

POWER PLATFORM – Parhaat käytännöt

MICROSOFT 365 HPR – Syksy 2021

Timo Pertilä



FORWARD
FOREVER

Moi!



Timo Pertilä

Konsultti, Microsoft MVP

Blogi: timopertila.com

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

LinkedIn: [In/timopertila](https://in.linkedin.com/in/timopertila)

Email: timo.pertila@forwardforever.com



Microsoft Power Platform

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

Innovation anywhere, Unlocks value everywhere.



Power BI
Business analytics



Power Apps
Application development



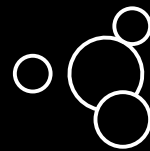
Power Automate
Process automation



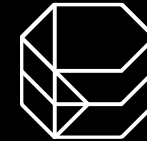
Power Virtual Agents
Intelligent virtual agents



**Data
connectors**



AI Builder



Dataverse

Hour Reporting

Hour Reporting

About

FORWARD
FOREVER

Work hours for customers we love

08 October 2020

Submit month

Selected month

29 h
132.25 h

Selected week

19 h
71 h

Selected day

3.5 h
9.5 h

<

October

>

2020

Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Selected week all hours: 22.25 h

Paulig Ab

Power Platform Advisory

Power Apps with Raul

1h

>

Forward Forever

Sales & marketing

Microsoftin artion ja sakarin kanssa

0.5h

>

Business Finland Oy

CoE PoC

Meeting materials

0.5h

>

Business Finland Oy

CoE PoC

Status meeting with BE people

2h

>

Add work hour

Customer

Find items

▼

Work Order

▼

Hours

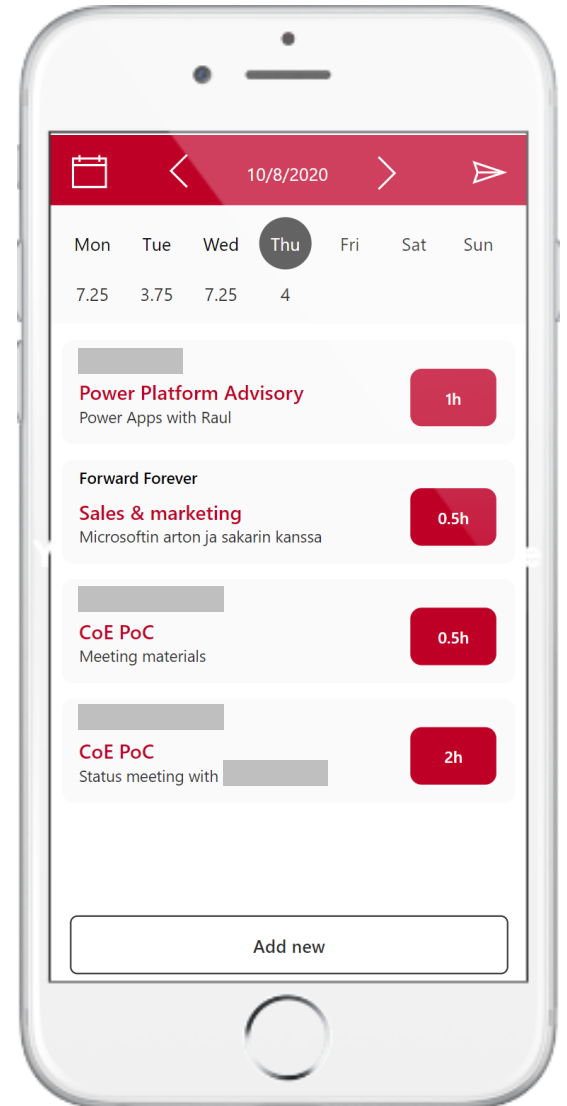
Description

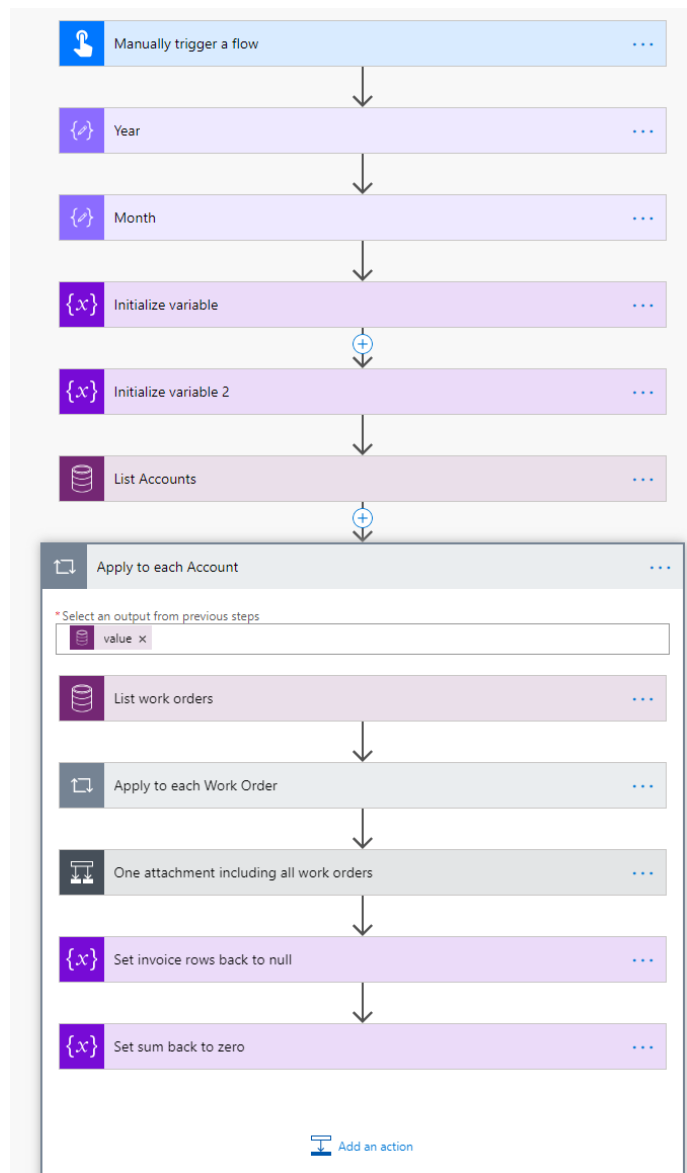
Date

8.10.2020

📅

Save





FORWARD
FOREVER

Hours - Konecranes Abp

Total hours: 25.25

Work Order	Day	Hours	Description	User
Time sheet App	01.09.2020	1.25		Timo Pertilä
Time sheet App	02.09.2020	0.5		Timo Pertilä
Time sheet App	03.09.2020	1		Timo Pertilä
Time sheet App	04.09.2020	0.25		Timo Pertilä
Time sheet App	09.09.2020	0.75		Timo Pertilä
Time sheet App	10.09.2020	1		Timo Pertilä
Time sheet App	11.09.2020	0.25		Timo Pertilä
Time sheet App	15.09.2020	0.75		Timo Pertilä
Time sheet App	16.09.2020	1.5		Timo Pertilä
Time sheet App	17.09.2020	1.25		Timo Pertilä
Time sheet App	18.09.2020	1		Timo Pertilä
Time sheet App	21.09.2020	1		Timo Pertilä
Time sheet App	25.09.2020	1.5		Timo Pertilä
Time sheet App	30.09.2020	5		Timo Pertilä
Power Apps jatkokehitys	02.09.2020	1		Timo Pertilä
Power Apps jatkokehitys	07.09.2020	3		Timo Pertilä
Power Apps jatkokehitys	08.09.2020	1.25		Timo Pertilä
Power Apps jatkokehitys	09.09.2020	1		Timo Pertilä

1 (2)

Etsi vieras, isäntä tai PIN

Tulossa Sisällä

Hyväksytty

Ehkä

Ei vastausta

Saapumisjärjestys

Nollaa

Lisää vieras

9:00 - 9:30	3785	Hilla Mäntyomena
9:00 - 9:30	2080	Majja Meikäläinen
9:00 - 9:30	5818	Taina Testi

Nimi

Hilla Mäntyomena

Yritys

Forward Forever

Isäntä

(ADM) Mäntyomena Hilla - Forward Forever

Tila

Neukkari 1

Timecon

Vierailuaika

09.03.2021 09 : 00 - 09.03.2021 09 : 30

Vieraan tietosuoja

- ☐ Poista vieraan tiedot järjestelmästä
- ☐ Nimetön vieraskortti

Ilmoita saapumisesta

- ☐ Teams-viestillä

Lisätiedot ja varoitukset

✓ Vieras on hyväksynyt tietosuojalausekkeen

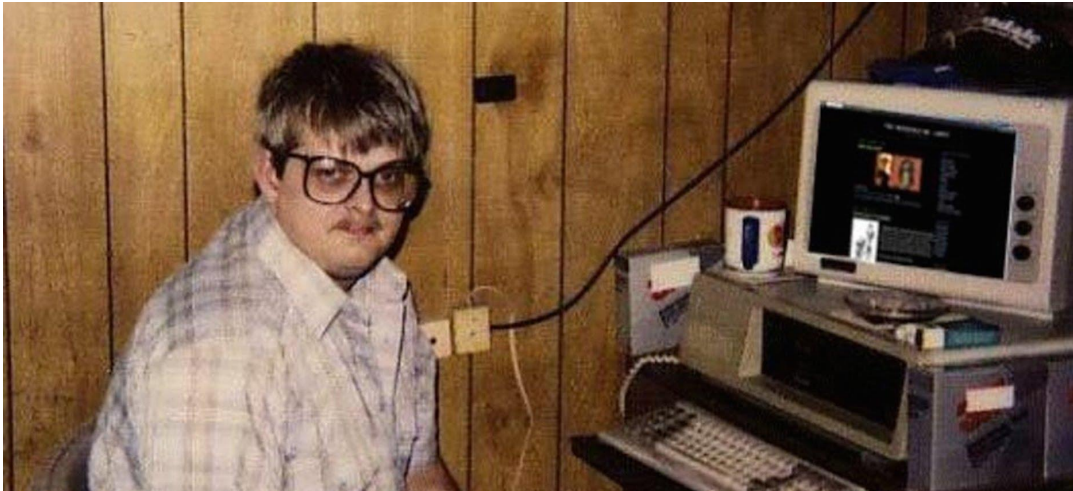
Avaa vieraskortti

Kirjaa sisään

Kumoa

+ 2	Kirjaa sisään
+ 2	Kirjaa ulos
+ 2	Kirjaa sisään

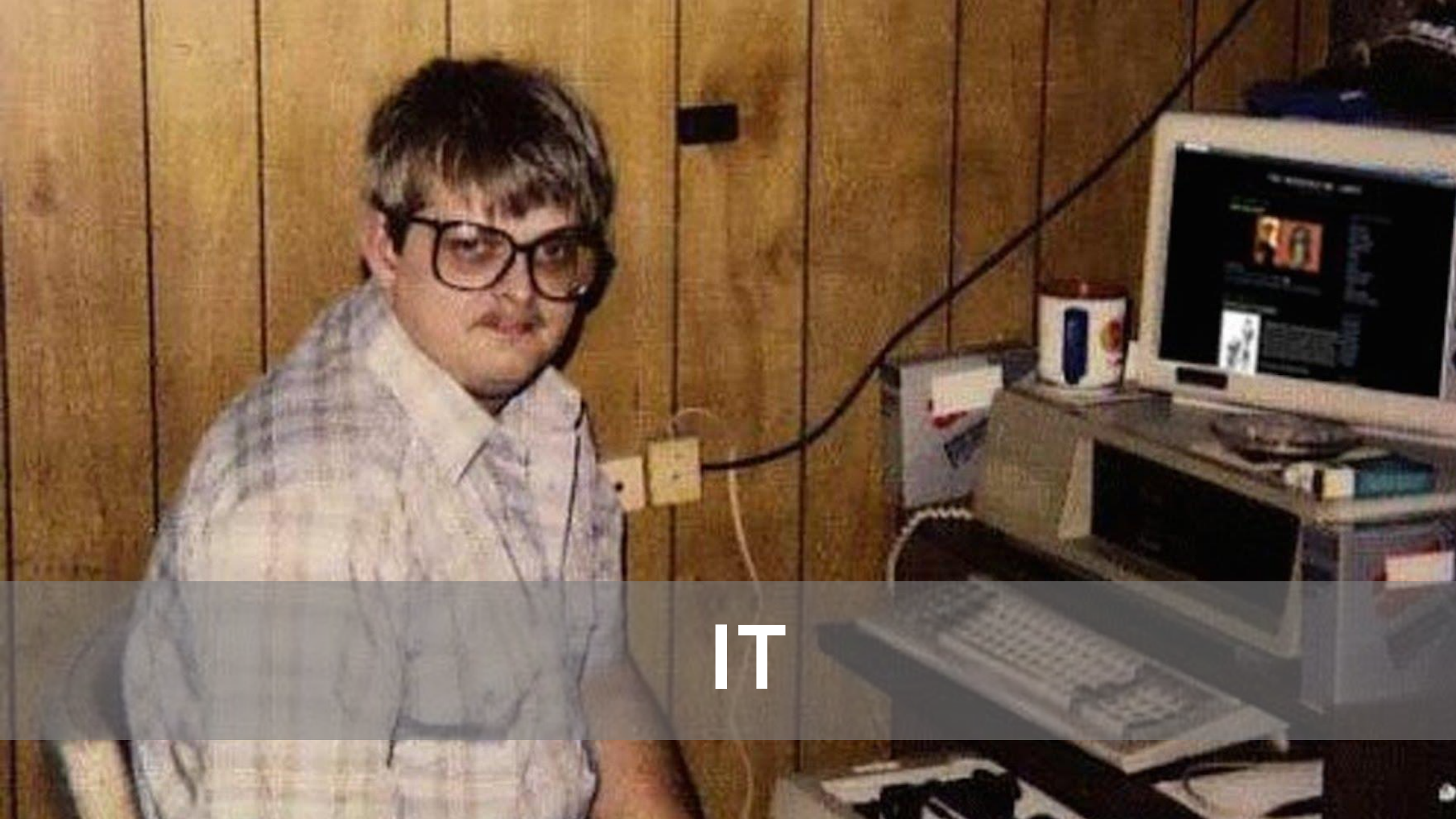
Kaksi näkökulmaa



IT



(Kansalais) kehittäjä

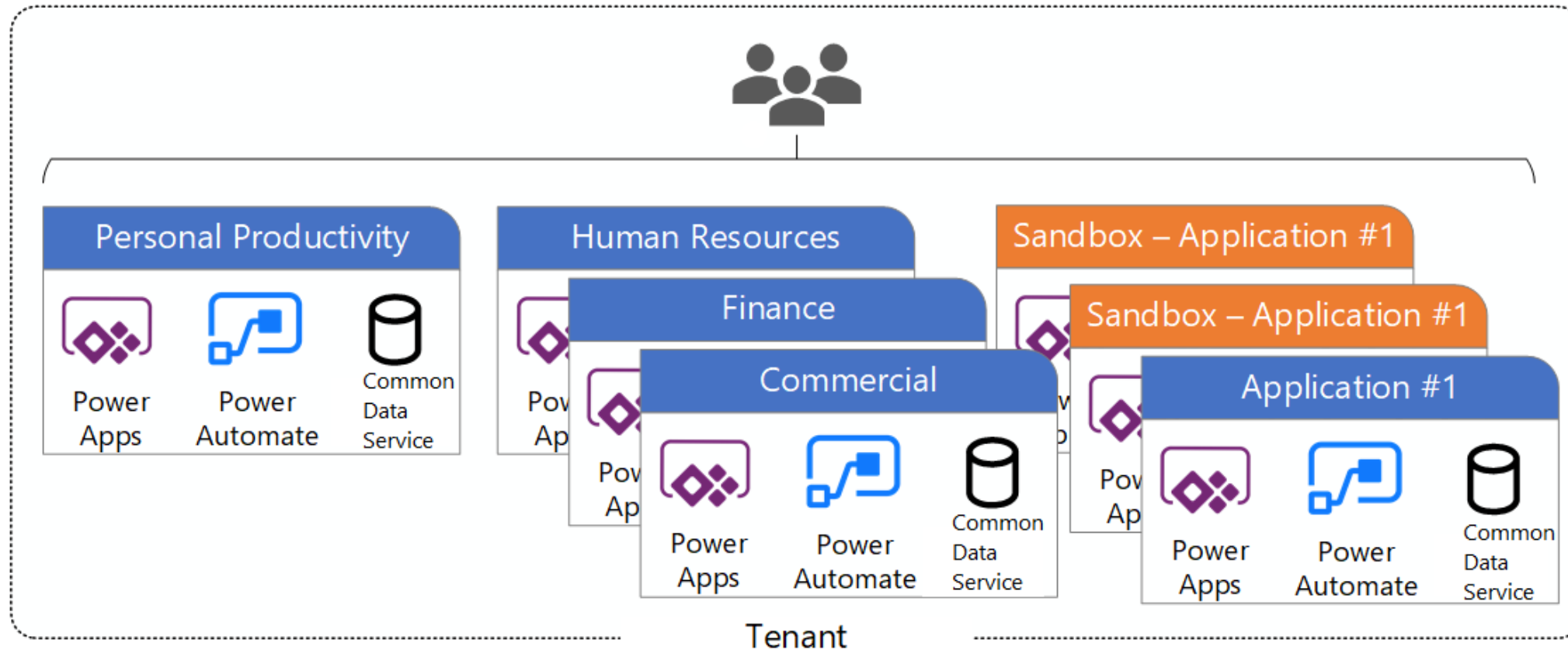


IT

A large pile of paper waste and cardboard boxes. The foreground is filled with crumpled white paper, some with colorful markings, and some red plastic bags. In the background, there are large, rectangular bales of compressed cardboard boxes. The sky is clear and blue.

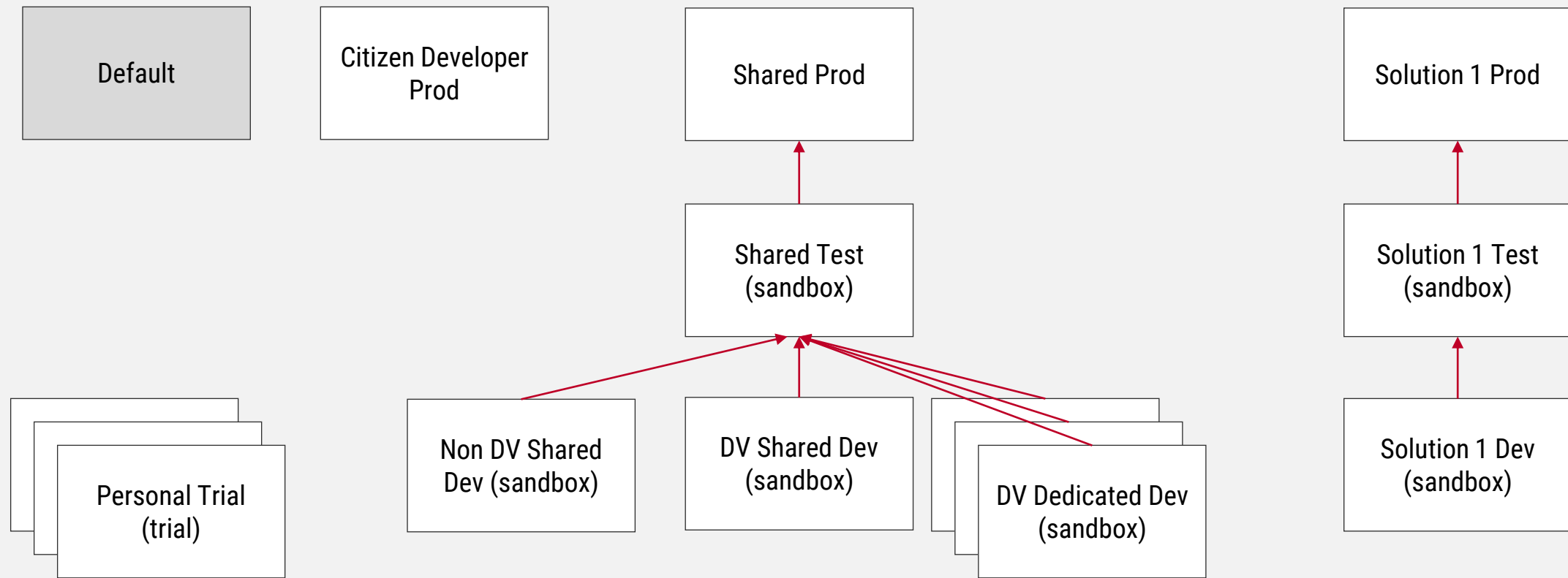
Ympäristöt

Osasto- ja sovellusvetoinen

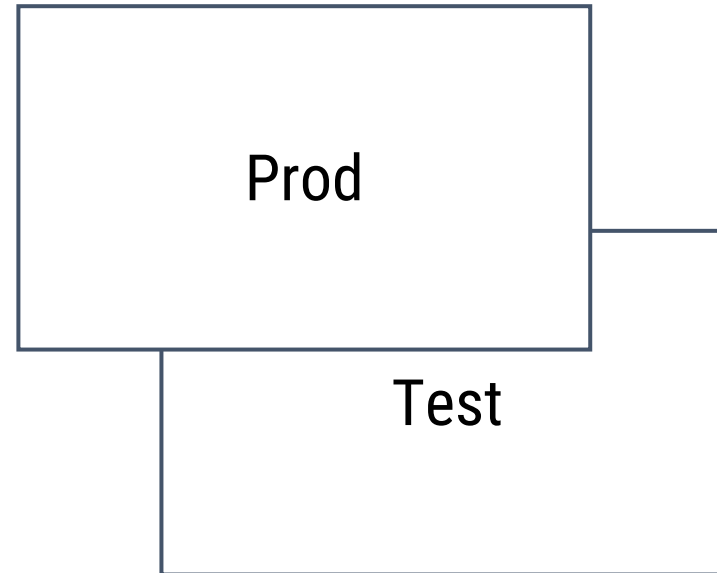


Forward Forever esimerkkiarkkitehtuuri

Power Platform



Minimikoonpano



Muuta huomioitavaa

- > Rajoittakaa ympäristöjen luontioikeutta
- > Ympäristölle aina AAD / M365 ryhmä luonnin yhteydessä
- > Miten tekijät saavat käyttöoikeuden ympäristöön x ?

Tietoturva

SCHLAGE

Tietojen suojaaminen - DLP säännöt

Business connectors

Non-Business connectors

Blocked endpoints

Blocked actions

Blocked connectors

Käyttäjätunnukset ja yhteydet

> Palvelutunnusten käyttö

- > Tuotantoympäristöissä Power Appsit ja flow't palvelutunnuksen omistukseen
- > Jaetaan IT:n AAD/M365 -ryhmälle

> Flow

- > Käytetään aina palvelutunnuksen yhteyksiä (tai service principalia)
- > Tarkkana salaisuuksien (salasanat, avaimet jne) kanssa
- > Erityisen tarkkana jakamisen kanssa



Kustannukset

Komponentit

- > Käyttäjien lisenssit
- > Kapasiteetti
- > Power Platform palvelupyynnöt

Lisenssit

- > Perusymmärrys Power Platform lisensoinnista. Yksityiskohdat päämieheltä / kumppaneilta
- > Premium yhdistimien blokkaukset defaultissa?
- > Premium yhdistimien käytön seuraaminen

Uutta - Power Apps Pay-as-you-go

Subscription plans

Best for businesses that want predictable user-based licensing – with the flexibility to license users to run one app at a time or run unlimited apps.

Sovelluskohtainen palvelupaketti	Käyttäjäkohtainen palvelupaketti
<div><h3>4,20 €</h3><p>käyttäjää ja sovellusta kohti kuukaudessa</p><p>Run one app or portal per user, stacking licenses for access to each additional as their needs change.</p><ul style="list-style-type: none">Requires access to the Microsoft 365 admin center with global administrator or billing administrator roles.<div>Osta nyt ></div></div>	<div><h3>16,90 €</h3><p>käyttäjää kohti kuukaudessa</p><p>Run unlimited apps and portals per user for one flat monthly rate.</p><ul style="list-style-type: none">Available to buy now with a credit card.<div>Osta nyt ></div><div>Kokeile maksutta ></div></div>

Pay-as-you-go plan

Best for businesses that want the agility to pay only when a user runs an app during a monthly period.

Per app plan
<div><h3>€8,43</h3><p>per active user/app/month¹</p><p>Use an Azure subscription to pay per user based on the number of unique apps or portals a user runs each month.</p><ul style="list-style-type: none">Requires an Azure subscription.<div>Lisätietoja ></div></div>

Kapasiteetti ja Power Platform -kutsut

- > Ympäristöjen kapasiteetit sekä Power Platform -palvelupyynnot ovat rajallisia resursseja, joilla on hintalappu
- > Kummankin kehitystä syytä seurata (admin.powerplatform.microsoft.com)
- > Power Platform –kutsuja merkittävästi generoivat ratkaisut syytä auditoida
- > Tilasyöpot ratkaisut syytä auditoida

Säännöllinen siistiminen



- > Roskat pois Default-ympäristöstä
- > Onko Default-ympäristöön ilmestynyt ratkaisuja, jotka kuuluisivat muualle?
- > Kapasiteetin tilanne
- > API-kutsujen tilanne
- > Ympäristöstrategian päivitys
- > Gateway päivitykset
- > DLP sääntöjen päivitys



(Kansalais) kehittäjä

Tietovaraston valinta

Kansalaiskehittäjä

Kehittäjä

Excel

SharePoint

Dataverse
for Teams

SQL

Dataverse

€

€

€

€€

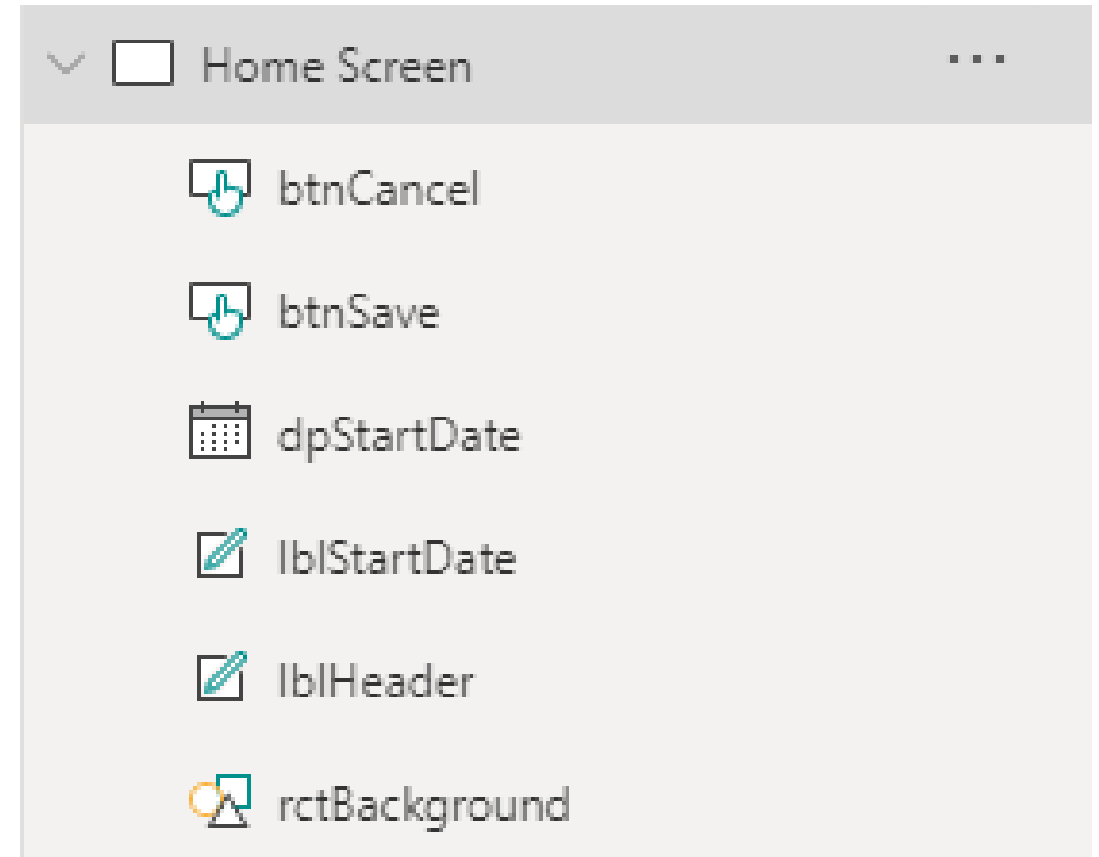
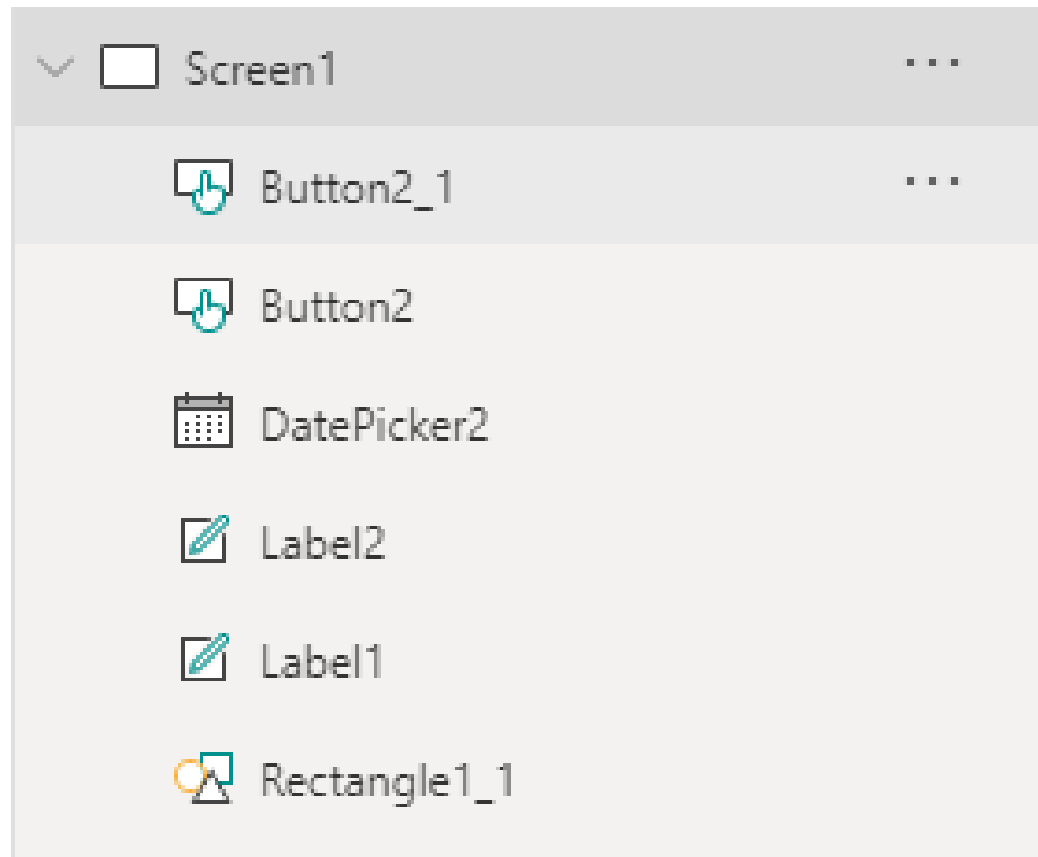
€€€

Yksinkertainen

Monimutkainen

WOT

Näyttöjen ja kontrollien nimeäminen



Power Apps versiokommentit

Canvas Naming

Details Versions Connections Flows Analytics (preview)

It's only possible to restore app versions that were created in the last six months. [Learn more](#)

Version		Modified	Modified by	Power Apps release	Published	Version note
Version 4	...	08/11/2021, 13:59:24	Timo Pertilä	3.21103.27		Controls renamed
Version 3	...	08/11/2021, 13:58:42	Timo Pertilä	3.21103.27		Controls colors changed
Version 2	...	08/11/2021, 13:58:06	Timo Pertilä	3.21103.27		Controls added
Version 1	...	08/11/2021, 13:57:31	Timo Pertilä	3.21103.27	Live	

Älä kopioi samaa koodia kaikkialle

- > Komponentit
- > Piilotetut painikkeet
- > Viittaukset toisiin kontrolleihin

Flow – Toimintojen nimeäminen

↓

List rows - Job applications

* Table name: Job applications

Select columns: Enter a comma-separated list of column unique names to limit which columns

Filter rows: `_tp_position_value eq 'Open position x' and tp_invitetovideointerview eq true`

Sort By: Enter an Odata style orderBy query to sort the rows

Expand Query: `tp_Applicant($select=fullname, emailaddress1, mobilephone)`

Fetch Xml Query: Enter a Fetch XML query for advanced customization

Row count: Enter the number of rows to be listed (default = all)

Skip token: Enter the skip token obtained from a previous run to list rows from the next page

Partition ID: An option to specify the partitionId while retrieving data for NoSQL tables

Hide advanced options ^

+

Select - applicants for video interview invite

* From: value x

* Map:

email	Applicant Email x	X
name	Applicant Full ... x	X
atsCandidateId	Applicant (Value) x	X
phone	Applicant Mobi... x	X
Enter key	Enter value	

↓

↓

List rows - Level 1

Get all services from service hierarchy level 1

* Table name: Services Demos

Select columns: Enter a comma-separated list of column unique names to limit which columns

Filter rows: `_tp_parentsERVICEID_value eq null`

Sort By: Enter an Odata style orderBy query to sort the rows

Expand Query: Enter an Odata style expand query to list related rows

Fetch Xml Query: Enter a Fetch XML query for advanced customization

Row count: Enter the number of rows to be listed (default = 5000)

Skip token: Enter the skip token obtained from a previous run to list rows from the next page

Partition ID: An option to specify the partitionId while retrieving data for NoSQL tables

Hide advanced options ^

Virheiden käsittely

- > Tietääkö tekemäsi Flow / Power Apps, jos joku sen suorittama toimenpide epäonnistuu?
- > Mitä virheen sattuessa tehdään?

Yhteenveto

Hyvää

- > Valvottavissa ja hallittavissa
- > Kustannustehokas
- > Hyvää materiaalia löytyy paljon

Pahaa

- > Laaja kokonaisuus, paljon opeteltavaa
- > Omatoimisen tekemisen ja tuotantosovellusten välinen ero

Rumaa

- > Toistuvasti muuttunut lisensointi
- > Power Platform palvelupyynnöt

A person with a backpack stands on a dark, rocky outcrop in the foreground, looking out over a vast, layered mountain range. The scene is bathed in the warm, golden light of a low sun, creating long shadows and highlighting the textures of the mountains. The sky is a clear gradient from light blue to a pale orange near the horizon.

Kiitos!

Timo Pertilä

Konsultti, Microsoft MVP

<https://timopertila.com>

<https://twitter.com/timopertila>

timo.pertila@forwardforever.com

FORWARD
FOREVER