

KONKREETTISET TEOLLISEN INTERNETIN RAKENNUSPALIKAT MITÄ NE OVAT?

Rauno Paukkeri, Data Scientist, Solita

ÄLYKKÄÄT JA KYTKETYT LAITTEET

1



Seuranta

pystytään seuramaan laitteiden tilaa, ympäristöä ja käyttöä.

2



Valvonta

voidaan valvoa ja hallita laitteen toimintoja tai personoida palvelua.

3



Optimointi

seuranta ja valvonta mahdollistavat kehittyneen analytiikan käyttämisen tehokkuuden optimoinnissa ja tapahtumien ennakoimisessa.

4

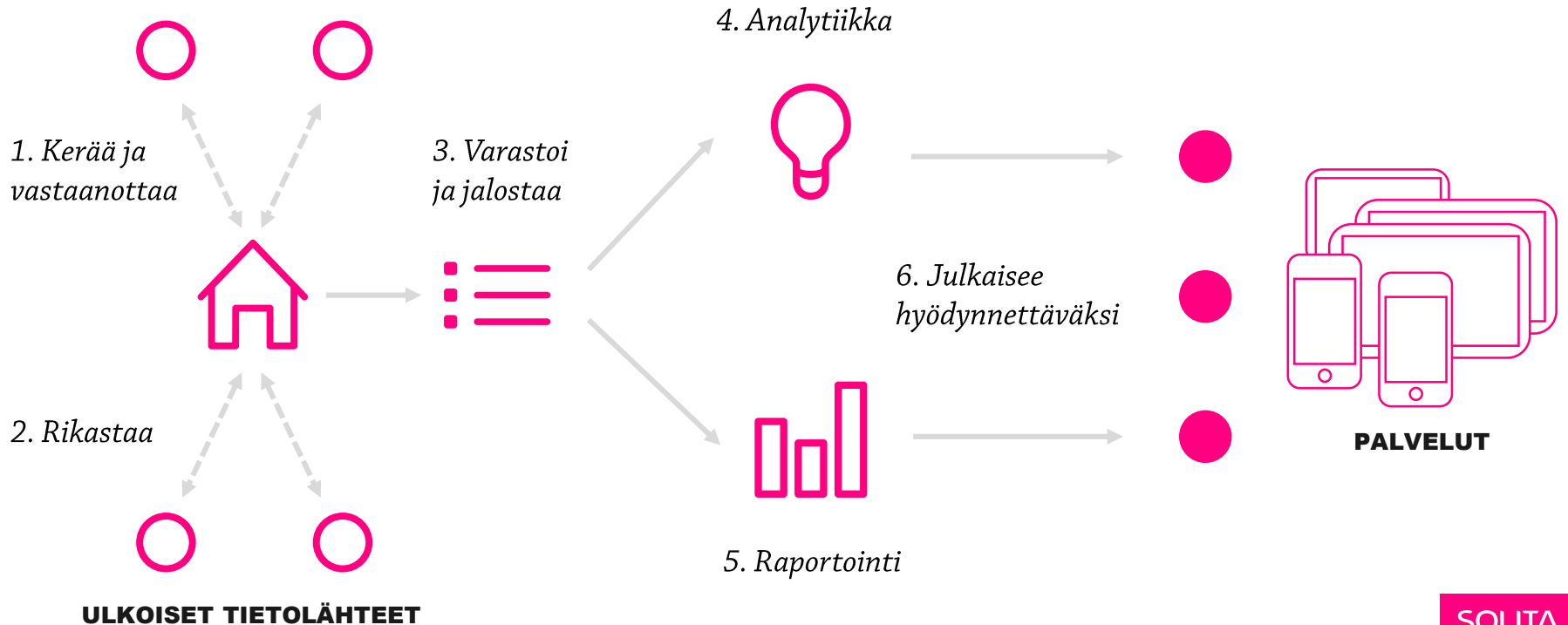


Autonomia

toisten laitteiden kanssa kommunikointi, itsediagnostiikka ja datan perusteella oppiminen.

INFORMAATION HYÖDYNTÄMINEN

**OPERATIIVISET JÄRJESTELMÄT,
SENSORIDATAN LÄHTEET**



RAKENNUSPALIKAT

OPERATIIVISET JÄRJESTELMÄT,
SENSORIDATAN LÄHTEET



Vara
alos

4. Analytiikka



ee
ttäv



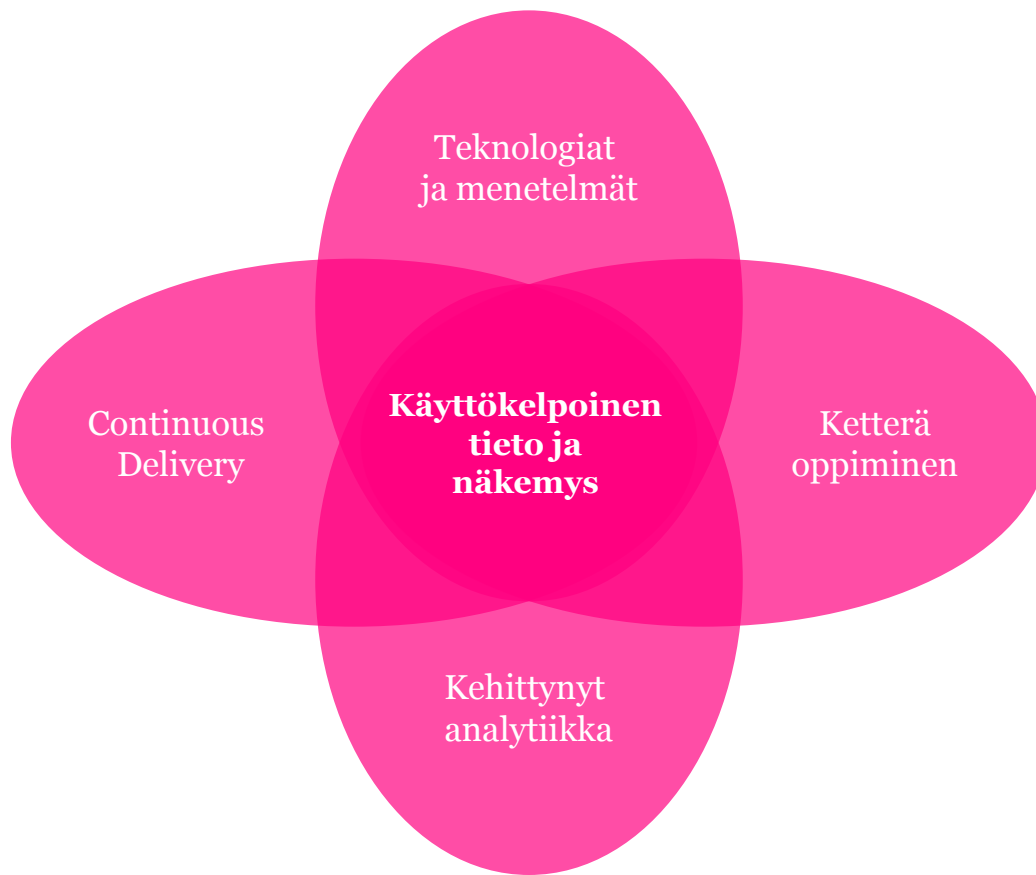
ULKOISET TIETOLÄHTEET

5. Raportointi

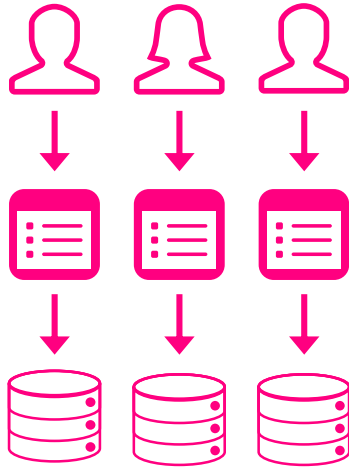
”

*Millainen sovellus ja analytiikan
arkkitehtuuri tukee parhaiten
palveluliiketoiminnan kehitystä?*

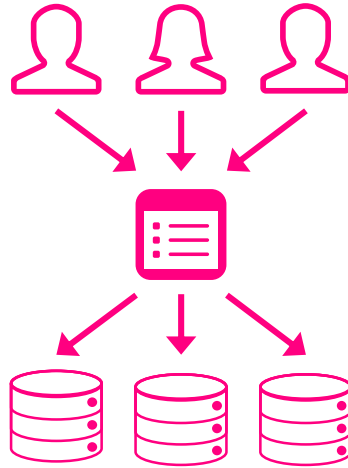
INFORMAATION HALLINTA



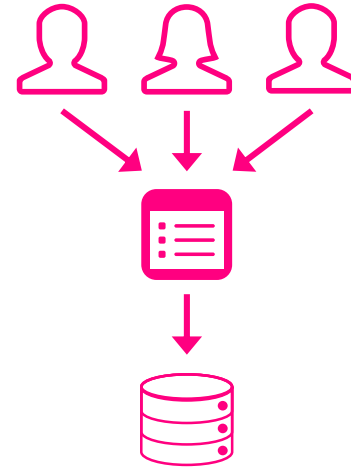
INFORMAATION HALLINTA: RESURSSIT



EI JAETTUJA RESURSSEJA



**JAETTU SOVELLUS /
PALVELU
OMA TIETOKANTA**



**JAETTU SOVELLUS /
PALVELU
JAETTU TIETOKANTA**

ANALYTIKKA



KUNNOSSAPITO

- › Rikkoutumisen ennakointi
- › Jatkuvan huollon ajoitus
- › Kokonaistaloudellisuus
- › Varaosien optimointi



LAATU

- › Tuotantoparametrien optimointi
- › Laatupoikkeamien ennakointi



PROSESSI

- › Pullonkaulat
- › Ongelmien ennakointi
- › Hälytykset
- › Laitteiden välinen kommunikointi



TUOTEKEHITYS

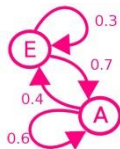
- › Tuotteen materiaalit
- › Tuotteen ominaisuudet
- › Markkinakartoitukset

ENNAKOIVA KUNNOSSAPITO

ULKOISET
TIETOLÄHTEET



LÄHDE-
JÄRJESTELMÄT



KUNNOSSAPITO-
PALVELU

"Kunto 365"

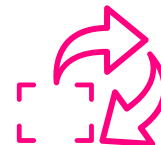
FAKTAPOHJAINEN
PÄÄTÖKSENTEKO

*Liiketoiminnan tarvitsema tieto
yhdestä paikasta*



AUTOMATISOITU
JOHTAMINEN

Koneellinen päätöksenteko



SOVELLUKSET
LÄPI KOKO ELINKAAREN

Yhtenäiset kunnossapitotiedot



DIGITAALISET PALVELUT

Responsiivisuus

Reaaliaikaisuus

Käytettävyys

”

**ALOITA PIENESTÄ
JA SKAALAA!**



SOLITA

KIITOS

RAUNO PAUKKERI

Data Scientist

rauno.paukkeri@solita.fi

Twitter [@SolitaOy](https://twitter.com/SolitaOy)

www.solita.fi