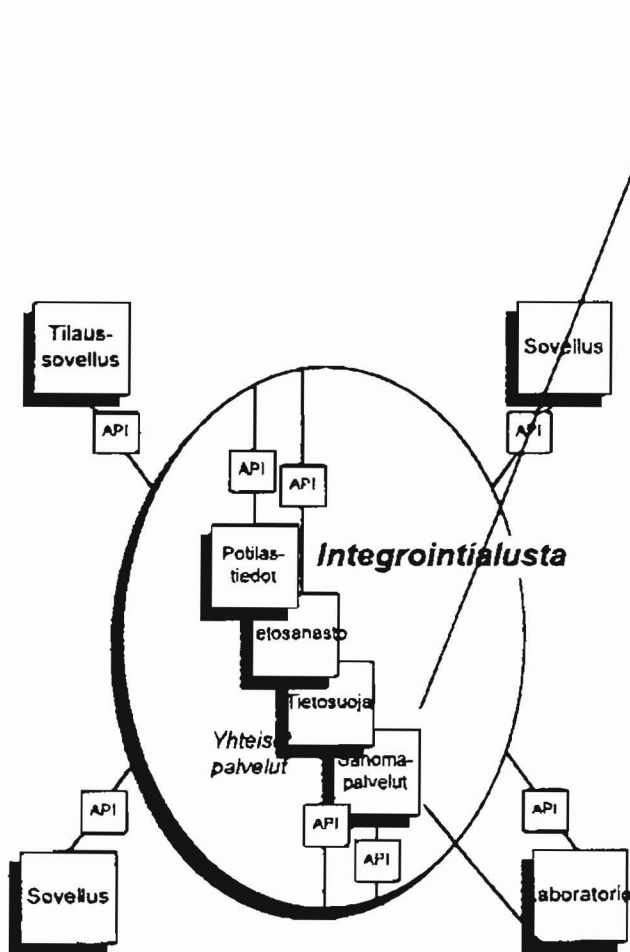
Tuotteen-
omaisuus



Mikä on integrointialusta?

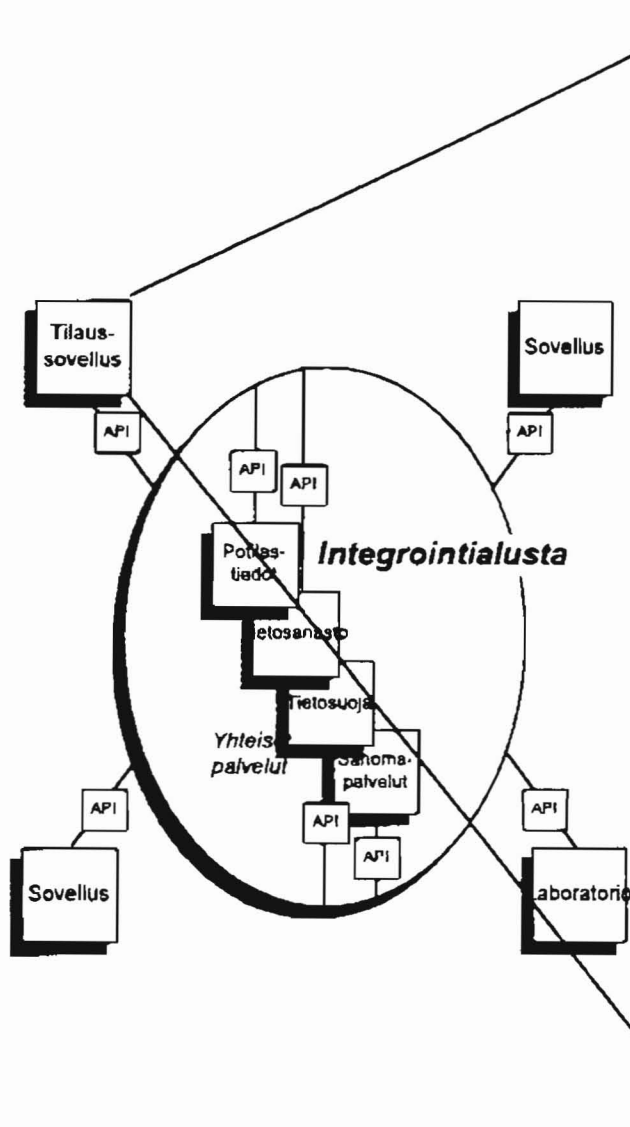


Mikä on integrointialusta?



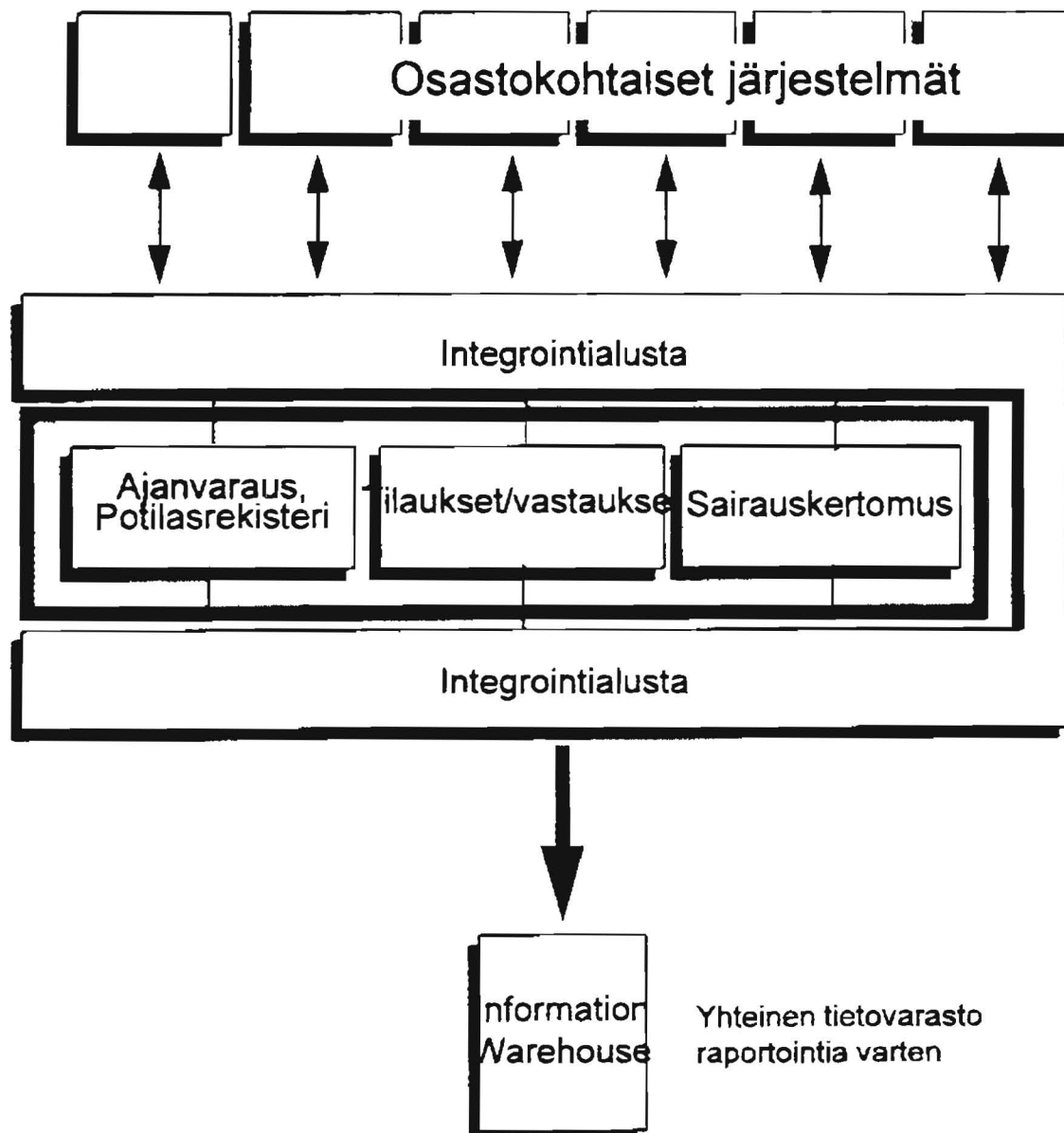
- Integrointialustaan kuuluu joukko yhteisiä palveluja
- Esimerkkejä:
 - Tietosuojapalvelin
 - Potilaan perustietopalvelin
 - Potilaskohtaiset tilaukset-palvelun tarvitsemat tiedot ja toiminnot
 - Luokitukset, koodistot ym. tietosanastopalvelin
 - Sanomapalvelu (OVT, Mail)
 - Aikapalvelu (työasemille yhteiset kalenteri-/kellonajat)

Mikä on integrointialusta?

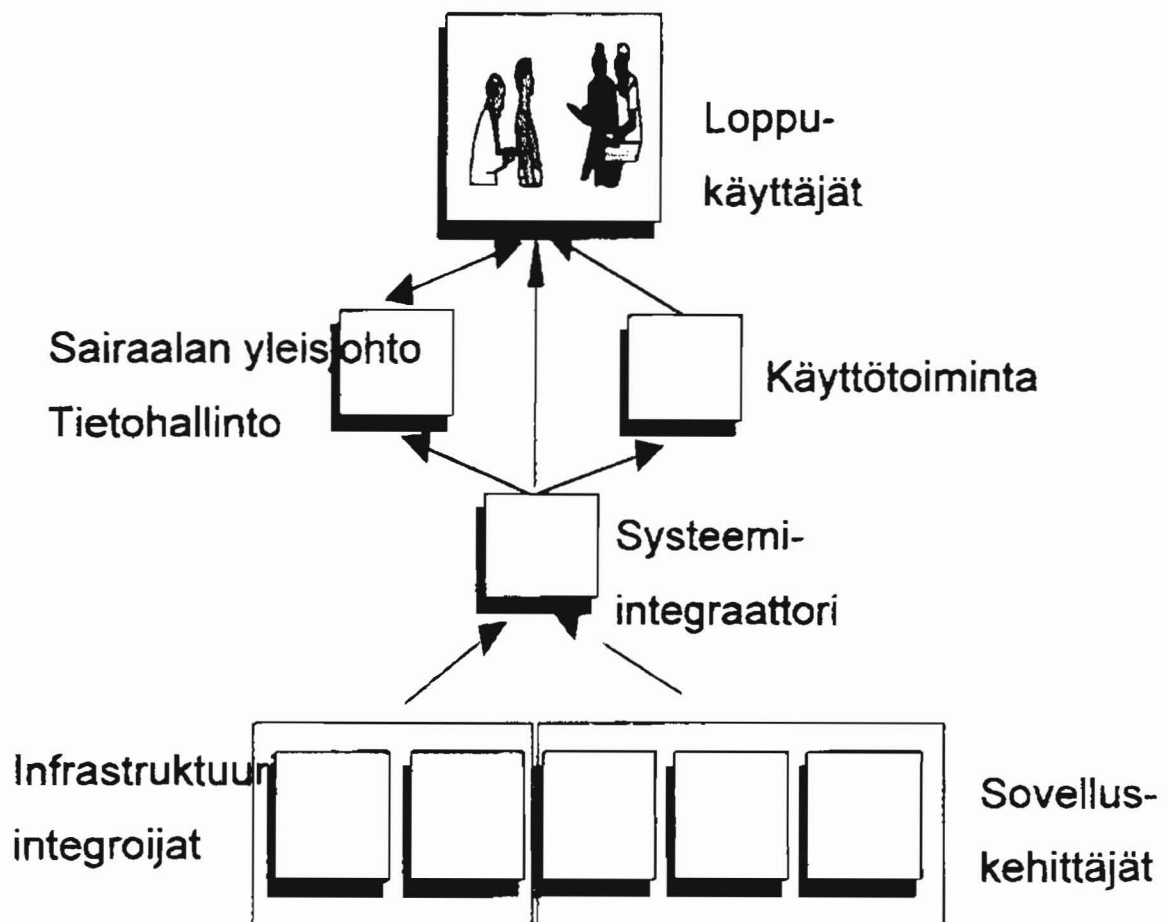


- ☐ Integrointialustaan voi kuulua yleinen tilaussovellus
- ☐ Tilattavasta tuotteesta tai palvelusta riippumaton:
 - Laboratoriotutkimukset
 - Röntgentutkimukset
 - Potilaskohtaiset lääkkeet, tarvikkeet
 - Erikoisruokavaliot
 - jne.

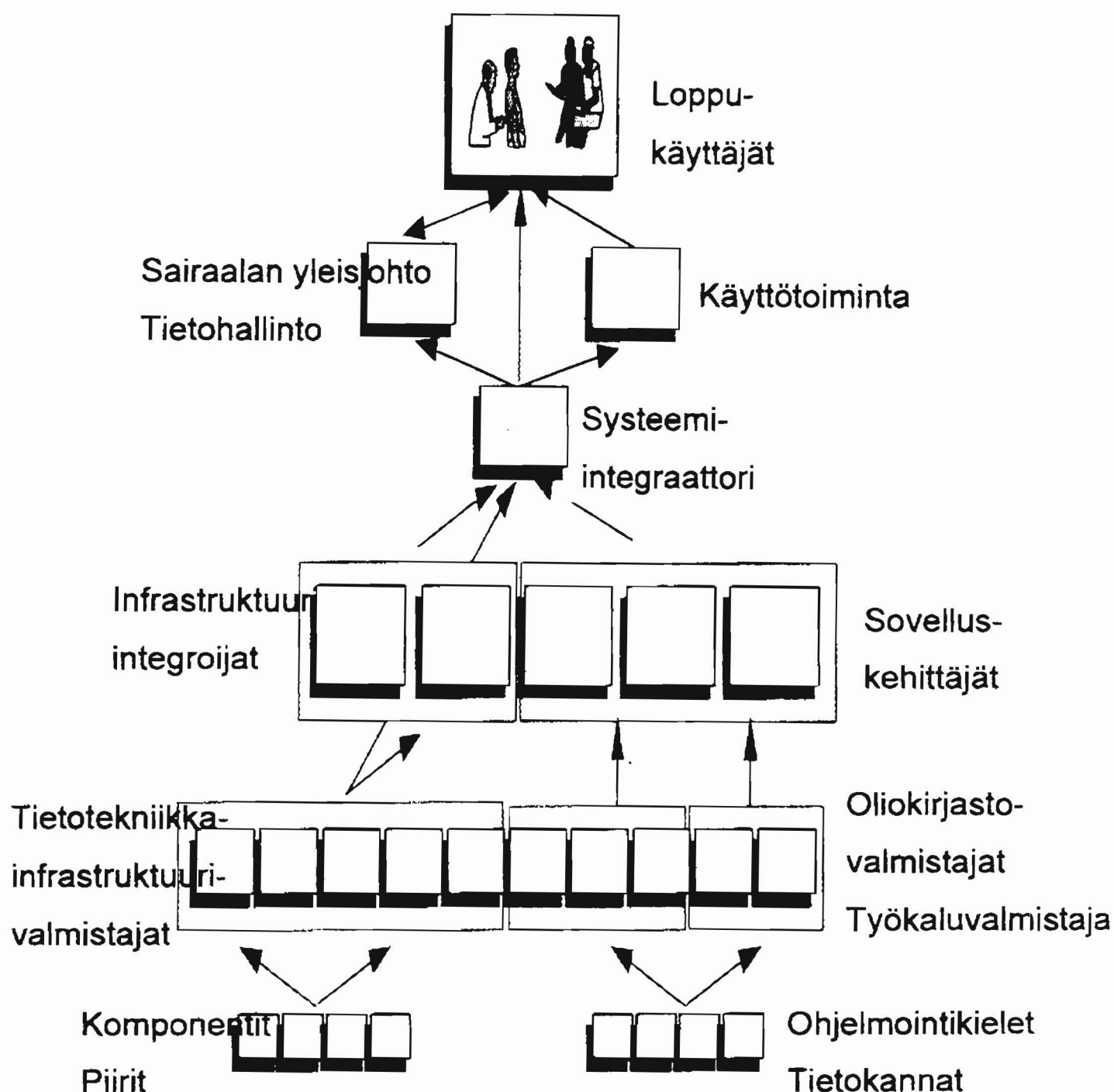
Ydinsovellukset ja integrointialusta



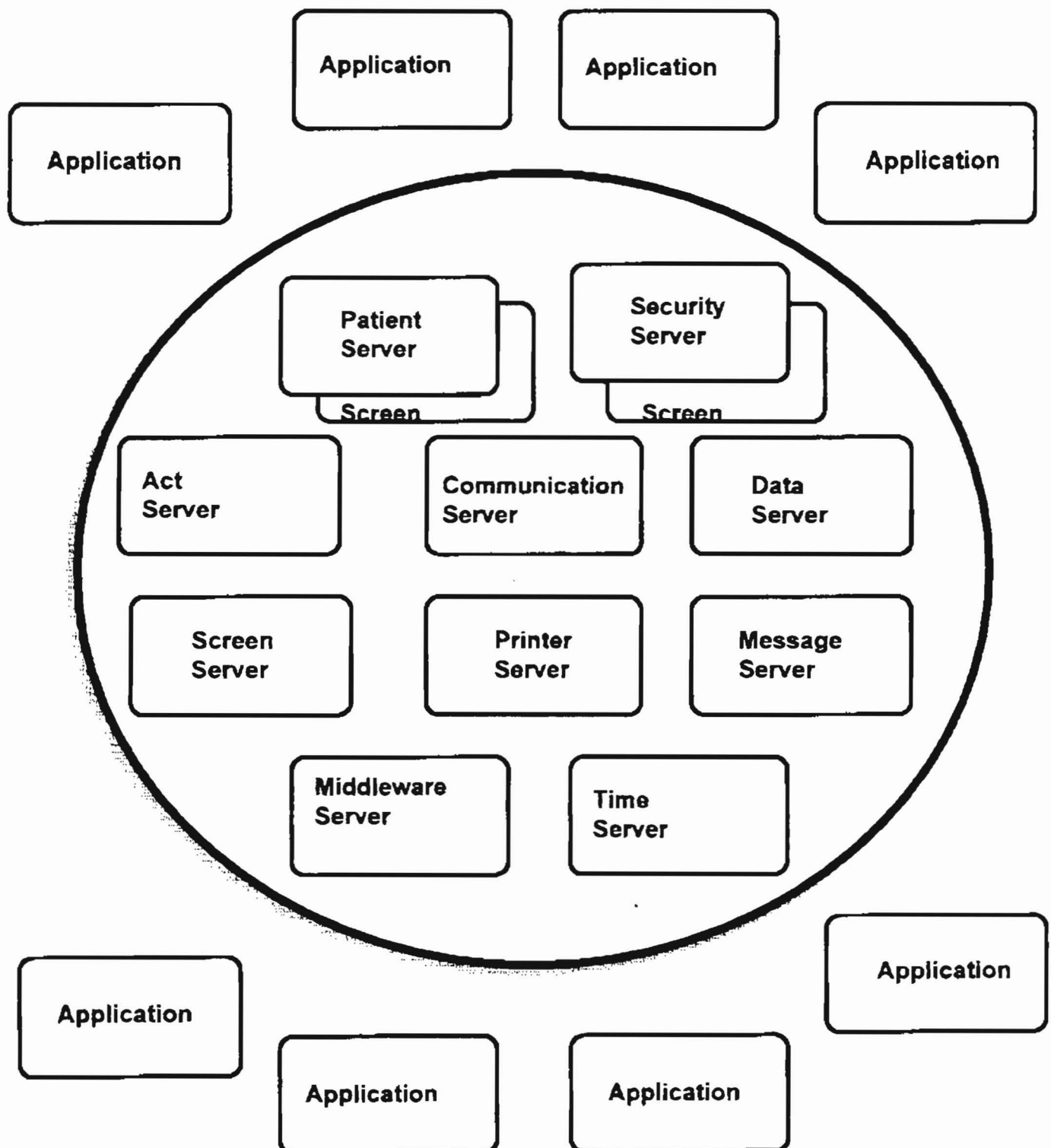
Roolien eriytyminen



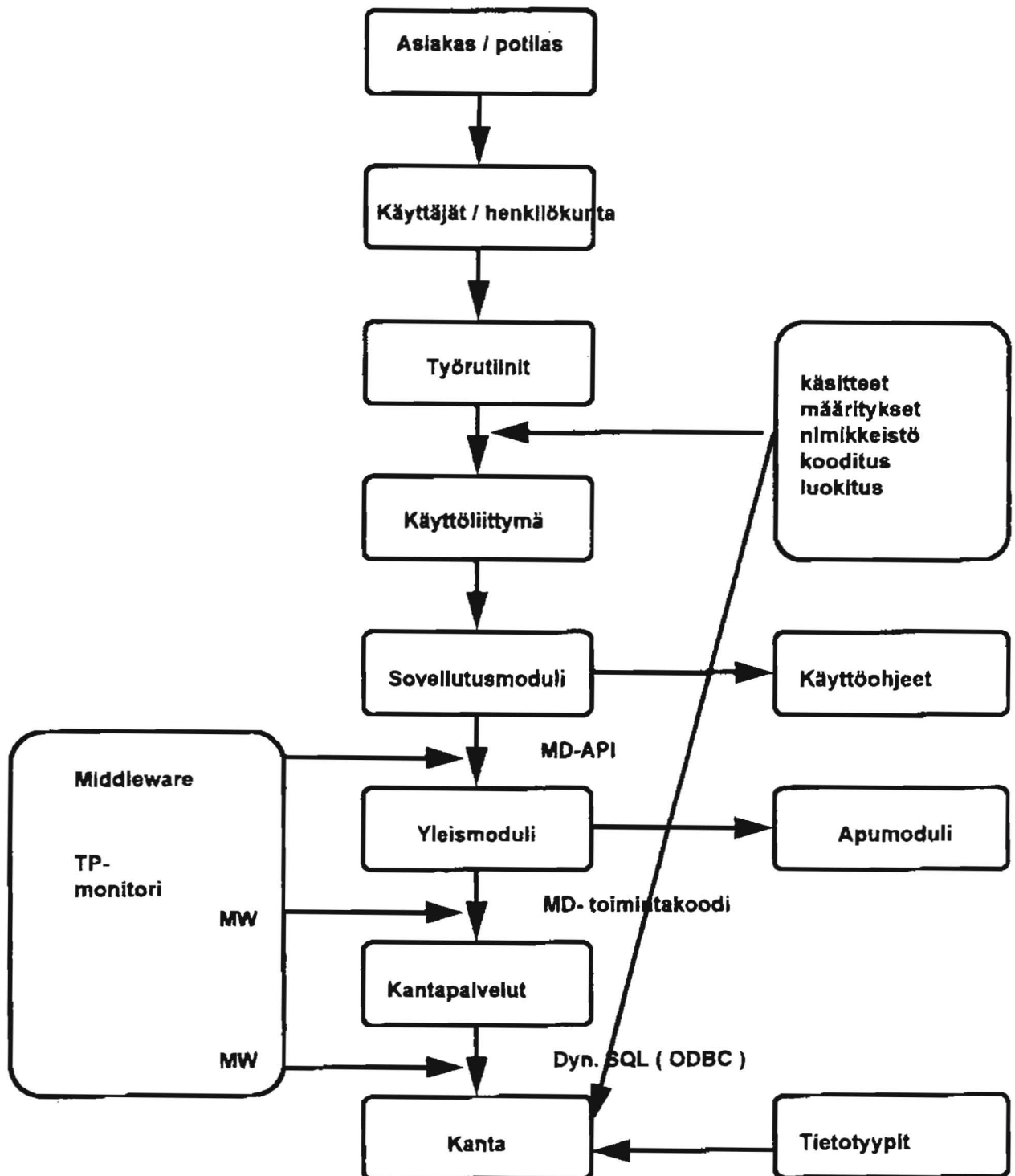
Roolien eriytyminen



MD - Server



MD - ohjelmiston rakenne



Client-Server -arkkitehtuurit

Distributed
Presentation

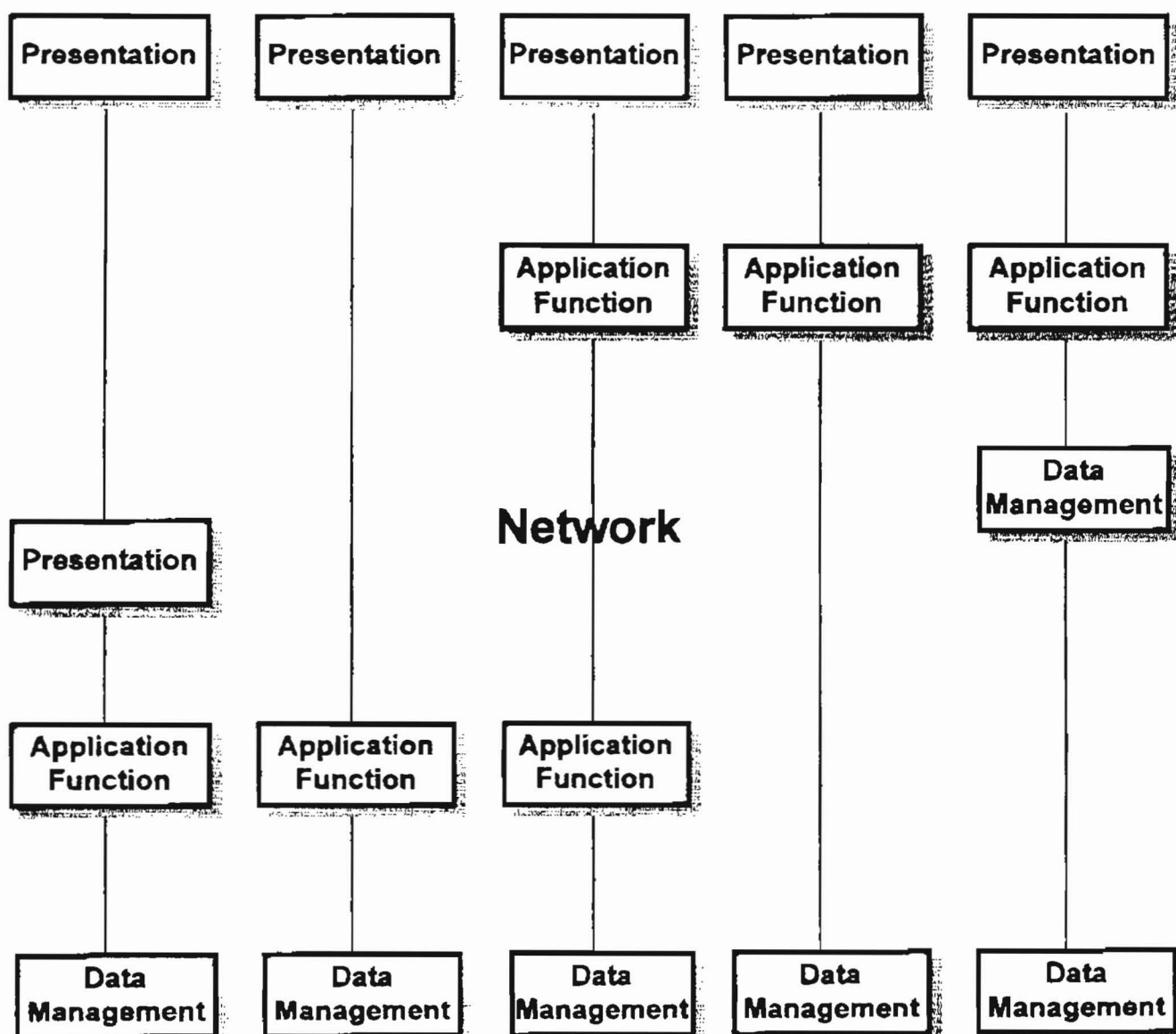
Remote
Presentation

Distributed
Function

Remote Data
Management

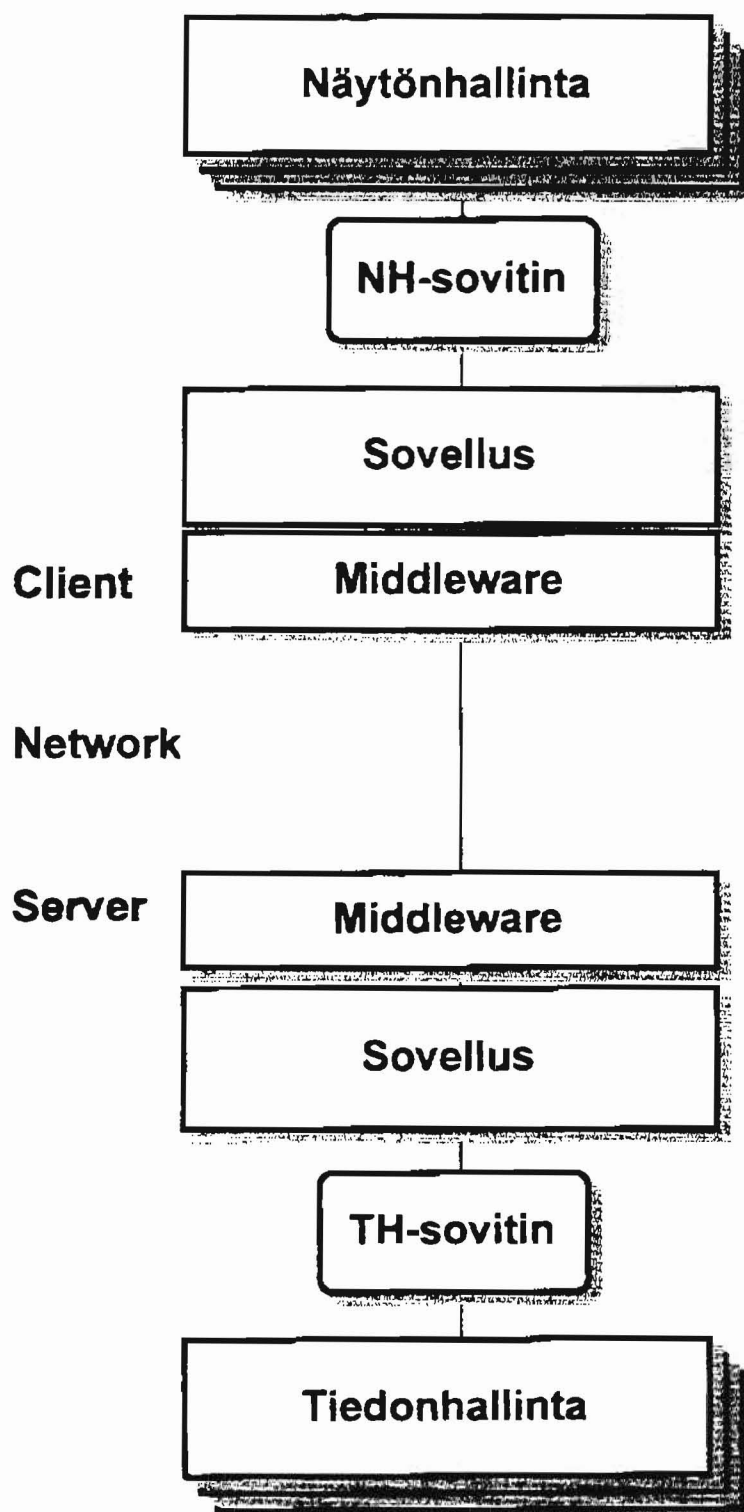
Distributed
Database

Client

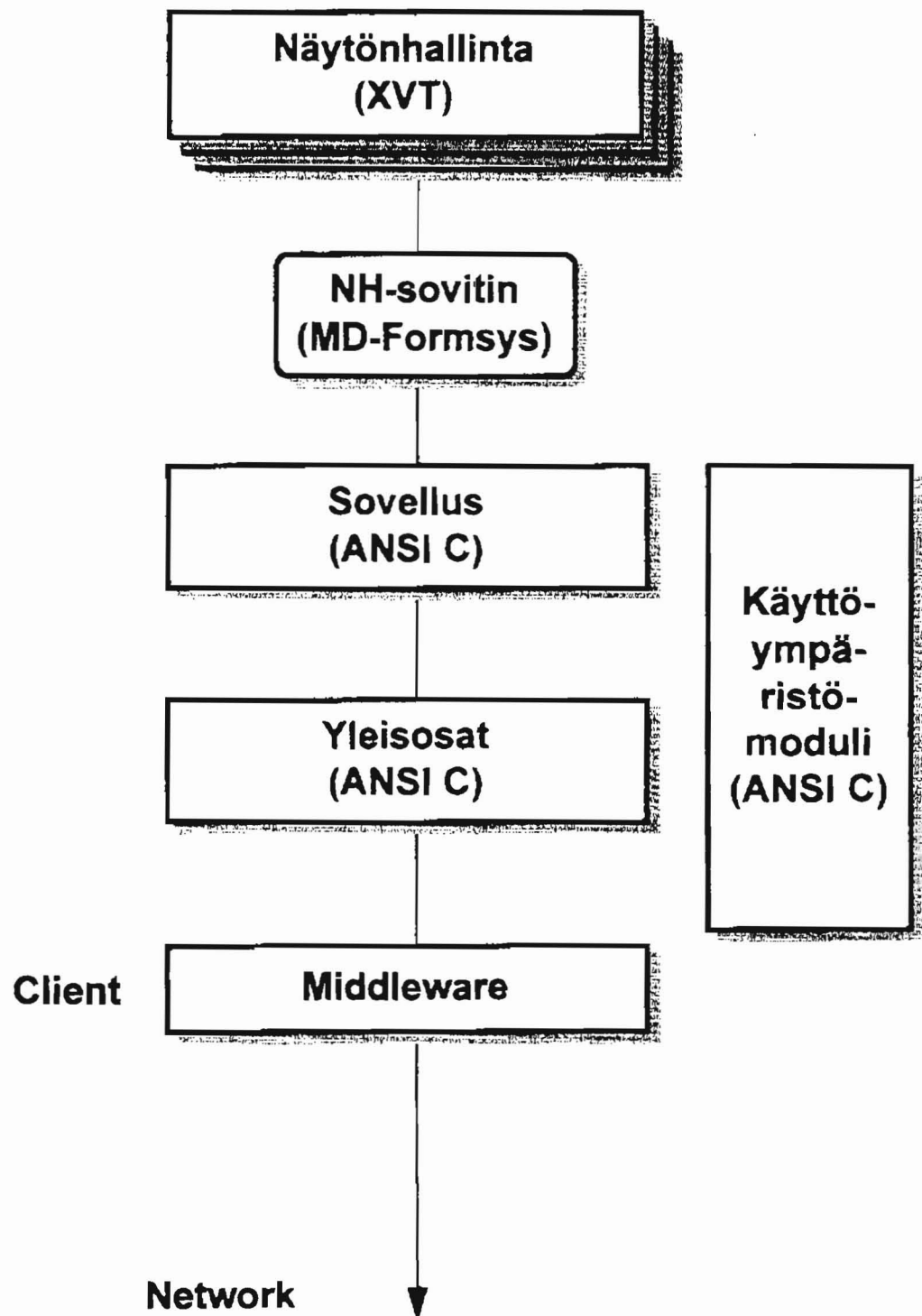


Server

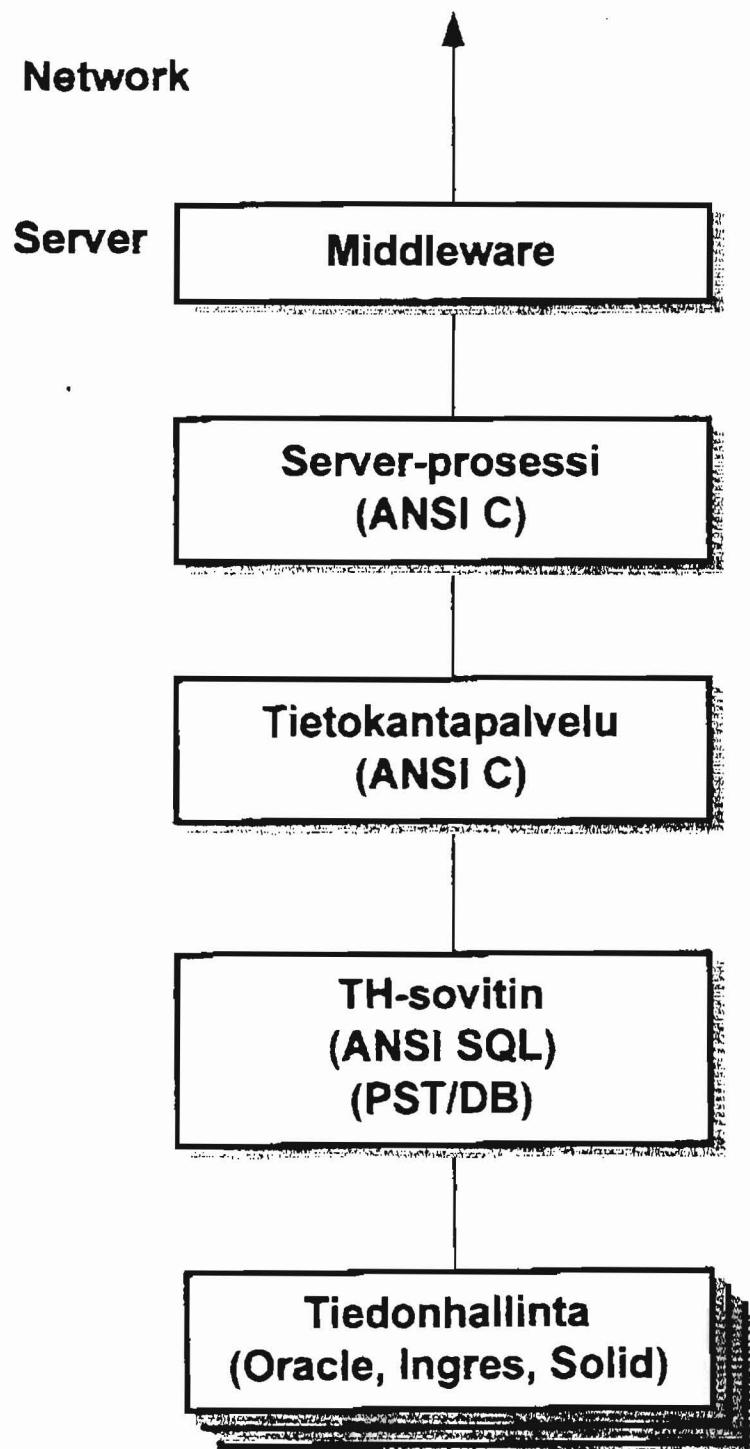
MD:n CS-arkkitehtuuri



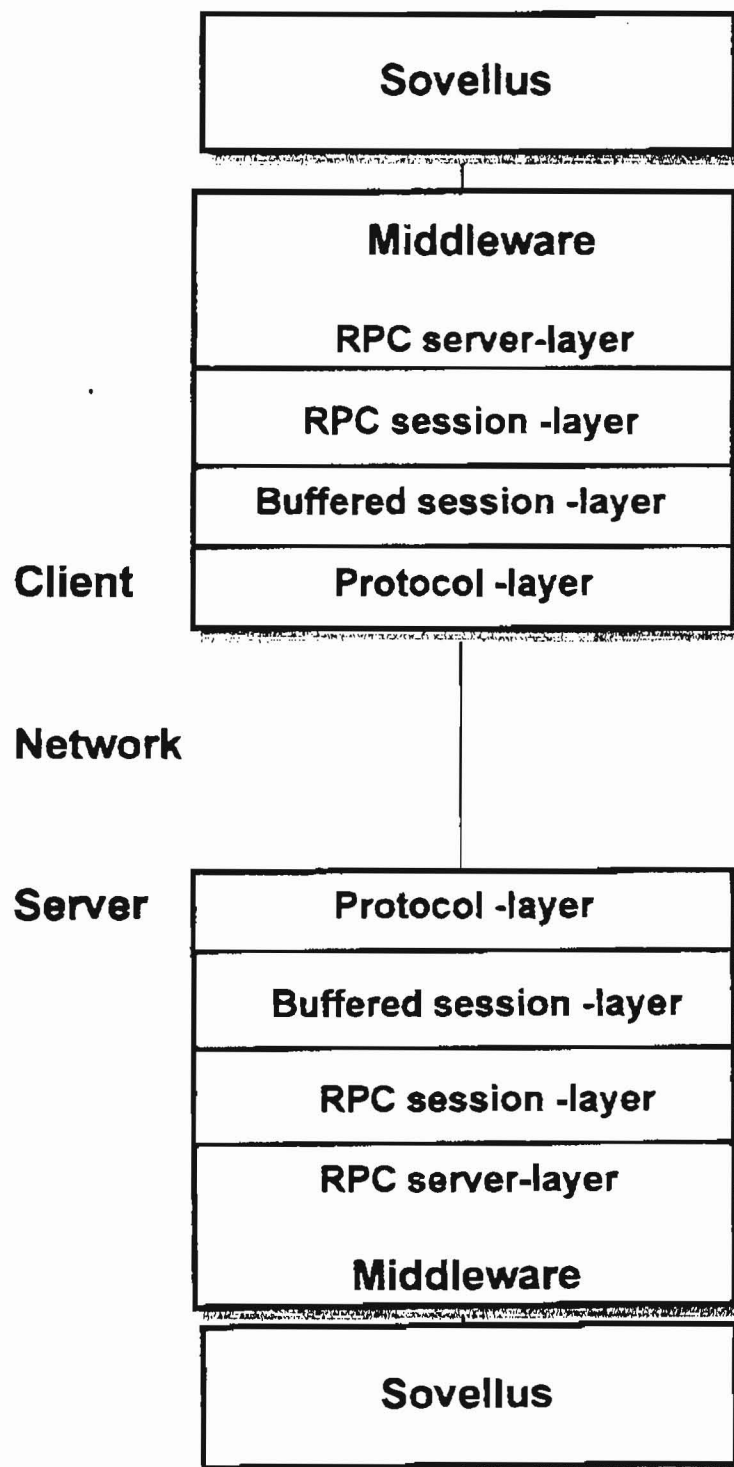
MD:n Client-arkkitehtuuri



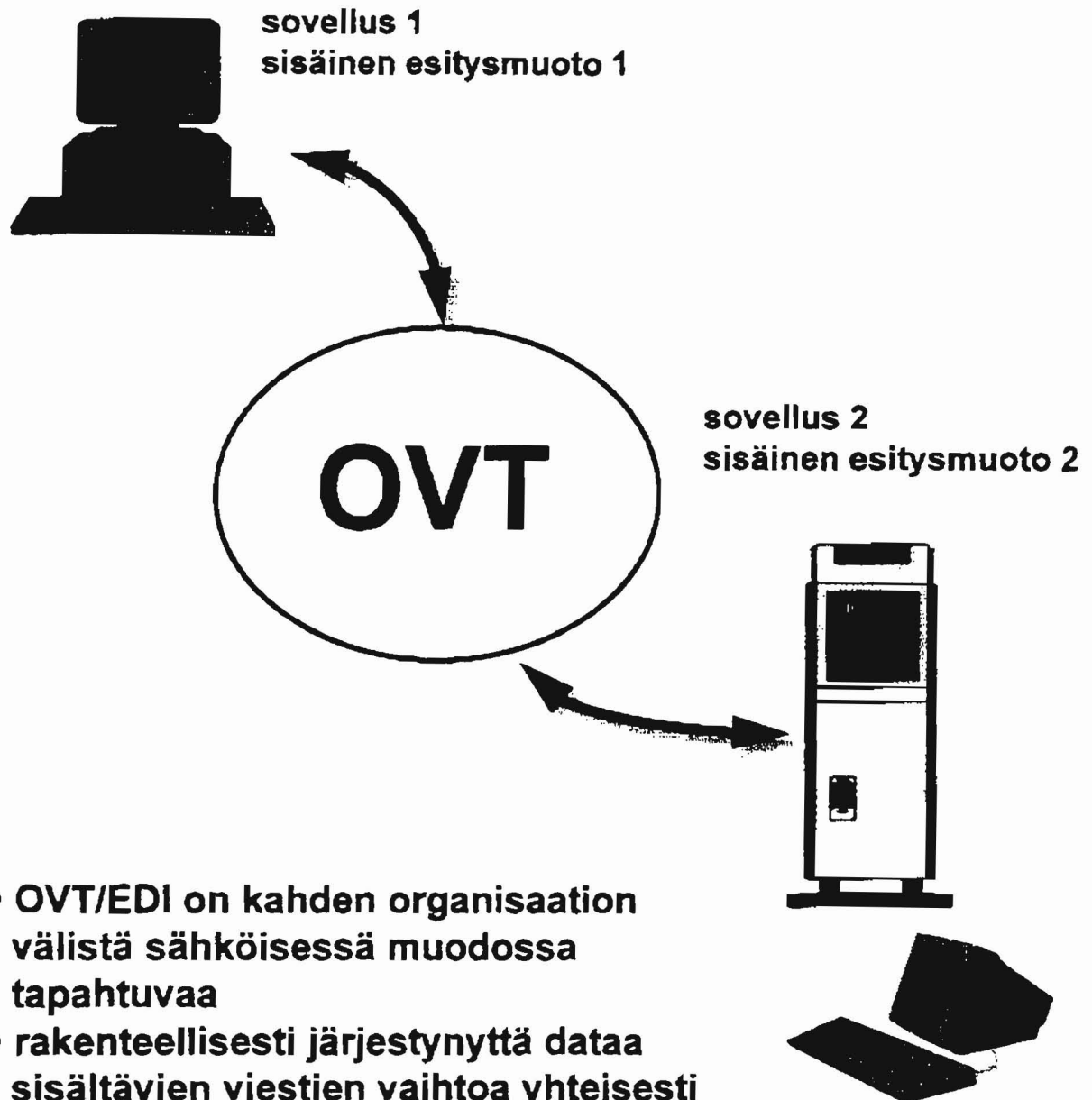
MD:n Server-arkkitehtuuri



Middleware arkkitehtuuri



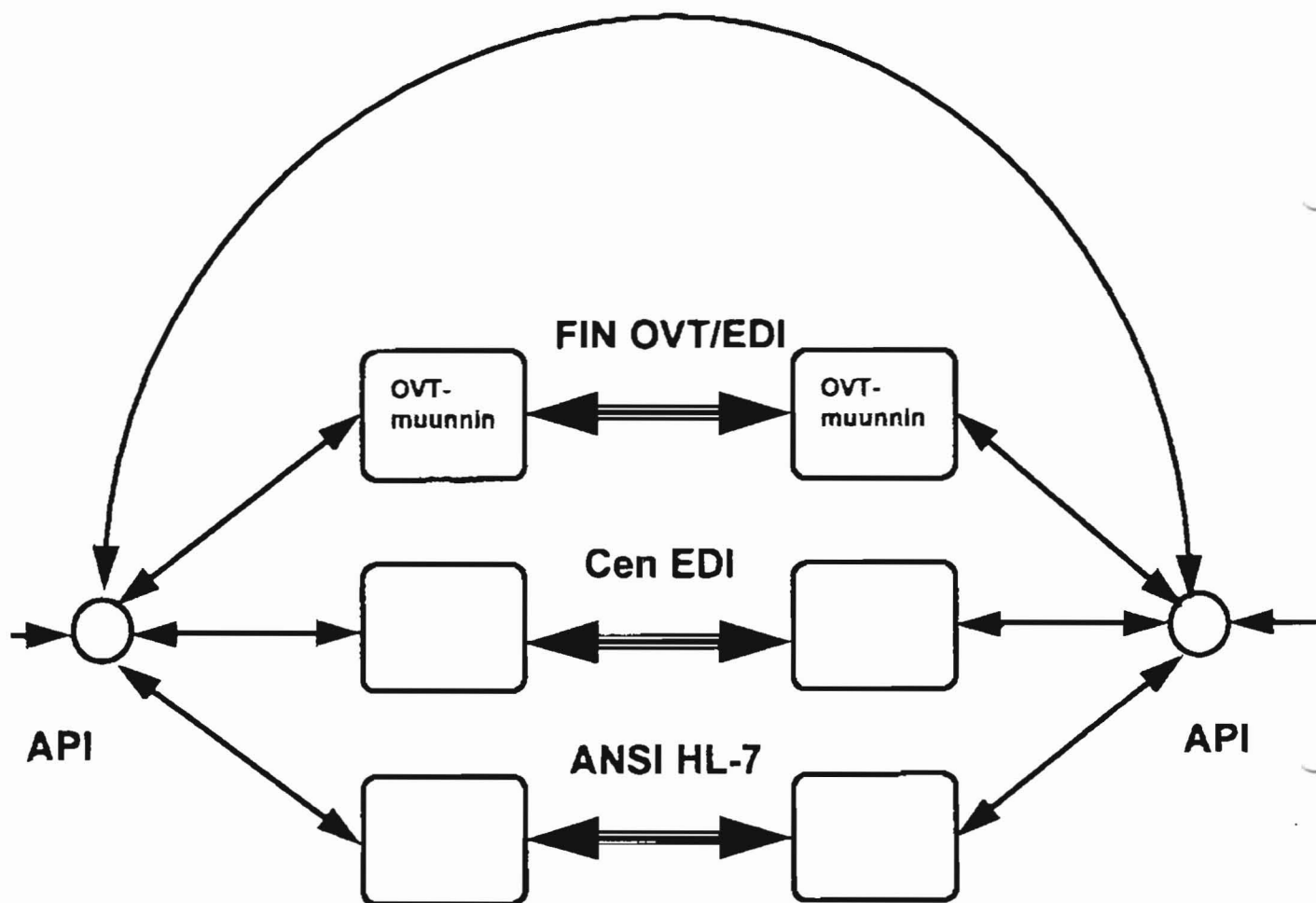
OVT-yleiskuvaus



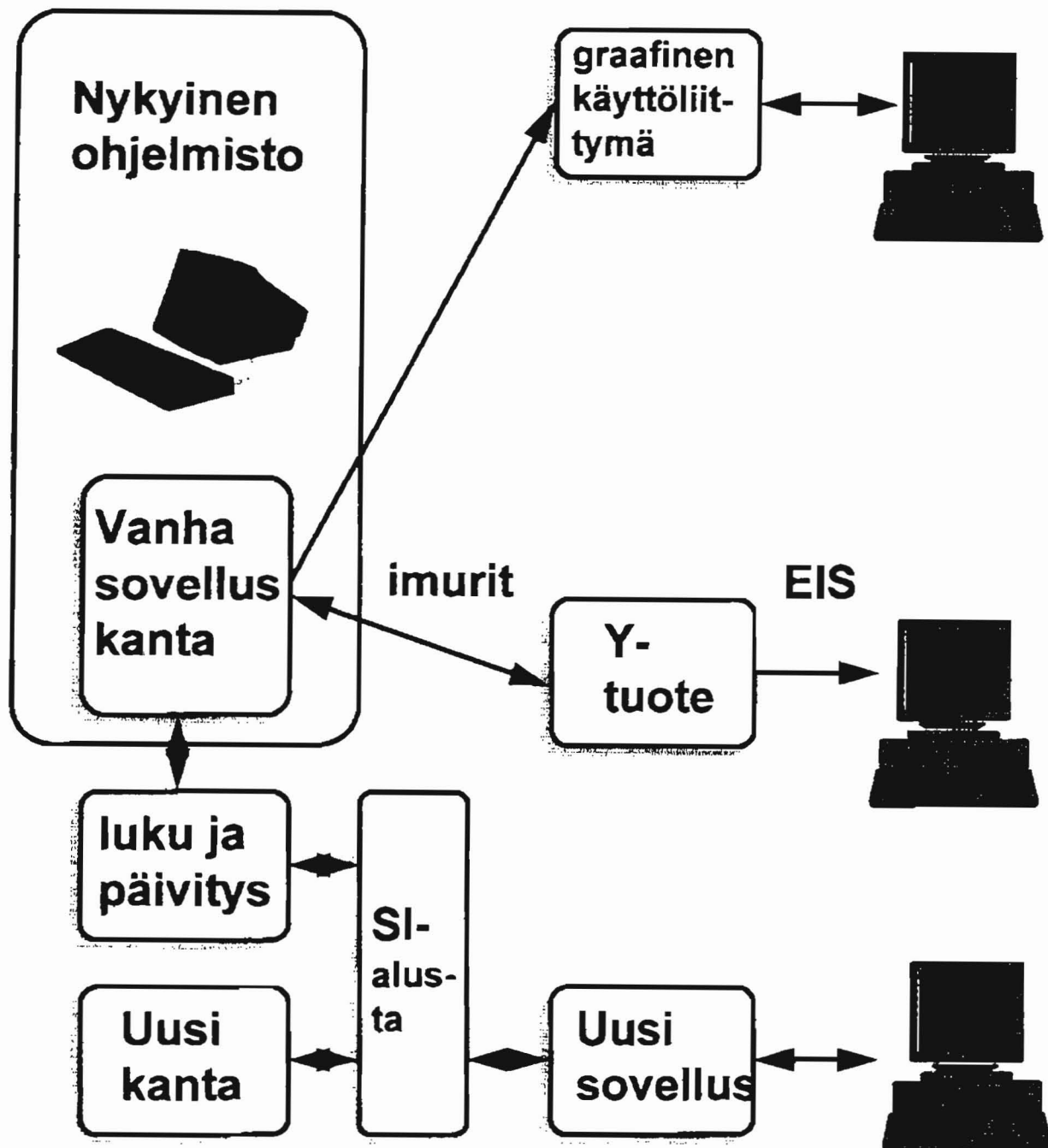
- OVT/EDI on kahden organisaation välistä sähköisessä muodossa tapahtuvaa
- rakenteellisesti järjestynyttä dataa sisältävien viestien vaihtoa yhteisesti hyväksytyllä tavalla
- käyttäen hyväksi joko tiedonsiirto-yhteyttä tai tietovälinettä

MD - OVT API

Sovellusten välinen



Ohjelmiston kehityspolku



MD - viestinvälitys avoin rajapinta

