

Digitaalinen integraatiohubi

Hyperautomaatio

Mitä ne ovat?

Antti Toivanen

Frends Integration Fellow

HiQ Finland

Frends.com

Miksi?

Tieto on toiseksi arvokkain voimavara

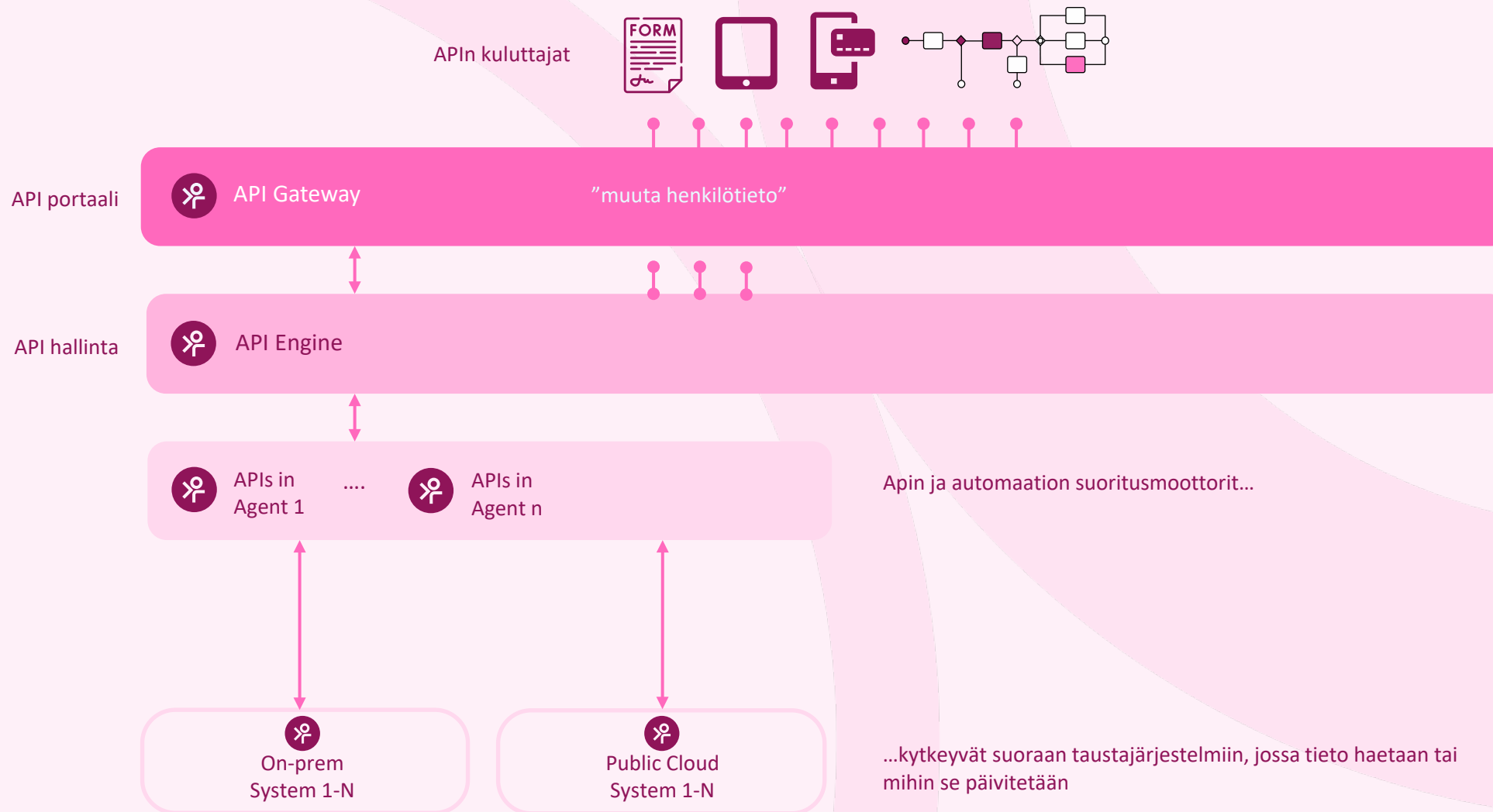
Mahdollista

Digitalisaatio jakamalla tietoa ja toimintoja
käyttäjille

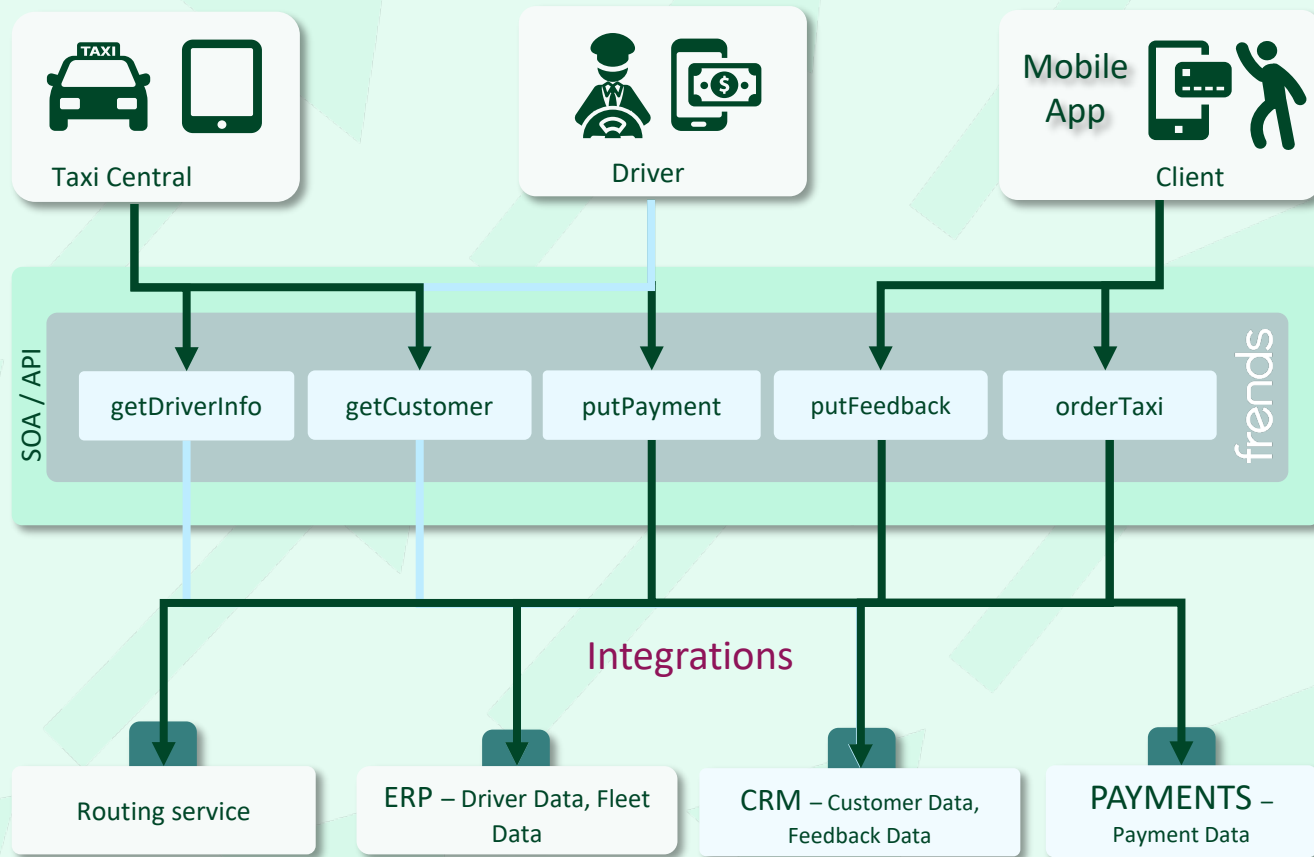
Automatisoi

Vapauta ihmiset aivoja vaativaan työhön
ja tee toiminnastasi resilienssiä

Mikä on API?



Lähitaksi - esimerkki



B2C services



65

OpenAPIs

25000000

API kutsua/ kk

Entäs kun?

Emme tiedä Kuinka monta kutsua tulee, mutta niitä tulee paljon

Meidän pitää regulaaation takia eristää taustajärjestelmien tieto.

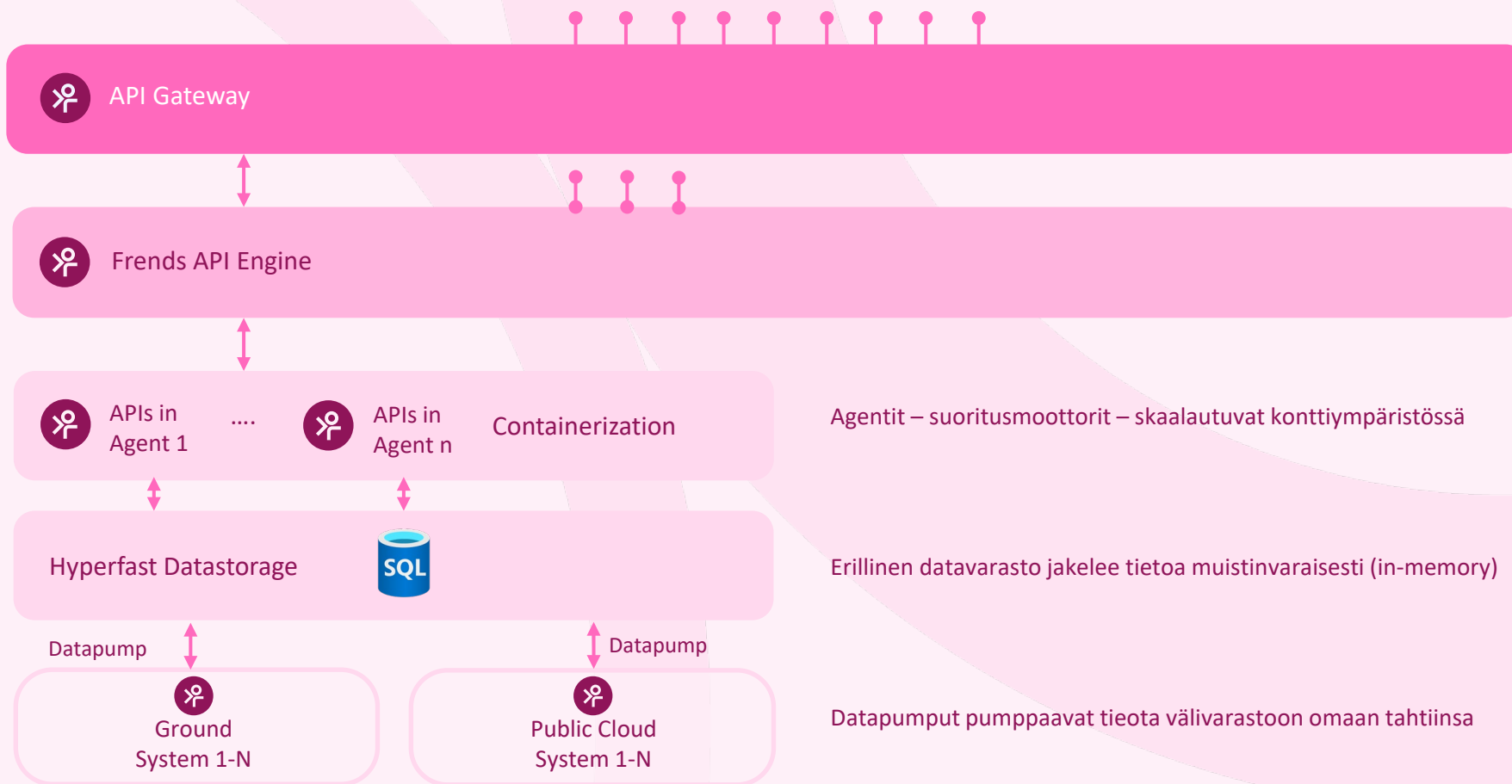
Taustajärjestelmämme suorituskyky ei riitä.

Taustajärjestelmämme eivät ole aina saatavilla, mutta sovellusten pitää toimia 24/7

Mikä on Digitaalinen integraatiohubi?

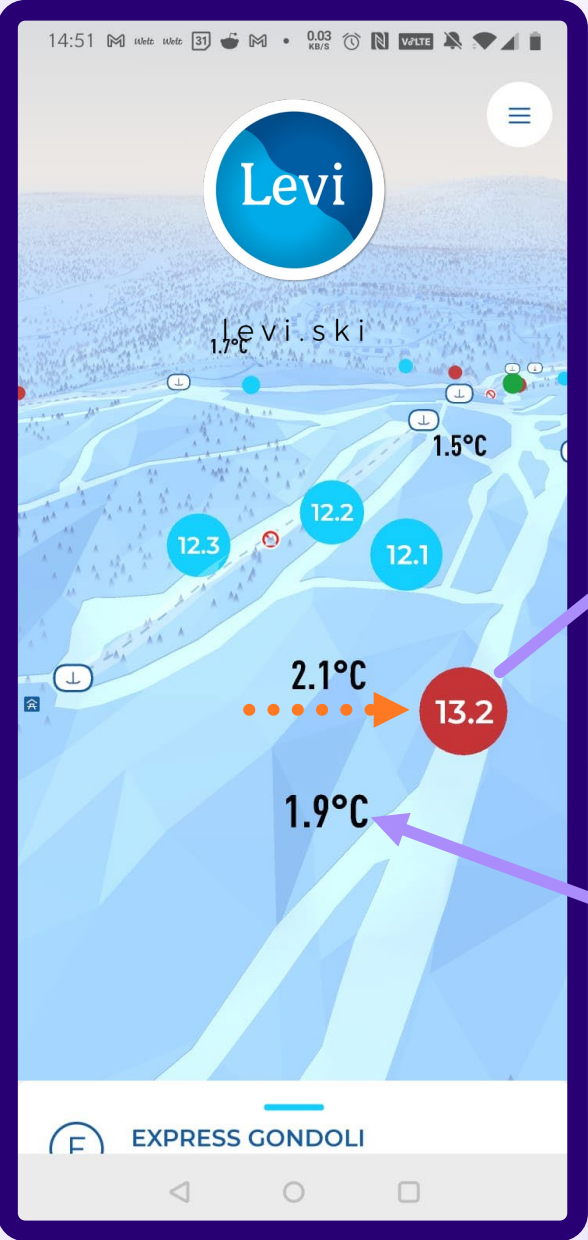
DIH Mahdollistaa:

1. suorituskyvyn ilman, että tiedetään kuinka paljon kutsujia tulee
2. suojelee taustajärjestelmiä ja mahdollistaa niiden sijoittamisen eripaikkaan
3. varmistaa, että vain haluttu tieto on saatavilla turvallisesti



frends

Levi.ski Mobile App



Digital Integration Hub

frends

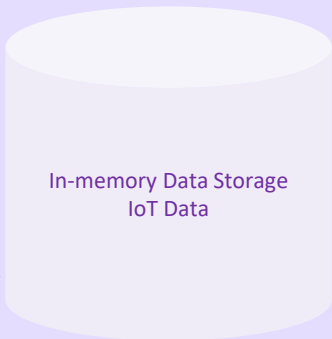
API Call



Digital Integration Hub

HiQ

frends



Datapump

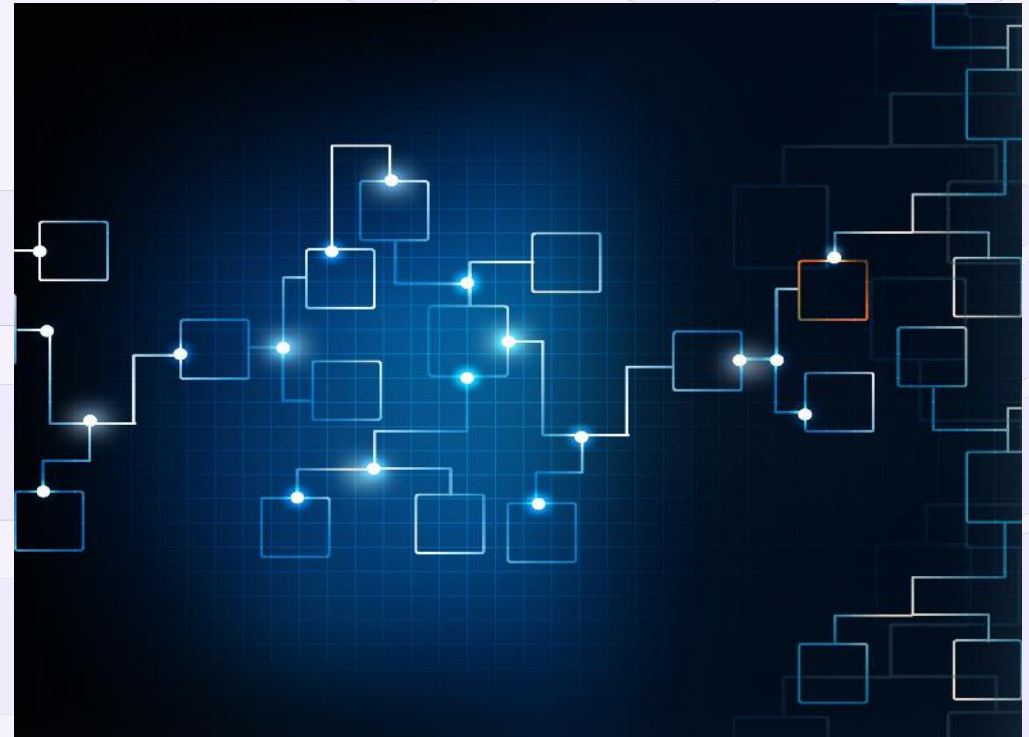
TechnoAlpin Snowguns



Hyperautomaatio



RPA = mitä ihminen tekisi?



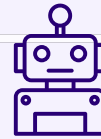
BPA = mitä prosessin pitäisi tehdä?

Robottiikka-alusta vs integraatioalusta?

Molemmat automatisoivat prosesseja...

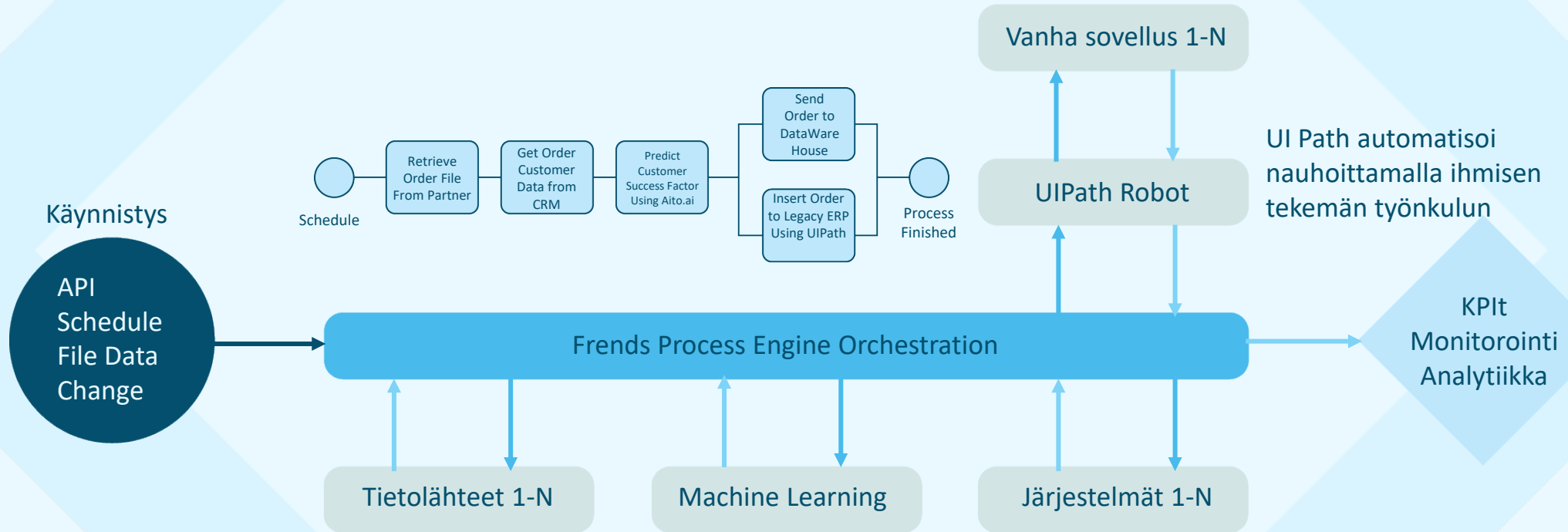


- Prosessit agentissa rinnakkain (esim. 200 sekunnissa)
- Skaalautuu automaattisesti (konttiympäristössä)
- Harvemmin muutoksen kohteena kuin nauhoitettu RPA
- Pystyy suuriin volyymeihin ja olemaan API
- Tarvitsee tarkat speksit



- Yksi prosessi per robotti ajossa
- Kankea skaalautuminen
- Kankea volyymeissa
- Vikaherkkä ympäristön tai automaatiokohteiden muutoksille
- Riittää kun tiedetään "mitä ihminen teki"

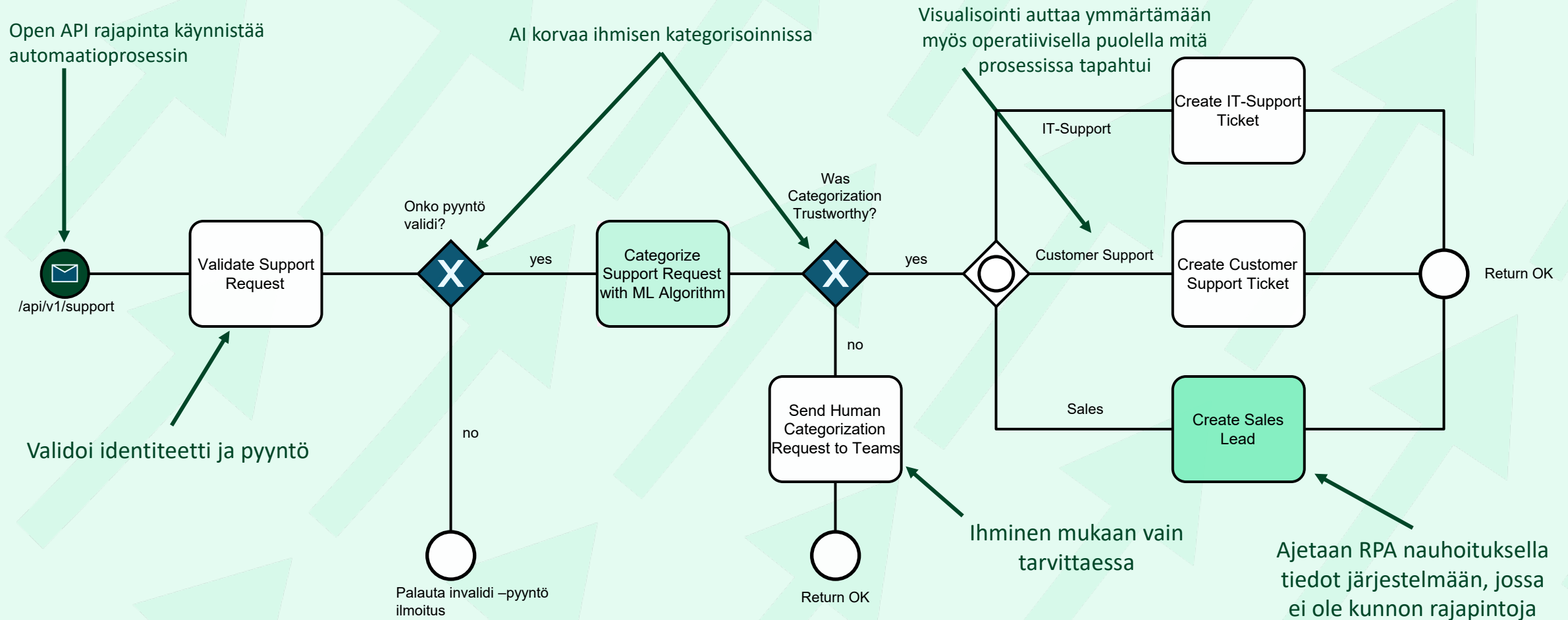
Referenssiarkkitehtuuri– Hyperautomaatio



-80% TCO

Verrattuna ratkaisuun, missä integraatioalusta ja ohjelmistorobotiikka ovat erillään.

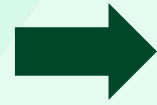
Miten? – APIt, AI ja prosessiautomaatio



Jokainen prosessin suoritus on monitoroitavissa visuaalisesti = “low-code backend”

Yhteenveto

Hyperautomaatio = robotiikan,
prosessiautomaation ja AI:n
yhdistäminen



Kattava ja kestävä automaatio

Digitaalinen integraatiohubi =
toimintamalli, missä tieto
eristetään lähdejärjestelmistä.



Tiedon jakaminen turvallisesti
ulkomaailmaan kun kutsujia on paljon
ja määrä on ennakoimaton

Additional Information:

<https://friends.com/>

sales@friends.com

Thank you

