

Power Platform hallinta

Miten ja miksi?

MICROSOFT 365 HPR – Kevät 2020

Timo Pertilä



Moi!



Timo Pertilä

Konsultti, Microsoft MVP

<https://timopertila.com>

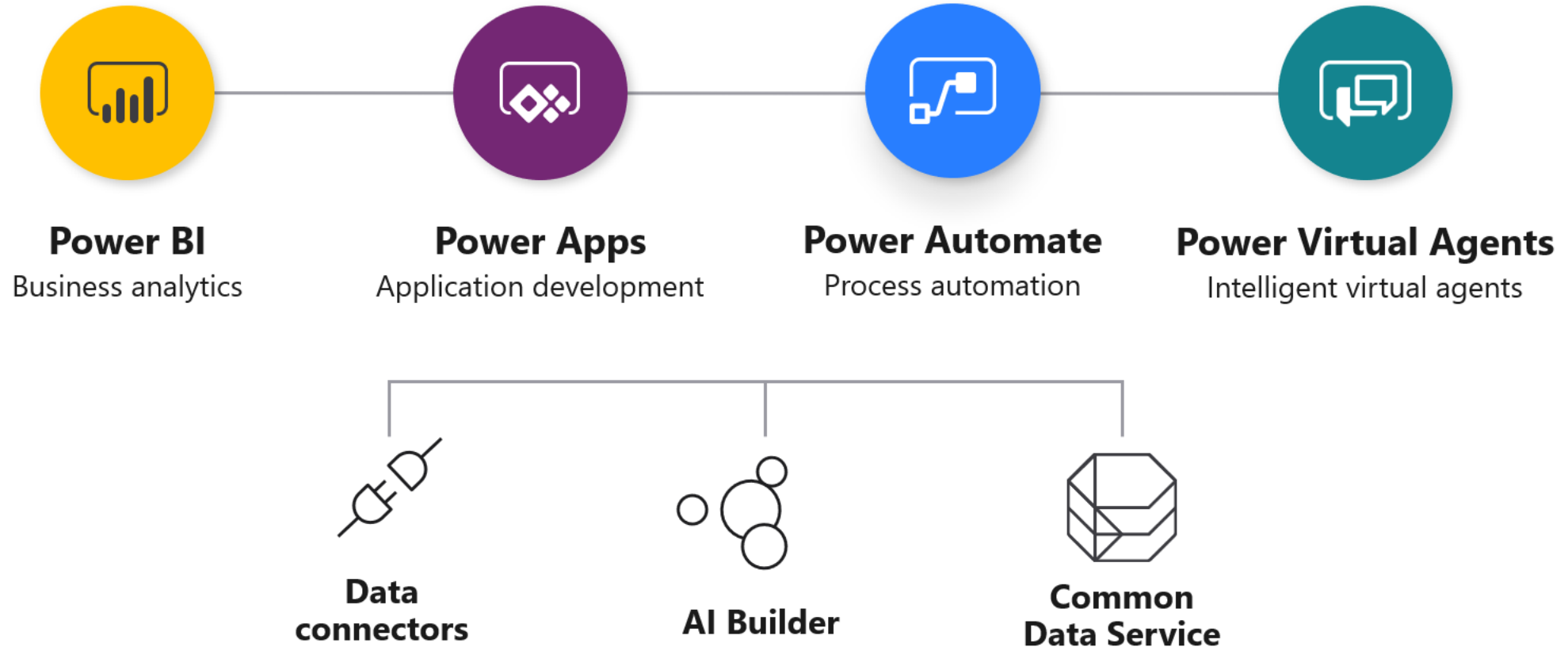
<https://twitter.com/timopertila>

timo.pertila@forwardforever.com



Microsoft Power Platform

The low-code platform that spans Office 365, Azure, Dynamics 365, and standalone applications





1 – Visio

Power Apps:ia ja Power Automatea käyttävät

Ei kukaan!
Ehdottomasti kiellettyä!



Oma IT ja konsultit

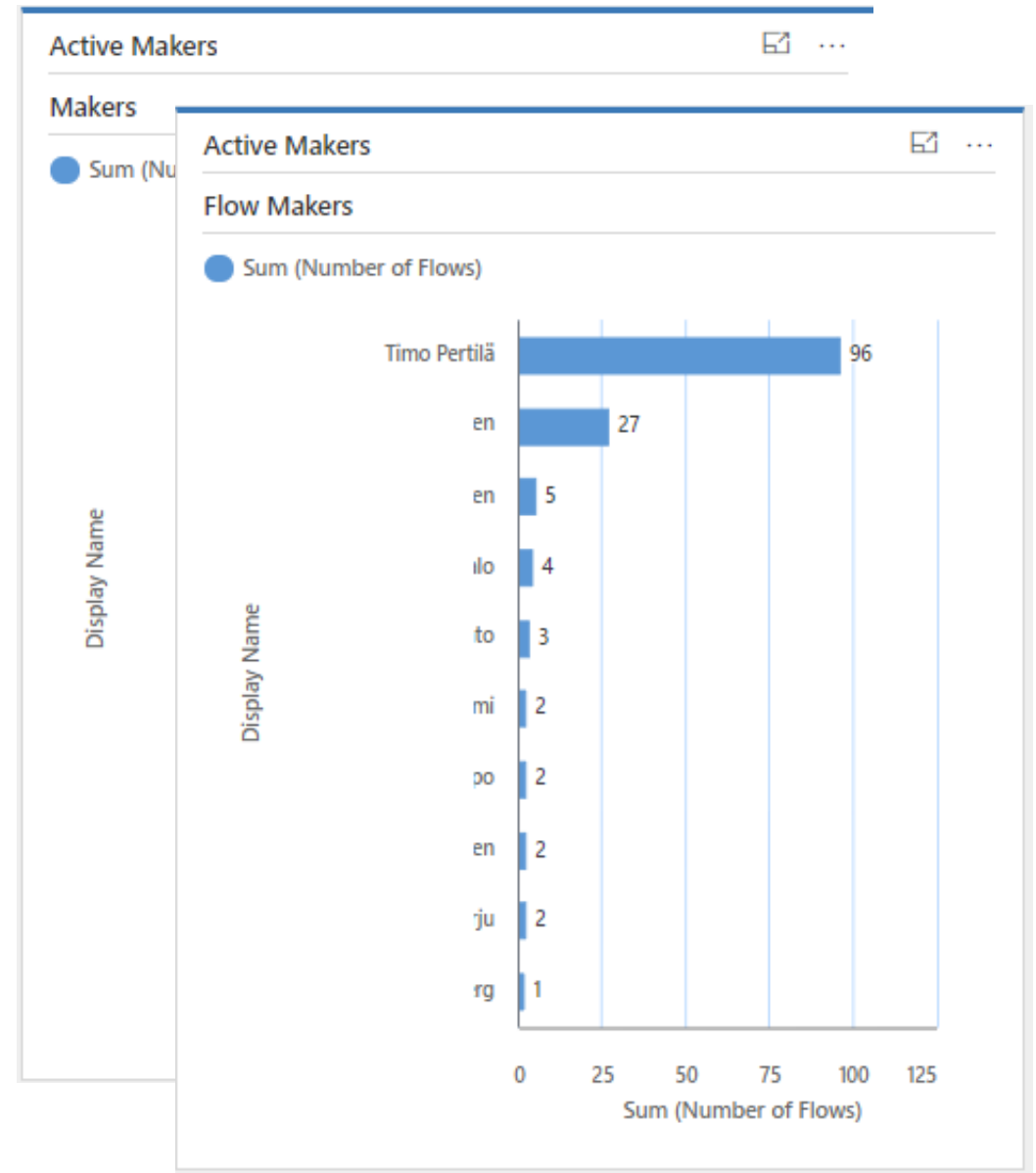


Jokainen meidän
organisaatiossa



Esimerkkiorganisaatio

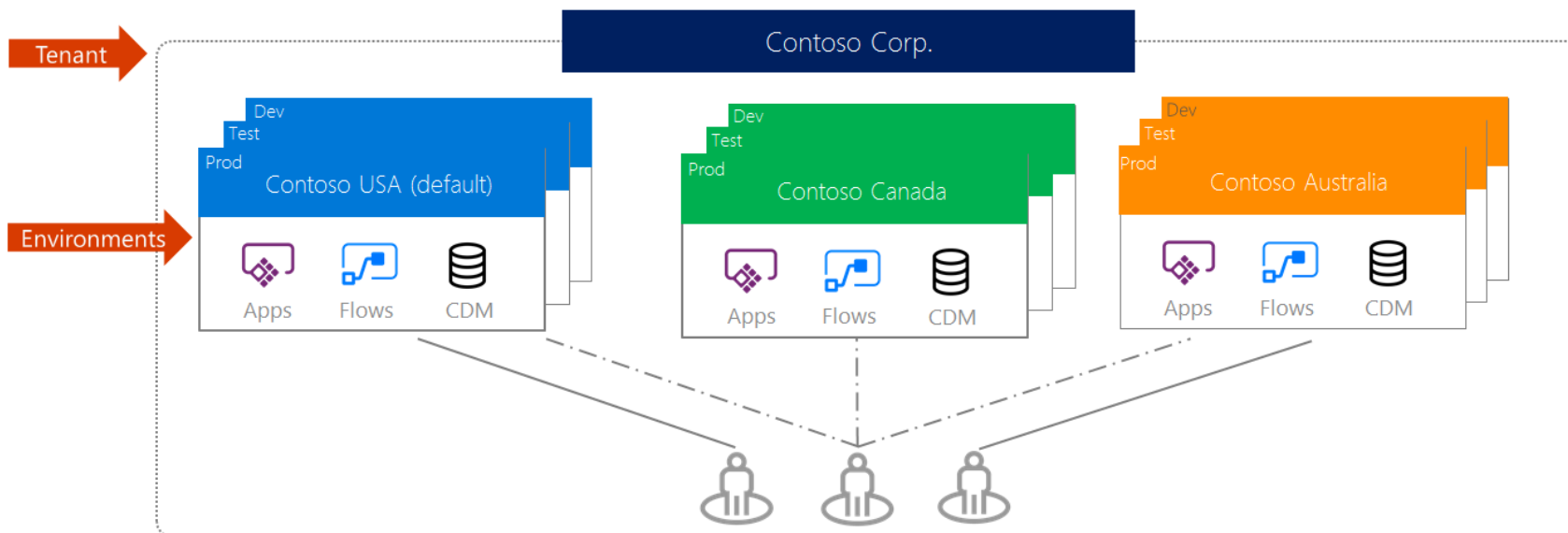
- > ~70 työntekijää
- > 121 Power Appsia
- > 152 Flow:ta



Step 2 – Ympäristöpolitiikka

Ympäristöt

- > **Resurssit** (Flow:t, Power Appsit, yhteydet, Common Data Service tietokanta...)
- > **Käyttöoikeudet** (makers, admins)
- > Maantieteellinen **sijainti**
- > **DLP** (Data loss prevention) policies



Data loss prevention policies

The screenshot shows the Microsoft PowerApps Admin center interface. The top navigation bar includes 'PowerApps' and 'Admin center'. The left sidebar contains 'Environments', 'Data policies' (selected), 'Data integration', and 'Tenant'. The main content area is divided into two sections:

- Business data only:** This section displays a grid of 18 application icons that are allowed under this policy. The applications include: Add, SharePoint, Office 365 Users, Planner, Office 365 Groups, OneDrive for Business, Custom Vision, Text Analytics, Common Data Service (current environment), Excel Online (Business), Excel Online (OneDrive), File System, FTP, LUIS, Microsoft Forms, Microsoft Forms Pro, Project Online, Power BI, Plumsail Documents, SFTP, SFTP - SSH, Skype for Business Online, Common Data Service, Office 365 Outlook, MSN Weather, and Salesforce.
- No business data allowed (Default):** This section displays a grid of 22 application icons that are restricted under this policy. The applications include: Add, Azure Blob Storage, Flow management, Microsoft Flow for Admins, PowerApps for Admins, PowerPlatform for Admins, PowerApps for App Makers, Dynamics 365, PowerApps Notification, Content Conversion, OneNote (Business), SQL Server, Azure AD, OneDrive, Dropbox, 10to8 Appointment Scheduling, Azure Container Instance, Act!, Acumatica, Adobe Creative Cloud, Adobe Sign, Agilite, Ahead, airSlate, Ally, and Amazon Redshift.

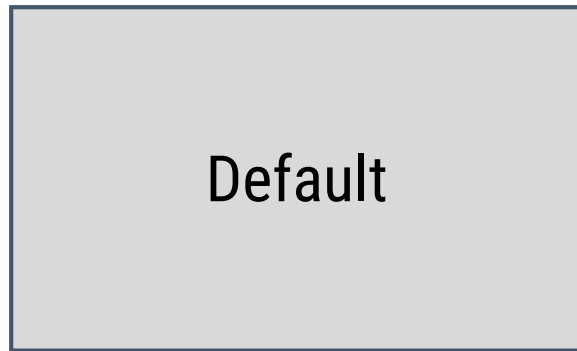
Eri ympäristöjen käyttötapoja

- > Oma ympäristö per DLP policy (markkinointi)
- > Omat ympäristöt per lokaatio (USA, Europe, Asia)
- > Erilliset dev, test ja prod ympäristöt

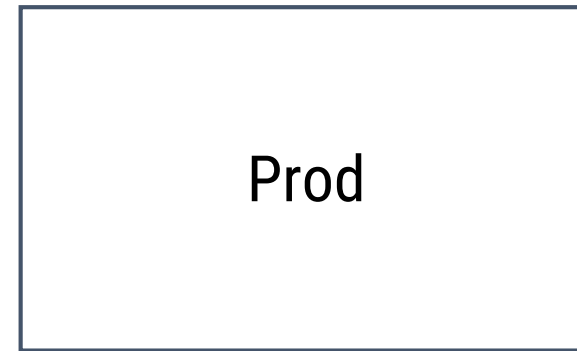
Ainoastaan Default – ympäristö?

Olkaa varovaisia SQL ja Blob storage yhteyksien kanssa!

Ympäristöt - Minimikokoonpano



- "Wild wild west"
- Kaikki voi tehdä ratkaisuja
- Ei virallista IT:n tukea
- SQL & Blob yhteydet kielletty
- Henkilökohtaiset / tiimitason ratkaisut
- Vähemmän kriittiset ratkaisut

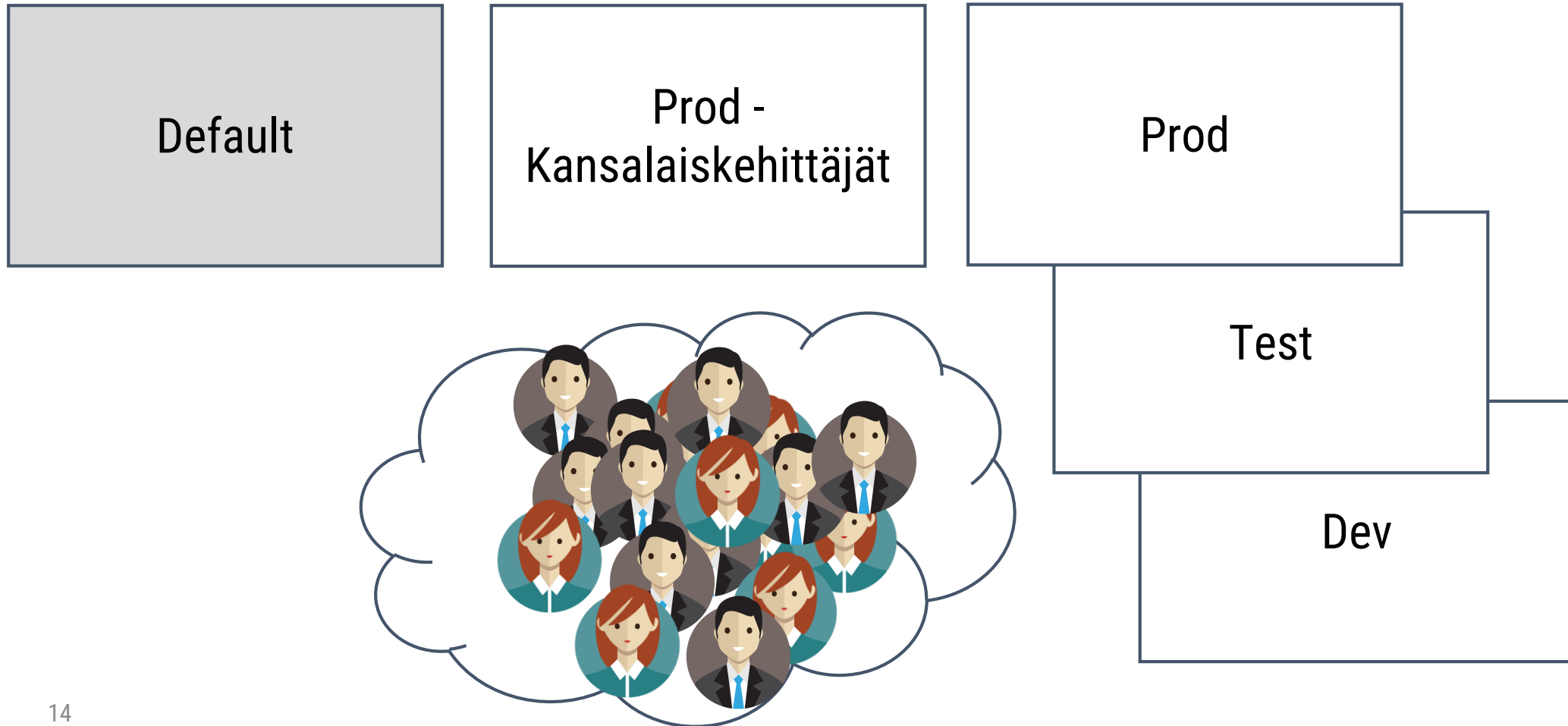


- Hallittu ympäristö
- Nimetyt käyttäjät voivat tehdä ratkaisuja
- Mahdollista saada IT:n tukea
- Laajempi joukko yhdistimiä saatettu
- Laajasti käytetyt ratkaisut
- Kriittiset ratkaisut

Test

Dev

Älä unohda kansalaiskehittäjiä!



3 – Ympäristöjen seuranta

Tietoa löytyy....

- > Power App Analytics
 - > Flow Analytics
 - > Power Platform Admin center
 - > Power Apps Admin center
 - > Flow Admin center
 - > Audit Log
- Editors only
- Admins only

A cyclist wearing a black jersey and a white helmet is riding a road bike on a paved path through a forest. The path is flanked by tall trees, and the air is filled with a thick mist or smoke, creating a dramatic, hazy atmosphere. Sunlight filters through the trees, illuminating the scene.

Demo

FORWARD
FOREVER

Niinpä. Paljon tietoa

Mutta ei tarpeeksi

Ratkaisu: Rakennetaan oma raportointi

- > Kootaan kaikki data yhteen
 - > PowerShell cmdlets
 - > Flow (PowerPlatform/PowerApps/Flow Management Connectors)
 - > Rest API
- > X päivän jälkeen sinulla on
 - > Dataa pidemmältä kuin 28 päivän ajalta
 - > Yksi raportti, josta näet kaiken kiinnostavan yli ympäristöjen

Onneksi tämä on jo
tehty!



FORWARD
FOREVER

Center of Excellence (CoE) Starter Kit

> Core components

- > Catalog tenant resources
- > DLP strategy and visibility
- > Change app ownership

> Governance components

- > Sample audit process
- > Archive unused apps
- > Take action based on certain connector usage

> Nurture Components

- > Onboard new makers, provide training, and share best practices
- > Encourage adoption

DEMO

CoE Starter Kit



FORWARD
FOREVER

4 – Reagoi ja Automatisoi

Kiinnostavia tapahtumia

- > Joku tekee ensimmäistä kertaa Power Appsin / Flow:n
- > Power Appsin / Flow:n omistaja lähtee organisaatiosta
- > Power Apps / Flow jaetaan laajasti
- > Joku tekee paljon Power Appseja / Flow:ta
- > Power Appsia / Flow:ta ei käytetä ollenkaan
- > Power Appsia käytetään paljon
- > Power Appsia / Flow:ta ei ole muokattu luomisen jälkeen
- > Power Appsia ei ole julkaistu viimeiseen 90 päivään

Mikä on kiinnostavaa? Riippuu ympäristöstä

Pidetään siistinä

Default

Tunnistetaan
kiinnostavat
ratkaisut

- Jaettu?
- Ei käytetä?
- Käytetään paljon?
- Orpoja Power Appseja / Flow:ta?
- Aktiiviset tekijät?



Production

Valvotaan
tuotantoympäristöä

- Suoritus
- Virheet
- Käyttö



DEMO

Mikä? Uudelleenjulkaisu?



FORWARD
FOREVER

Kertaus

1. Selvitä nykytila
2. Muodosta visio
3. Tee ympäristöpolitiikka
4. Monitoroi
5. Reagoi ja automatisoi

Kiitos!

Timo Pertilä

Konsultti, Microsoft MVP

<https://timopertila.com>

<https://twitter.com/timopertila>

timo.pertila@forwardforever.com

FORWARD
FOREVER