



Visu-projekti





Yhteenveto

- Tietoturvallinen tutkimusympäristö sensitiiviselle datalle
- Rakennettu OpenShift-teknologioiden pohjalle
- Tavoitteena auditoitava, helppokäyttöinen ja turvallinen kokonaisuus



Tarkoitus

- Turvallisen ja eristetyn tutkimusympäristön toteutus
- Toisiolain ja auditoitavuuden vaatimusten täyttäminen
- Dokumentaation ja katselmointiprosessin yhtenäistäminen



Käyttäjäkunta

- Tutkijat, jatko-opiskelijat ja kliiniset asiantuntijat
- Ulkopuoliset tutkijat hallitun hakuprosessin kautta

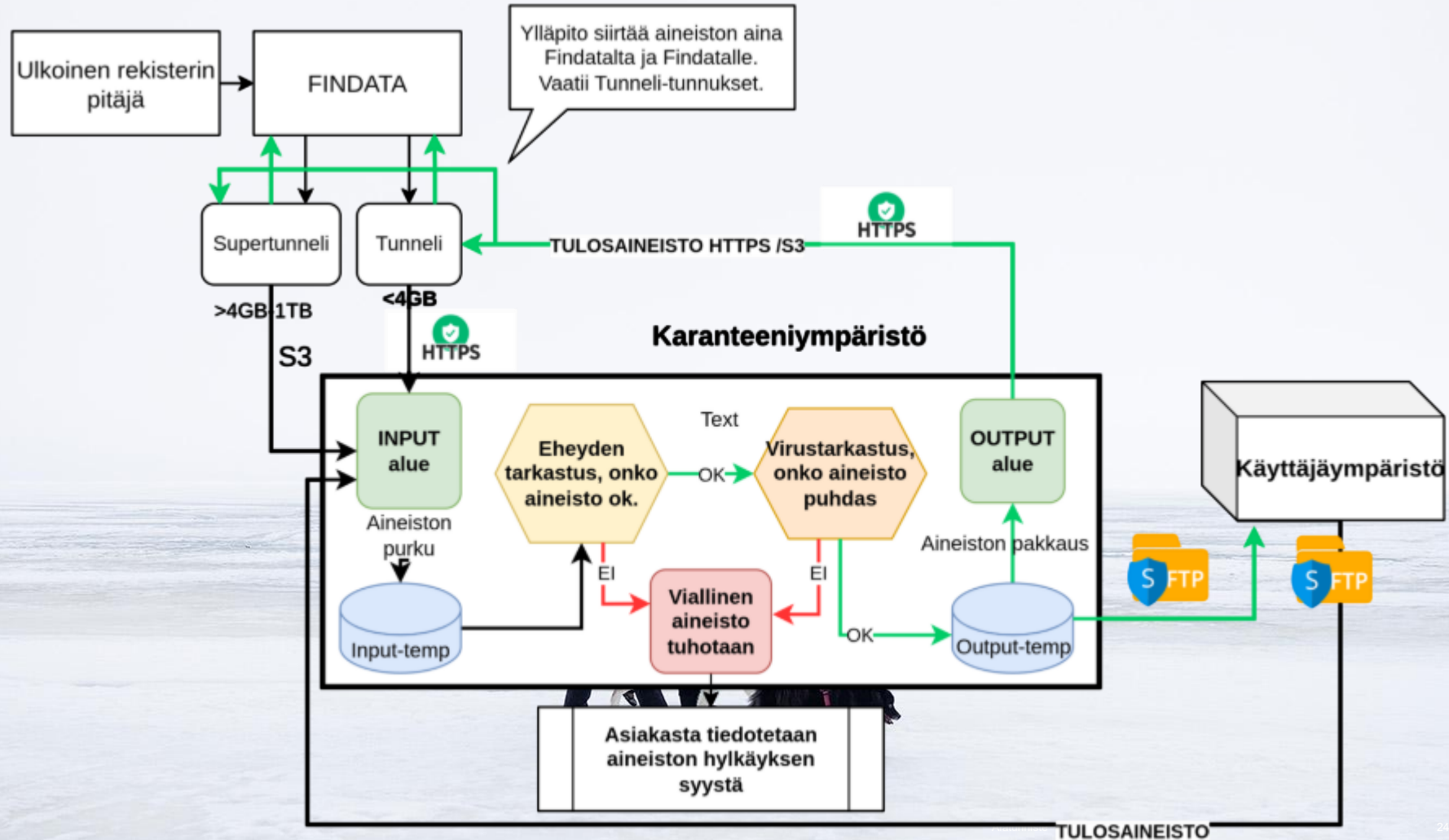


Tekninen arkkitehtuuri

- OpenShift-klusteri ja Virtualization-ympäristö
- Data Foundation ja keskitetty lokitus
- MetalLB ja selkeä ingress-arkkitehtuuri
- CIS Benchmark -kovennot
- Guacamole + RDP käyttöpolku
- SFTPGo turvalliseen tiedonsiirtoon
- Integraatiot: EntraID
- Yhteydet: sisäverkot ja VPN.
- Suorituskykyhuomiot (RDP, Gnome-shell)

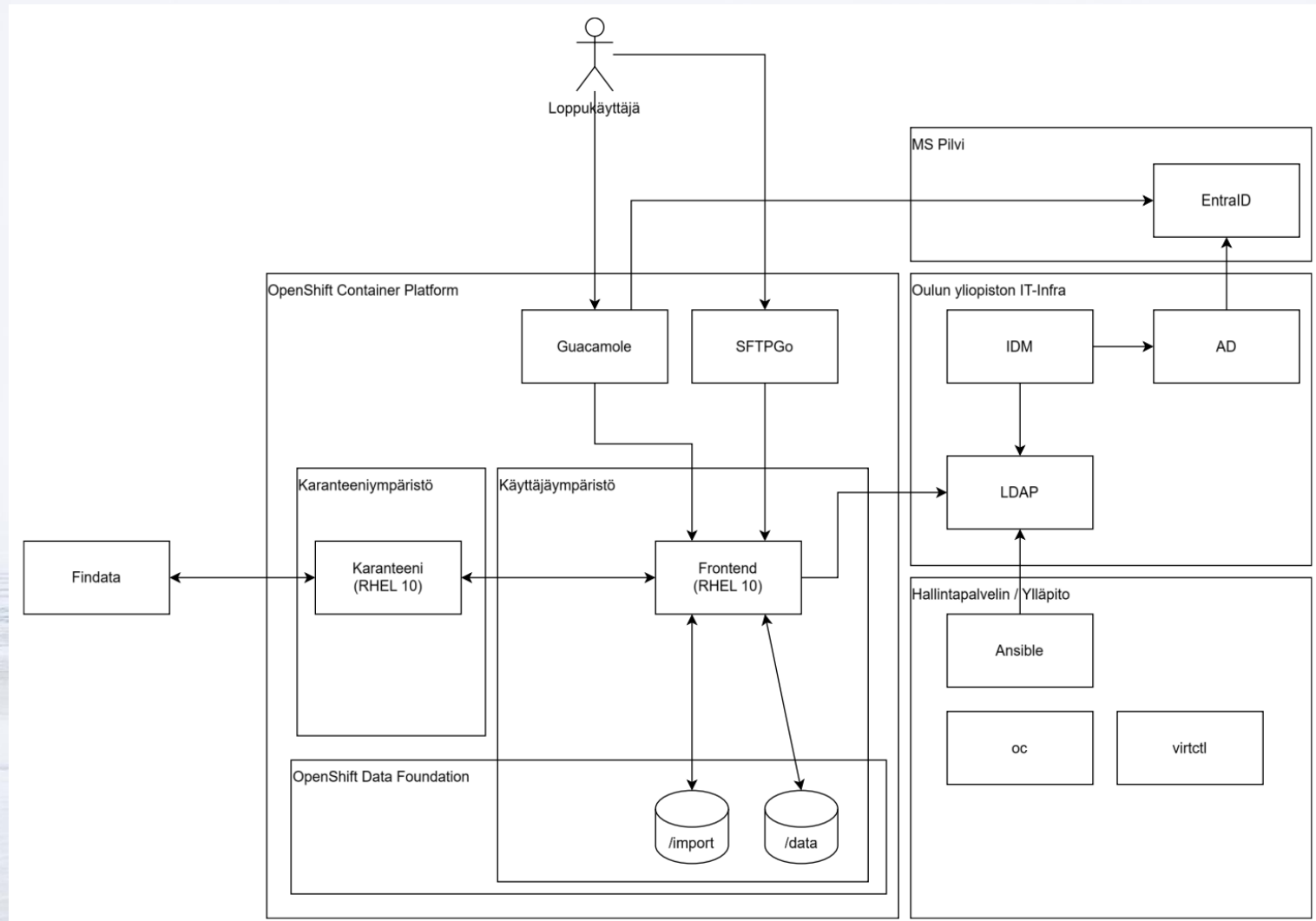


Arkkitehtuuri





Arkkitehtuuri



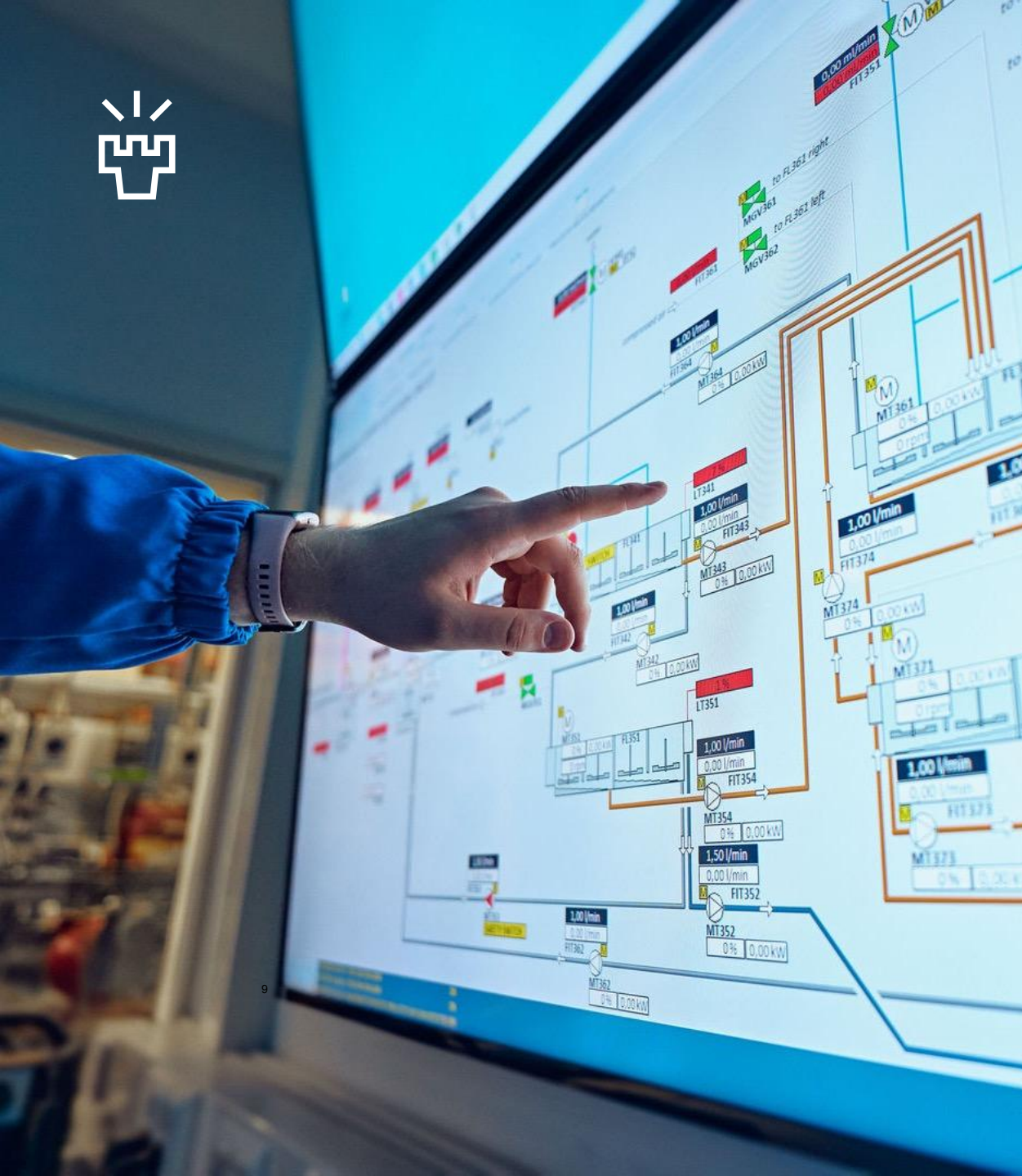


Hinnoittelu

Perustuu varattuun kapasiteettiin:
CPU, Keskusmuisti, Levytila ja GPU-kyvykkyys

Ympäristön hinnoittelu määritellään Q2 2026.





Aikataulu

- 2025: valmistelut, testialustojen rakentaminen, lisenssihankinnat
- Q/2026: testaus, analyysi, dokumentaation viimeistely ja auditointi
- Q2/2026: toisiolain muutosten huomiointi ja tuotantoon valmistautuminen