

Power Platform

Tiedon rikastajana

22.11.2022

Kuka puhuu?

Teemu Ruokonieni

Lohde Analytics Oy

Tech Architect / Service Area Lead, D365 / Power Platform

- 5 vuotta Microsoft Dynamics 365 ja Power Platform toteutuksia
- 4 vuotta liiketoiminta arkkitehtuuria (Enterprise Architect)
- 2 vuotta markkinoinnin johtamista
- 3 vuotta teollisuusautomaatio ratkaisujen myyntiä



LOIHDE

ANALYTICS

We make your data valuable by bringing the most capable experts to complement the technological capabilities.

Turnover 15 M€
Founded 2001
Employees 140
Locations 3



Knowledge Management



Reporting & Data Visualisation



Analytics & AI



Data Platforms & DW Solutions



Support & Maintenance Services

Our customers:



DESTIA



Coronaria



TALENOM

Pohjoista
voimaa
oulunenergia.fi

Yennia



Helsinki



Liikennevirasto



StaffPoint



sanoma



loihdeanalytics



loihdeanalytics



loihdeanalytics

loihdeanalytics.com

Microsoft Power Platform

MS Power Platform, yleisesti

Mikä on Power Platform?

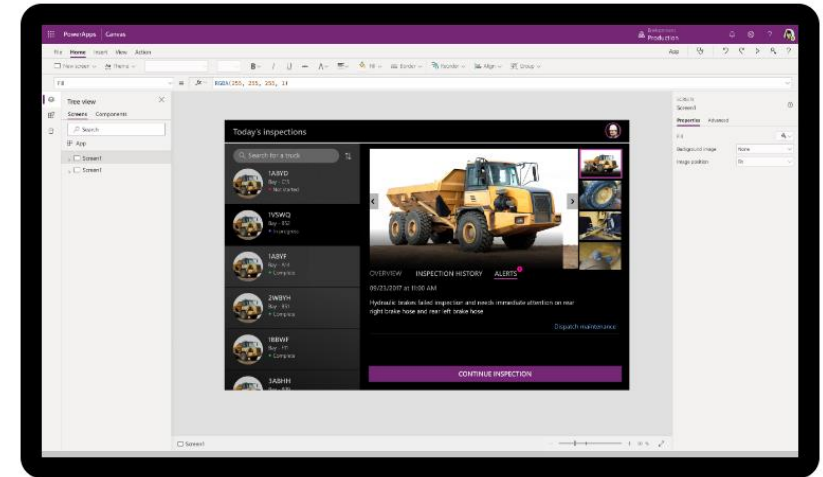
Microsoftin pilvestä tarjottava matalankoodin (no-code / low-code) kehitysalusta, joka mahdollistaa nopean ideasta – ratkaisuun kyvykkyyden digitaalisessa kehittämisessä

- Yksi Microsoftin ”kolmesta pilvestä”
- Pohjautuu Microsoftin Dynamics 365 tuotteille
- Mahdollista aloittaa pelkällä Office 365 lisenssillä
- Vahva liitos Microsoftin M365 ja Azure palveluihin

Hyödynnettävyys?

- Sovelluskehitys (line of business apps)
- Tiedon tallennus ja ”varastointi”
- Automaatiot ja tietovirtojen integrointi
- Raportointi ja tiedon visualisointi
- Extranet ratkaisut
- Chatbotit
- Valmiita liittymiä (connectoreita) n. 450 kpl = integraatiot

“Do more with less by using low-code tools to adapt”



MS Power Platform, yleisesti

Mistä muodostuu?

- Power Apps
 - Model Driven Apps
 - Canvas Apps
- Power Automate
 - Cloud Flows
 - Power Automate Desktop
- Power Pages
- Power Virtual Agents
- Power BI

Palvelun taustalla:

- Dataverse
- AI Builder
- Data Connectors



The low code platform that spans Microsoft 365, Azure, Dynamics 365, and standalone apps.



Power BI
Business analytics



Power Apps
App development



Power Automate
Process automation



Power Virtual Agents
Intelligent virtual agents

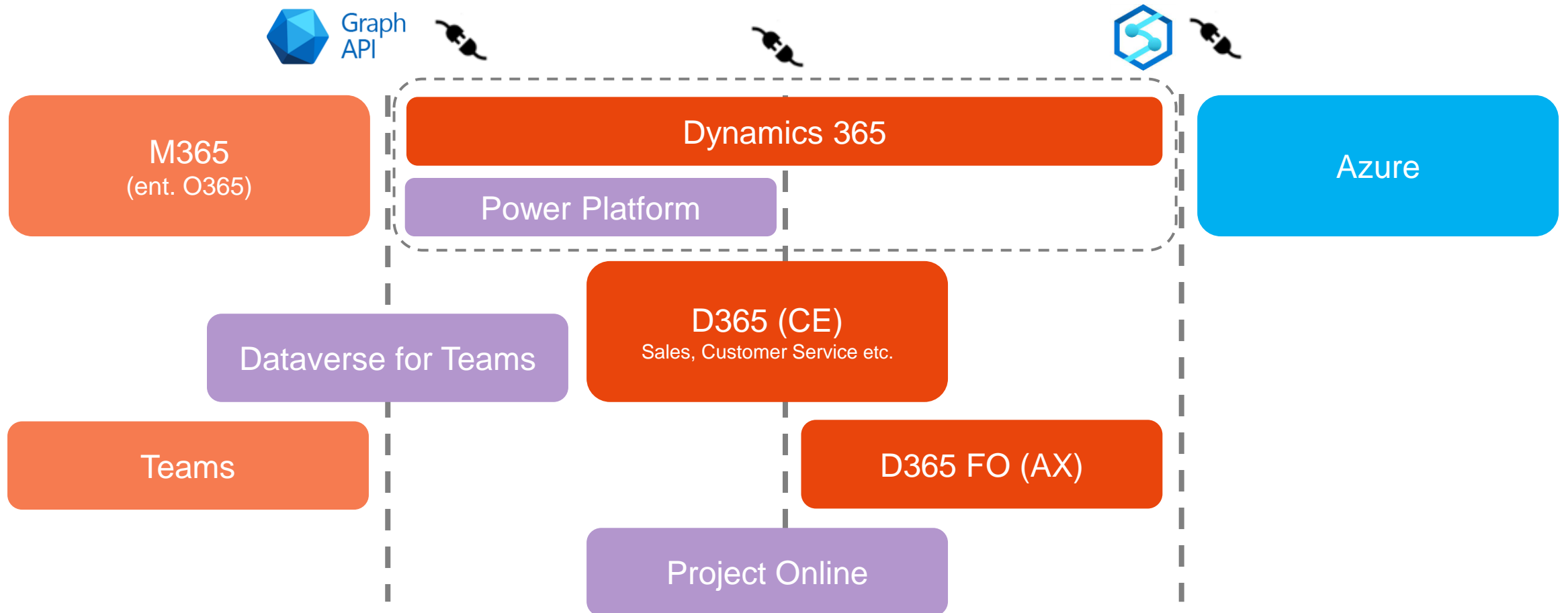


Power Pages
External-facing websites



MS Power Platform, yleisesti

Miten Power Platform asemoituu Microsoft ekosysteemissä



Tiedon rikastaminen

Tiedon rikastaminen!

Miten voidaan hyödyntää käytännössä?

- Tietojen välittäminen (integraatiot) eri lähdejärjestelmien välillä
- Eri lähdejärjestelmien tiedon kerääminen yhteen
- Keskitettynä tiedon ylläpitäjänä (MDM/MDS)
 - Tiedon luokittelu / segmentointi
 - Metatieto
- Prosessien ohjaaminen datan avulla
- Tiedon kerääminen (samalla myös tiedon rikastaminen) = Monesti korvataan excelit!
 - Sovellukset = käyttöliittymät tiedon keruulle
 - Virtuaaliavustajat
 - Tietotyöläisen käyttöliittymät esim. Teams
- Tiedon esittäminen ja visualisointi
 - Sovellukset
 - Raportit
 - Prosessit

Tiedon rikastaminen! – Case esimerkki

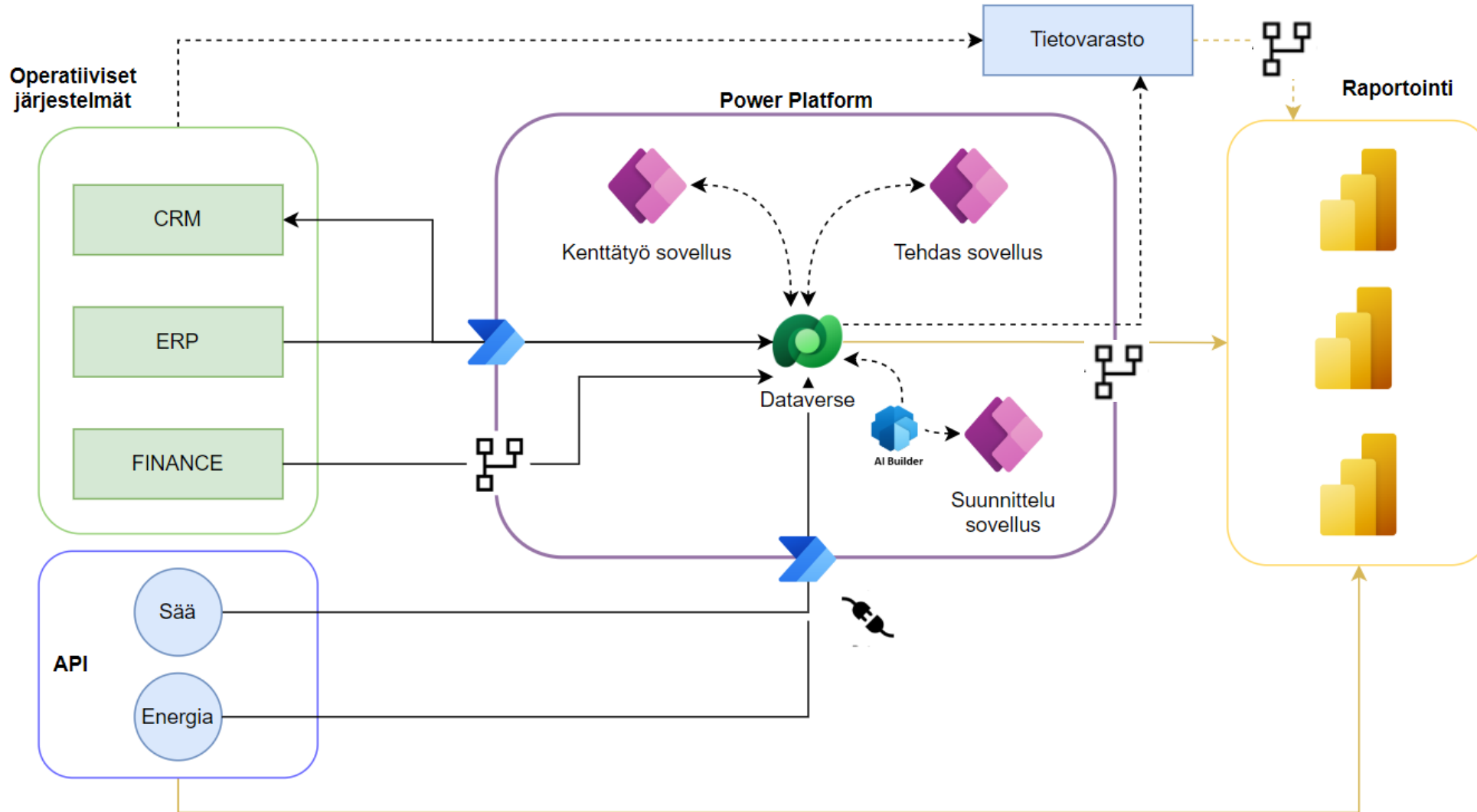
Case

- PK yritys - teollisuuden laitevalmistaja
- Valmistaa ja asentaa laitteita ulkokohteissa
- Käytössä ERP, CRM ja Talousjärjestelmä

Haasteet

- Tilaukset pitäisi asentaa heti kun ne valmistuvat
- Asennukset tehdään ulkona, jolloin säätila on vallitseva tekijä
- Valmistus pitäisi tapahtua silloin kun energia on halpaa
- Tilauksia ei saada ERP:ssä kategorisoitua edellä mainittujen pohjalta
- Asennuksista pitäisi saada tieto eri vaiheista
- Myynti ei näe tilauksien todellista toimitus aikataulua
- Kokonaisuuden hallinta ja näkyminen puuttuu

Tiedon rikastaminen – Case esimerkki



Kiitos!

Kysymyksiä?