

IoT-alusta ekosysteemissä ja innovatiivinen hankinta

Liidi2 ja Vaasa 202X IoT-alustojen
sparrauksen opit Business Finland
Innovation Broker-ohjelmassa

17.5.2022

Marjukka Niinioja, Osaango



Keitä olemme?

Hauska tutustua

Marjukka Niinioja, Osaangon perustaja

Osaango Oy:n perustaja konsultti ja kouluttaja, TIVI-lehden top 100 IT-vaikuttaja 2018-2021 ja **API-talous 101** -kirjan kirjoittaja.

Osaango Oy

Suomalainen, kansainvälisesti toimiva dataan ja liiketoiminnan kehittämiseen keskittynyt yritys, jonka erikoisosaamista ovat API-talous eli rajapintoihin perustuva liiketoiminta ja alustatalous uusina mielenkiintoisina liiketoimintamalleina.

Asiakkaitamme

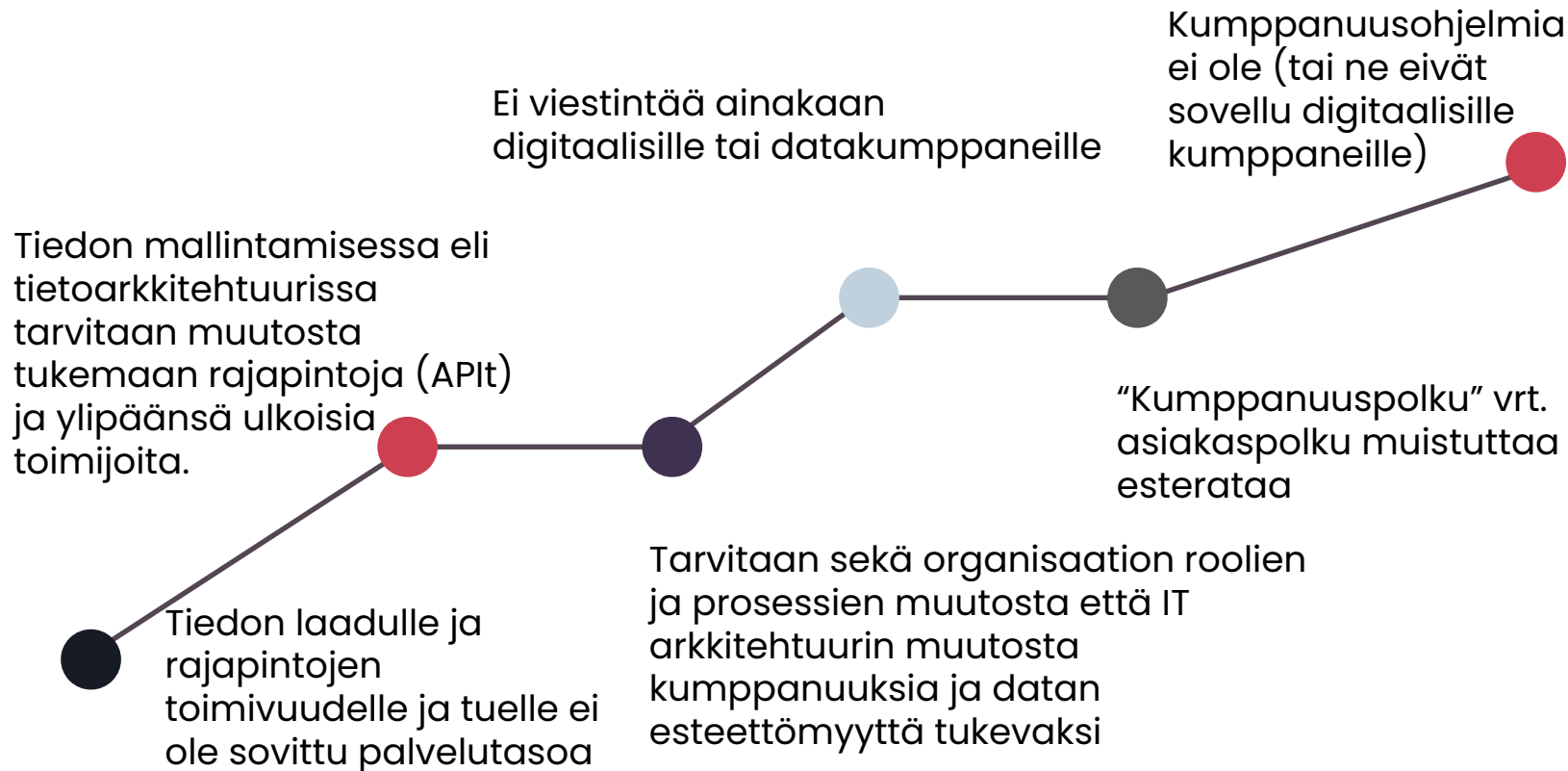
iness Finland, Tampereen yliopisto, Helsingin kaupunki, IlmatieteBusenlaitos, Traficom, Avoin Häme -hanke, Digitalia-instituutti, Fondia, Sanoma Media, Telia, sekä suuria kansainvälisiä vakuutus, pankki, energia ja muita toimijoita.

@osaangoldt
@mniinioja
www.osaango.com

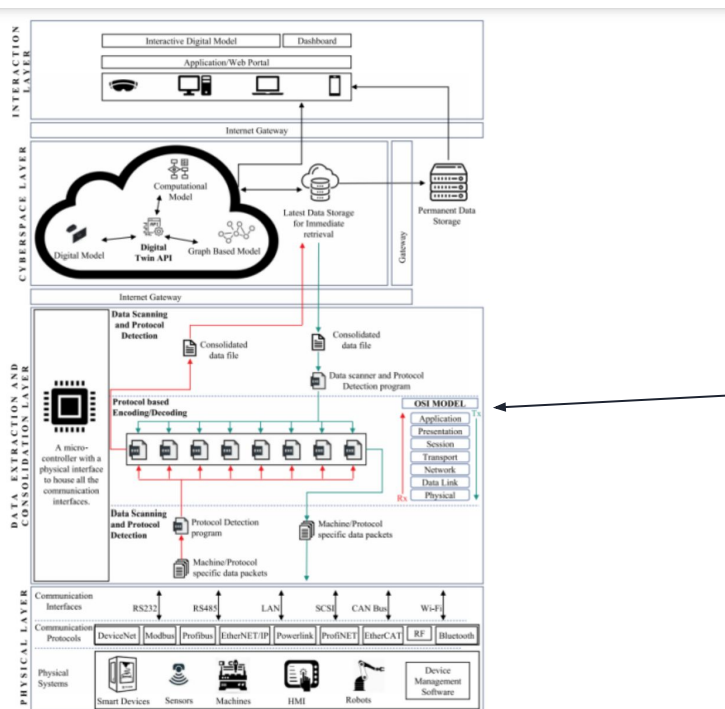
Toimimme verkostomaisesti yhteistyössä globaalien API-konsulttien kanssa: www.theapicollective.com.



Miksi data ei kulje?



Mikä on IoT-alusta – siis ihan oikeasti?

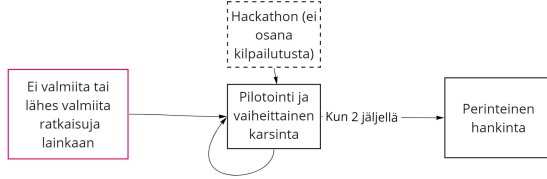


Semanttinen haaste: IoT-alusta voi olla vain se osa arkkitehtuuria, joka yhdistää laitteet ja tietovarastot. Lisätoiminnot ja palvelut ovat joko IoT-alustaan tiivisti integroituja tai täysin erillisiä. Mutta miksi kutsuttaisiin loogista kokonaisuutta ja millaisissa paloissa se voidaan kilpailuttaa?

Figure 3.8: four-Layered CPS architecture for building the DT (Zheng & Sivabalan, 2020).

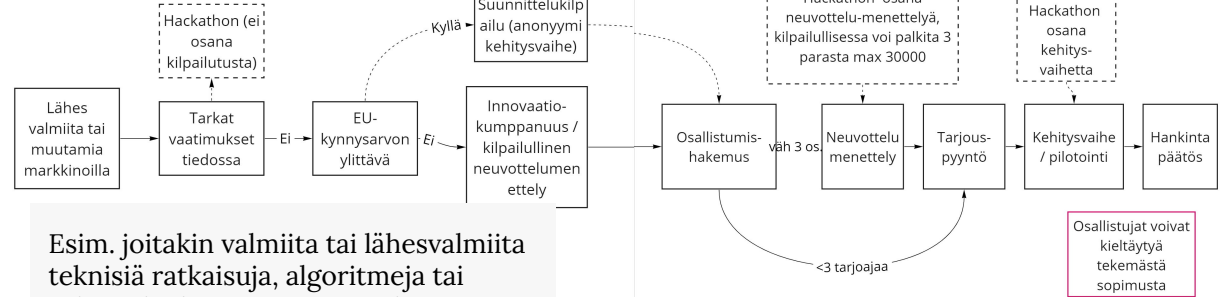
Mikä on innovatiivinen hankinta ja miten se soveltuu IoT-hankintoihin?

Ei-kaupallinen hankinta (Pre-commercial procurement)



Uuden tyyppiset laitteet tai yhteydet -erittäin laajat tekoäly- ja algoritmihankkeet, uusille alueille, paljon kokeilevaa toimintaa ja erittäin epäselvät vaatimukset.

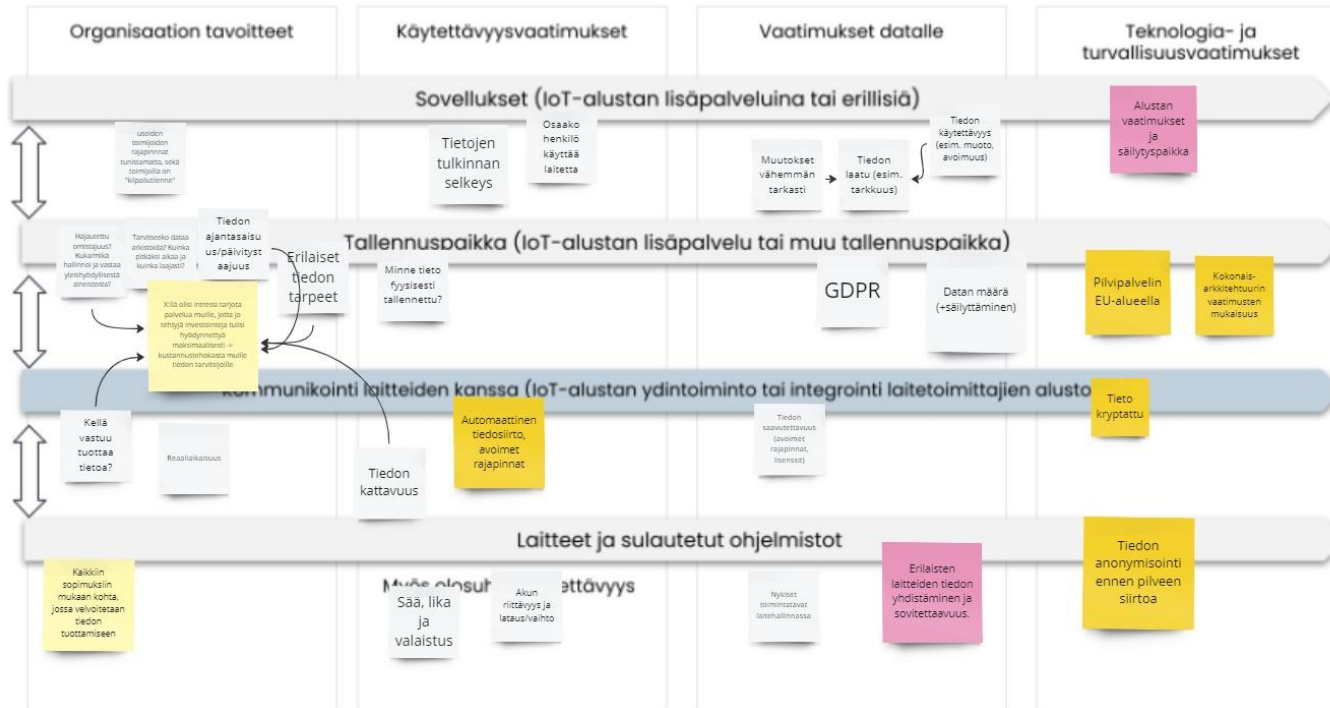
Innovatiivinen hankinta



Esim. joitakin valmiita tai lähesvalmiita teknisiä ratkaisuja, algoritmeja tai valmisohjelmistoja. Vaatimukset soveltuvalle ratkaisulle ei täysin tiedossa.

IoT-alusta ymmärrettynä “gateway” -tyyppiseksi, ei vaadi enää innovatiivista hankintaa. Markkinoilta löytyy paljon tuotteita ja avoimen lähdekoodin ratkaisuja.

IoT-kanvaasi vaatimusten avuksi, etenkin ekosysteemissä



Let's stay in touch

www.osaango.com info@osaango.com +358 9 25166110