



Power Platform

Low/no-code in het onderwijs

Anne Kockx

Power Platform Specialist – Educatie

 [linkedin.com/in/annekockx](https://www.linkedin.com/in/annekockx)

Jan Ligtenberg

Microsoft 365 Consultant – APS IT-diensten

 [linkedin.com/in/janligtenberg](https://www.linkedin.com/in/janligtenberg)



Our mission

Empower every person and
every organization on the
planet to achieve more



MICROSOFT EDUCATIE MISSIE

**Empower every student on the
planet to achieve more.**

Doelen in Educatie



Geef leerkrachten meer tijd om les te geven

Met meer leerlingen in een klaslokaal en een breed scala aan mogelijkheden in de studentenpopulatie, hebben docenten meer tijd nodig voor lesgeven en moeten ze minder tijd besteden aan klassikaal beheer en administratie.



Talent werven, behouden en ontwikkelen

Nu er een wereldwijd lerarentekort heerst wordt de uitdaging om kwaliteitsdocenten te werven nog groter. Onderzoek toont aan dat leraren twee tot drie keer meer invloed hebben op de prestaties van leerlingen dan welke andere schoolgerelateerde factor dan ook.¹



Beheer en bedrijfsvoering optimaliseren

Digitale transformatie verloopt langzamer in het onderwijs. Maar het het efficiënter maken van de front office, HR, financiën, naschoolse programma's - en alles daartussen - is essentieel.

¹"[Teachers Matter](#)," The RAND Corporation, undated.

Power Apps kunnen helpen de doelen in onderwijs te bereiken



Geef leerkrachten meer tijd om les te geven

Digitaliseer processen die veel tijd kosten, maar niet direct bijdragen aan het leren van een student.



Talent werven, behouden en ontwikkelen

Bied docenten, beheerders en medewerkers oplossingen die hun werk eenvoudiger en interessanter maken.



Beheer en bedrijfsvoering

Elimineer overbodige en tijdrovende processen door met een uniforme bron van gegevens maximale efficiëntie te bereiken.

De app gap challenge

Een toenemende vraag naar apps – maar tekorten aan ontwikkelaars om ze te bouwen

500 miljoen

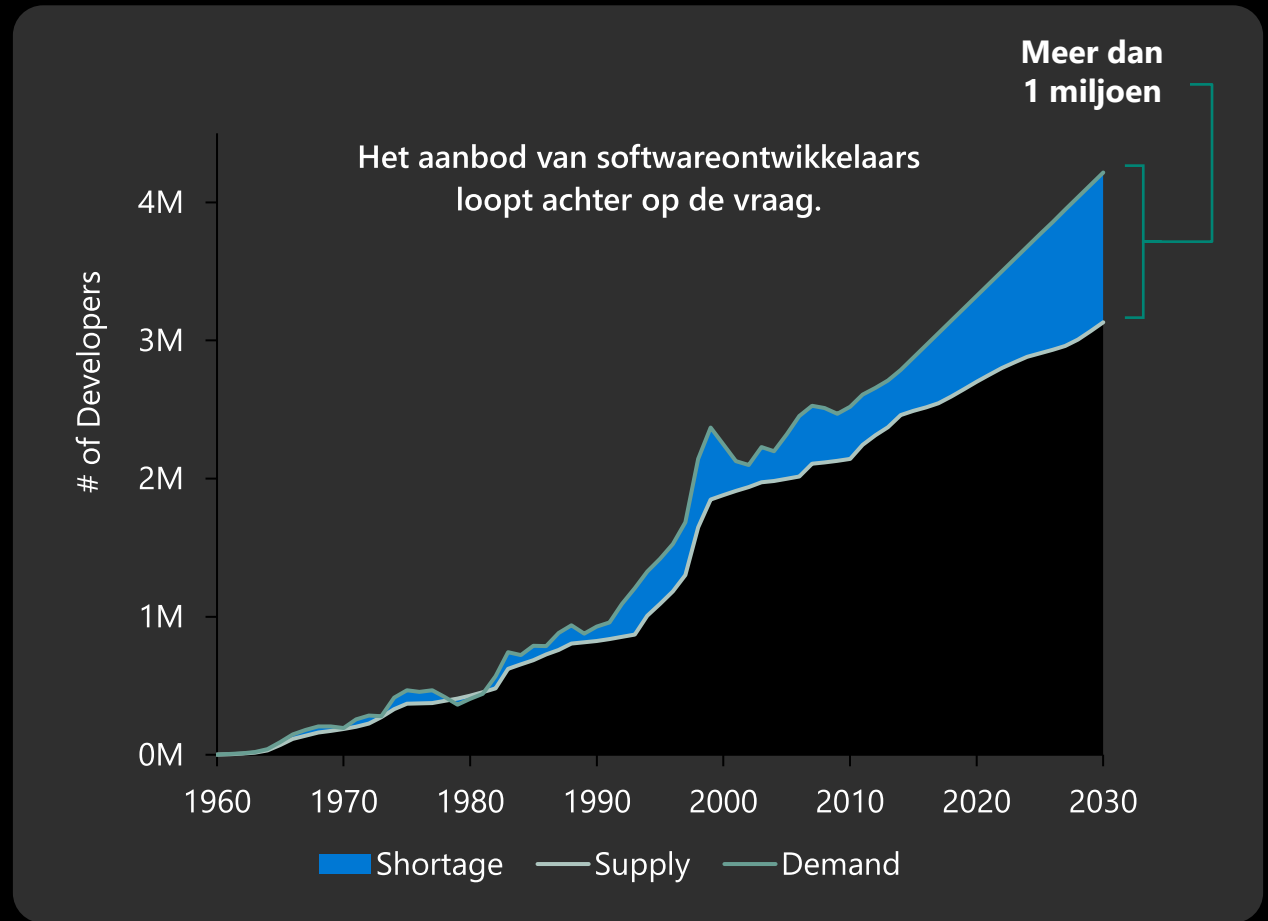
Nieuwe apps worden ontwikkeld in de komende 5 jaar – meer dan alle apps in de afgelopen 40 jaar!¹

5x

Grotere vraag naar mobiele apps dan IT afdelingen kunnen leveren.²

86%

Van de organisaties hebben moeite met het vinden van technisch talent om applicaties te bouwen.³



¹ IDC FutureScape: Worldwide IT Industry 2020 Predictions. Doc # US 45599219, October 2019

² Gartner, How to Deliver Enterprise Mobile Apps Faster – 2017

³ [Microsoft goes all-in on hybrid Cloud and Edge at Ignite 2019](#)

Power Apps neemt over als andere oplossingen tekort komen

Sommige processen worden het best opgelost met **kant-en-klare SaaS oplossingen**

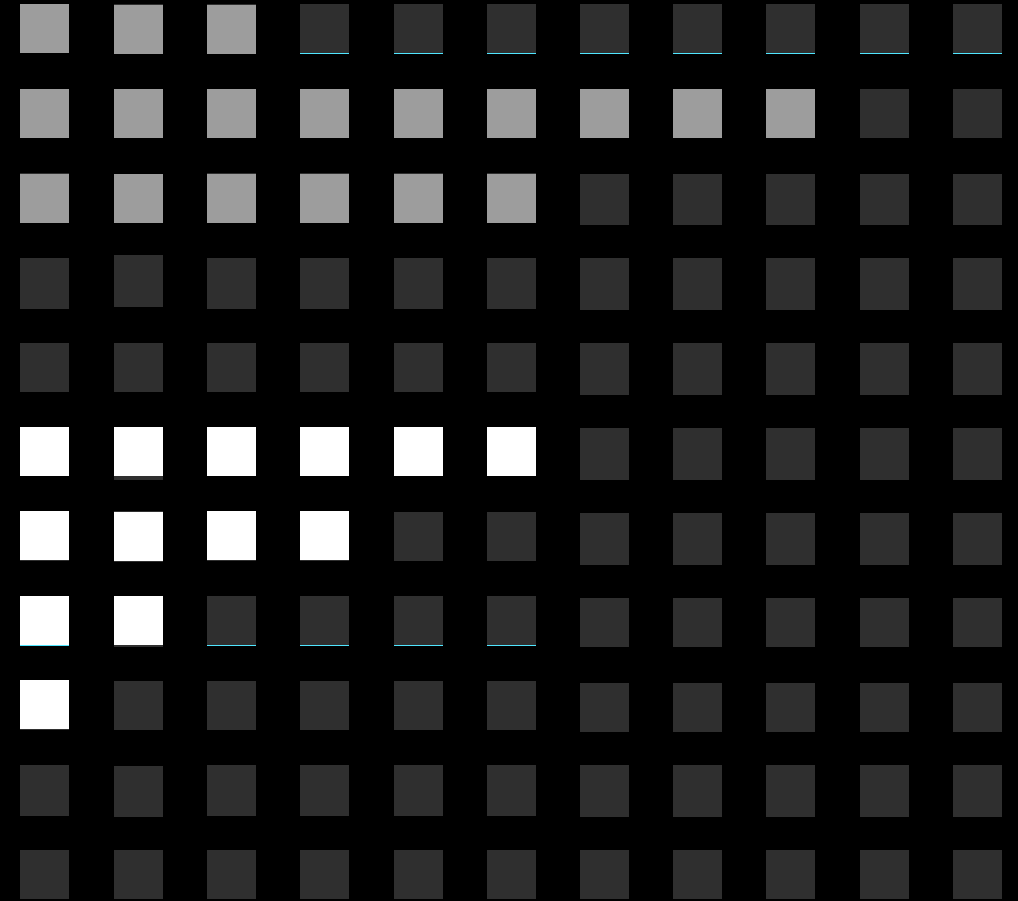
Maar er is niet altijd “een appje voor”.

Sommige processen worden het best opgelost door **traditionele app-ontwikkeling op maat**.

Maar er is slechts een beperkte investering in **traditionele app-ontwikkeling op maat**.

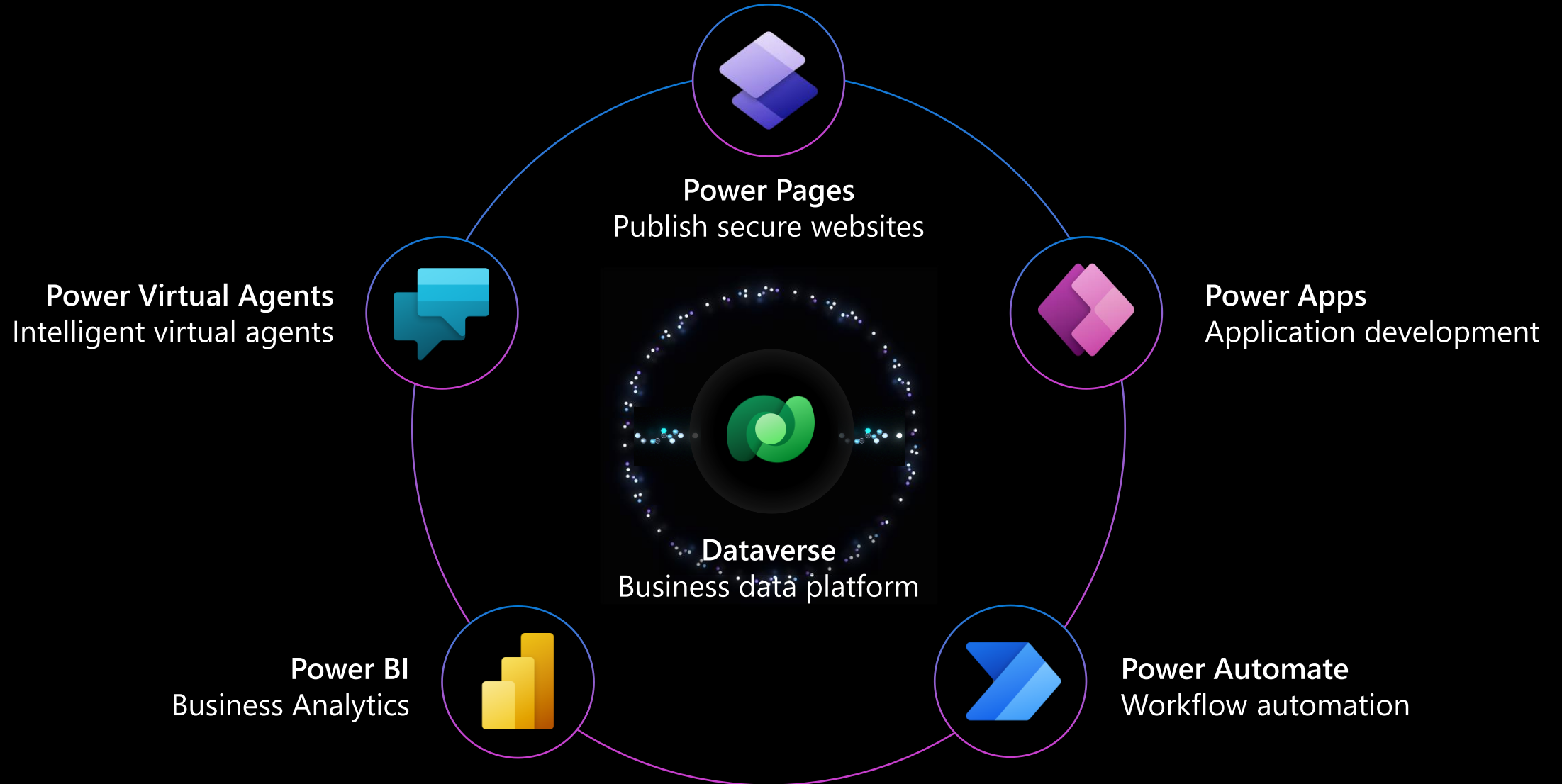
Al het andere is een gemiste kans om te optimaliseren en te innoveren

Het Power Apps low-code ontwikkel platform lost dit op.





Microsoft Power Platform





Power BI



Power Apps



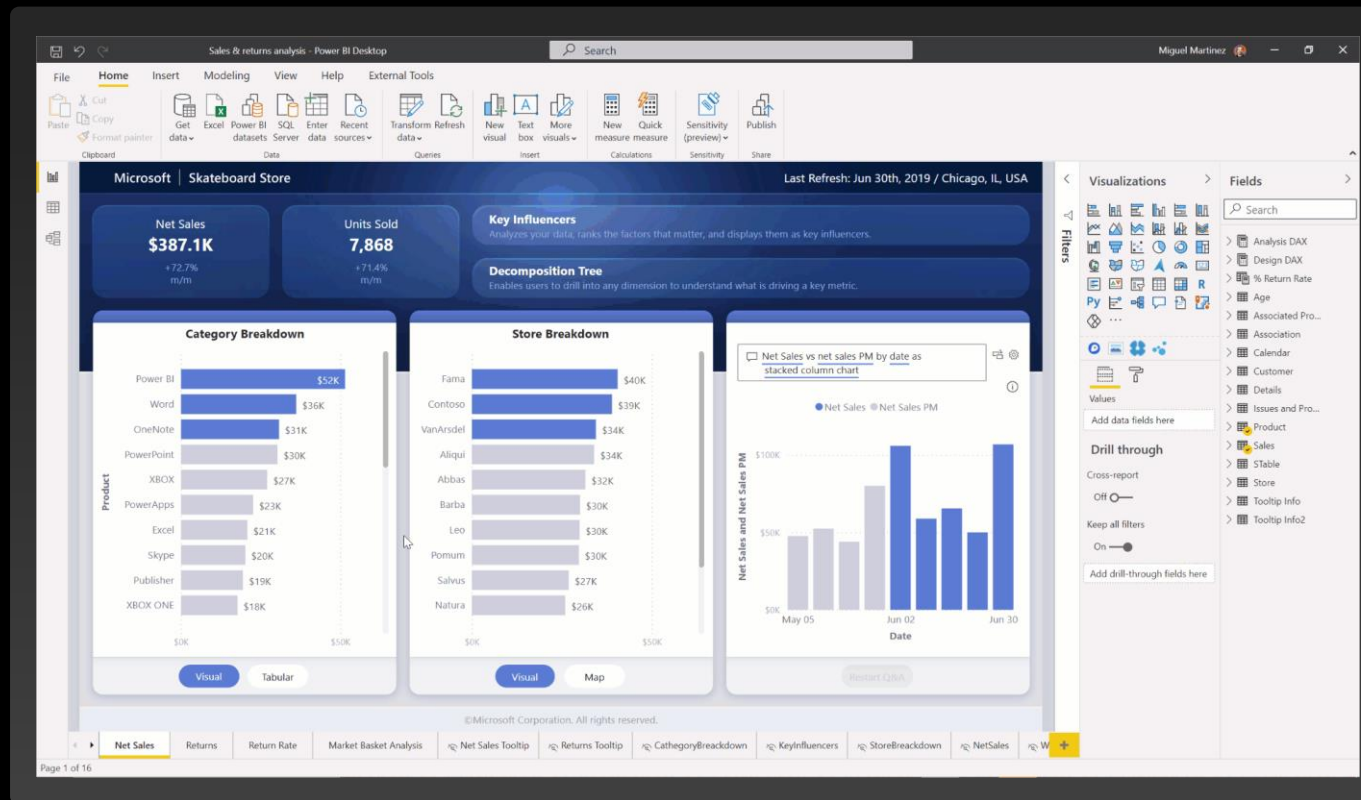
Power Automate



Power Virtual Agents



Power Pages





Power BI



Power Apps



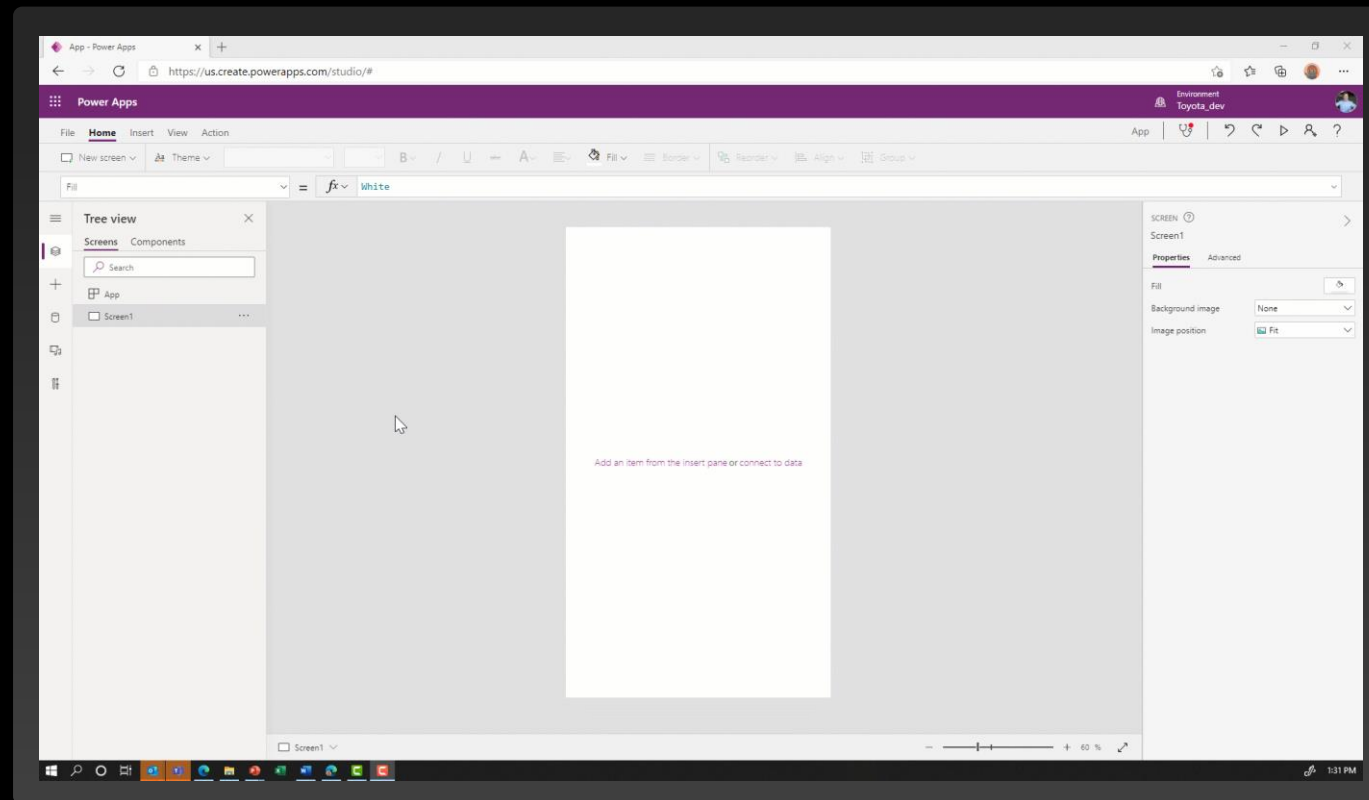
Power Automate



Power Virtual Agents



Power Pages





Power BI



Power Apps



Power Automate



Power Virtual Agents



Power Pages

Power Automate

Search for helpful resources

Environments
Contoso Health & Scre...

?

Home

Action items

My flows

Create

Templates

Connectors

Data

Monitor

AI Builder

Process advisor (preview)

Solutions

Learn

IV Per Diem Trigger

Save Flow checker Test

When a file is created in a folder

* Site AddressCoe-Contoso - https://pmgevents.sharepoint.com/sites/Coe-C...

* Folder Id/Shared Documents/IV Orders

Show advanced options

+ New step Save



Power BI



Power Apps



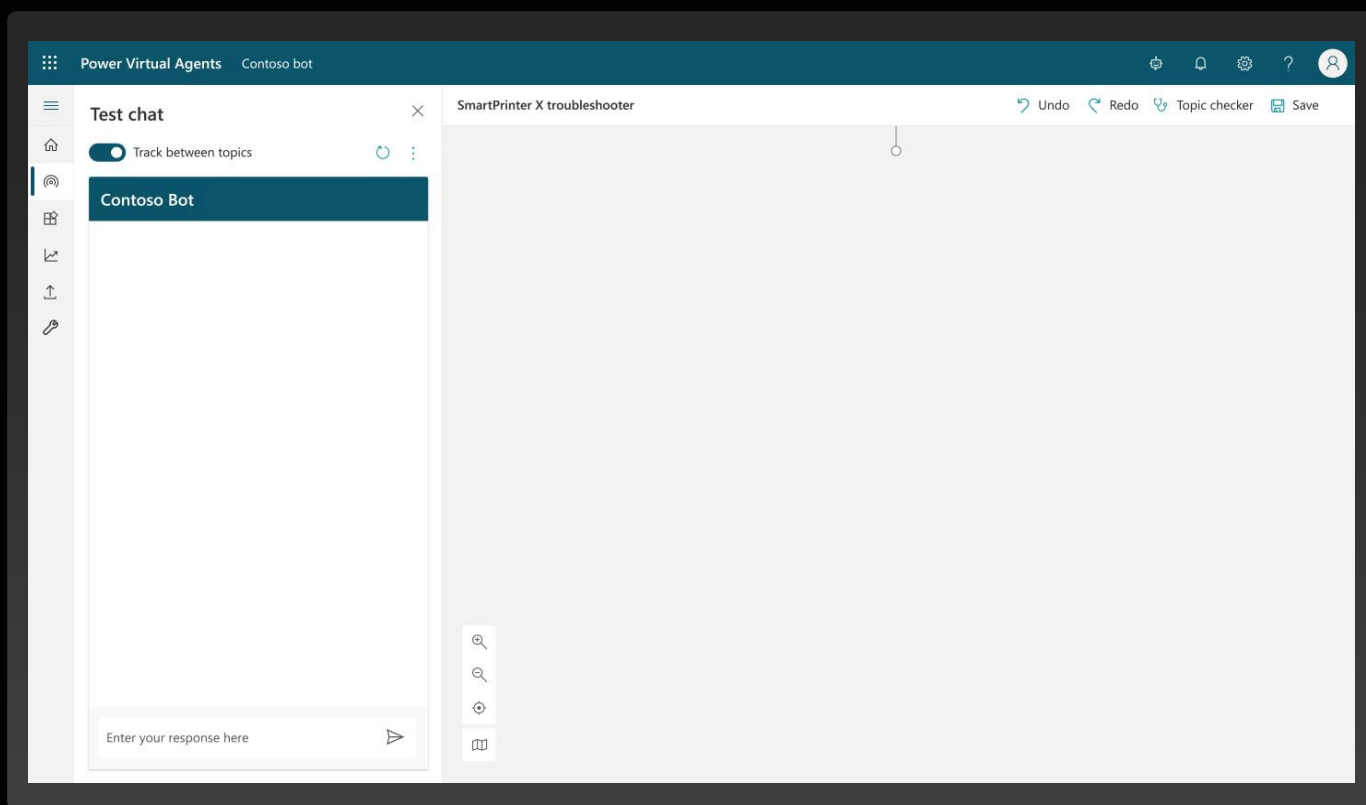
Power Automate



Power Virtual Agents



Power Pages





Power Apps kunnen helpen de doelen in onderwijs te bereiken



Een Tijdrovend Probleem

Denk na over een situatie waarbij je bijvoorbeeld te maken hebt met een van de volgende zaken:



Papieren processen



Excel-lijsten waar meerdere collega's in samenwerken



Workflows waarbij je meerdere systemen moet raadplegen (zoals het LMS of MS Teams)



Ontwikkel de Oplossing!

Met een interface die sterk lijkt op PowerPoint en Excel bouw jij snel al zelf de oplossing voor het probleem!



Ga naar make.powerapps.com en creëer jouw eerste app.



Raadpleeg gratis resources zoals [Enterprise Skills Initiative \(ESI\)](#) en [Microsoft Learn](#)



Maak gebruik van de [Power Platform Community](#)



Gebruik de App waar je al werkt

Publiceer de app en gebruik hem direct waar je al werkt zoals:



Direct op je telefoon, tablet of computer



In een programma zoals Microsoft Teams of Sharepoint



Via een website of een link naar de app



Power Apps kunnen helpen de doelen in onderwijs te bereiken



Een Tijdrovend Probleem

Denk na over een situatie waarbij je bijvoorbeeld te maken hebt met een van de volgende zaken:



Papieren processen



Excel-lijsten waar meerdere collega's in samenwerken



Workflows waarbij je meerdere systemen moet raadplegen (zoals het LMS of MS Teams)



Ontwikkel de Oplossing!

Met een interface die sterk lijkt op PowerPoint en Excel bouw jij snel al zelf de oplossing voor het probleem!



Ga naar make.powerapps.com en creëer jouw eerste app.



Raadpleeg gratis resources zoals [Enterprise Skills Initiative \(ESI\)](#) en [Microsoft Learn](#)



Maak gebruik van de [Power Platform Community](#)



Gebruik de App waar je al werkt

Publiceer de app en gebruik hem direct waar je al werkt zoals:



Direct op je telefoon, tablet of computer



In een programma zoals Microsoft Teams of Sharepoint



Via een website of een link naar de app



Power Apps kunnen helpen de doelen in onderwijs te bereiken



Een Tijdrovend Probleem

Denk na over een situatie waarbij je bijvoorbeeld te maken hebt met een van de volgende zaken:



Papieren processen



Excel-lijsten waar meerdere collega's in samenwerken



Workflows waarbij je meerdere systemen moet raadplegen (zoals het LMS of MS Teams)



Ontwikkel de Oplossing!

Met een interface die sterk lijkt op PowerPoint en Excel bouw jij snel al zelf de oplossing voor het probleem!



Ga naar make.powerapps.com en creëer jouw eerste app.



Raadpleeg gratis resources zoals [Enterprise Skills Initiative \(ESI\)](#) en [Microsoft Learn](#)



Maak gebruik van de [Power Platform Community](#)



Gebruik de App waar je al werkt

Publiceer de app en gebruik hem direct waar je al werkt zoals:



Direct op je telefoon, tablet of computer



In een programma zoals Microsoft Teams of Sharepoint



Via een website of een link naar de app



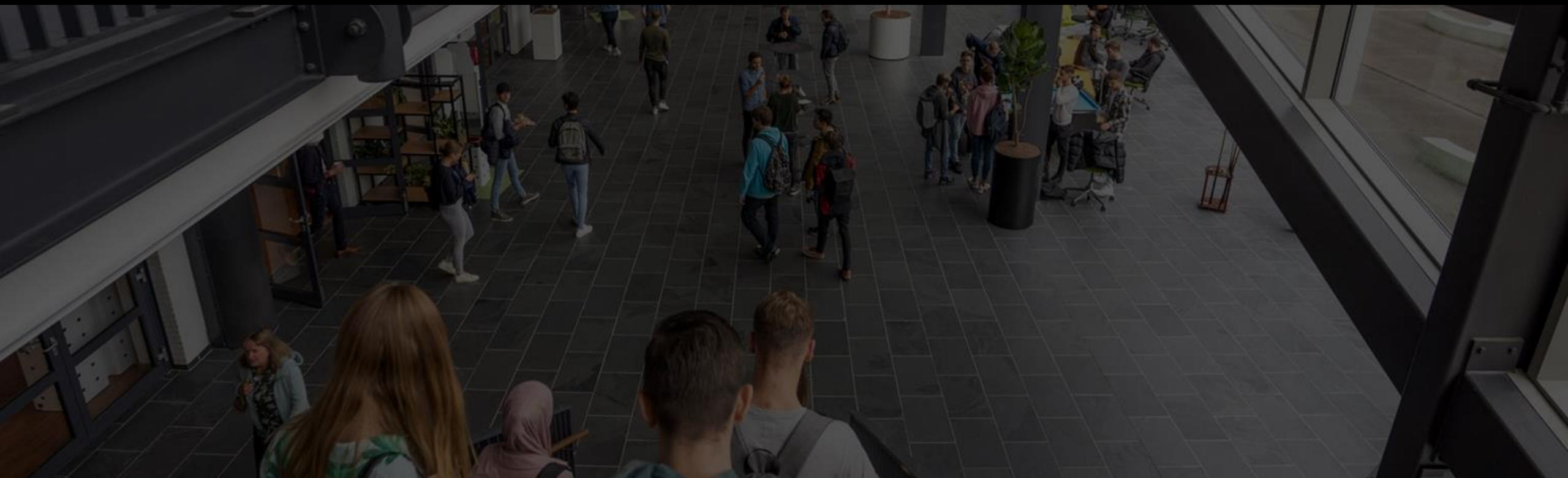
Power Virtual Agents maakt leren interactief op Avans Hogeschool

Power Virtual Agents transformeert het Onderwijs en helpt docenten over de hele wereld om steeds betere en interactievere leerervaringen aan te bieden. Bij deze hogeschool heeft een Rechten docent (zonder technische achtergrond) onlangs een simulatiespel ontwikkeld om studenten te trainen in het afhandelen van een faillissement, zoals dat ook in de echte wereld zou gebeuren.



Een van mijn doelen als docent is dat ik mijn studenten voorbereid om geweldige professionals op de echte arbeidsmarkt te worden. Deze game is daar een cruciaal onderdeel van.

Frank van der Kruis, Docent
Avans Hogeschool



Onboarding Nieuwe Medewerker



De nieuwe medewerker vult een formulier in



Op de achtergrond stuurt Power Automate de andere systemen aan



De manager of admin ontvangt een approval bericht via Teams



Azure AD maakt een nieuwe user aan en wijst relevante licenties toe



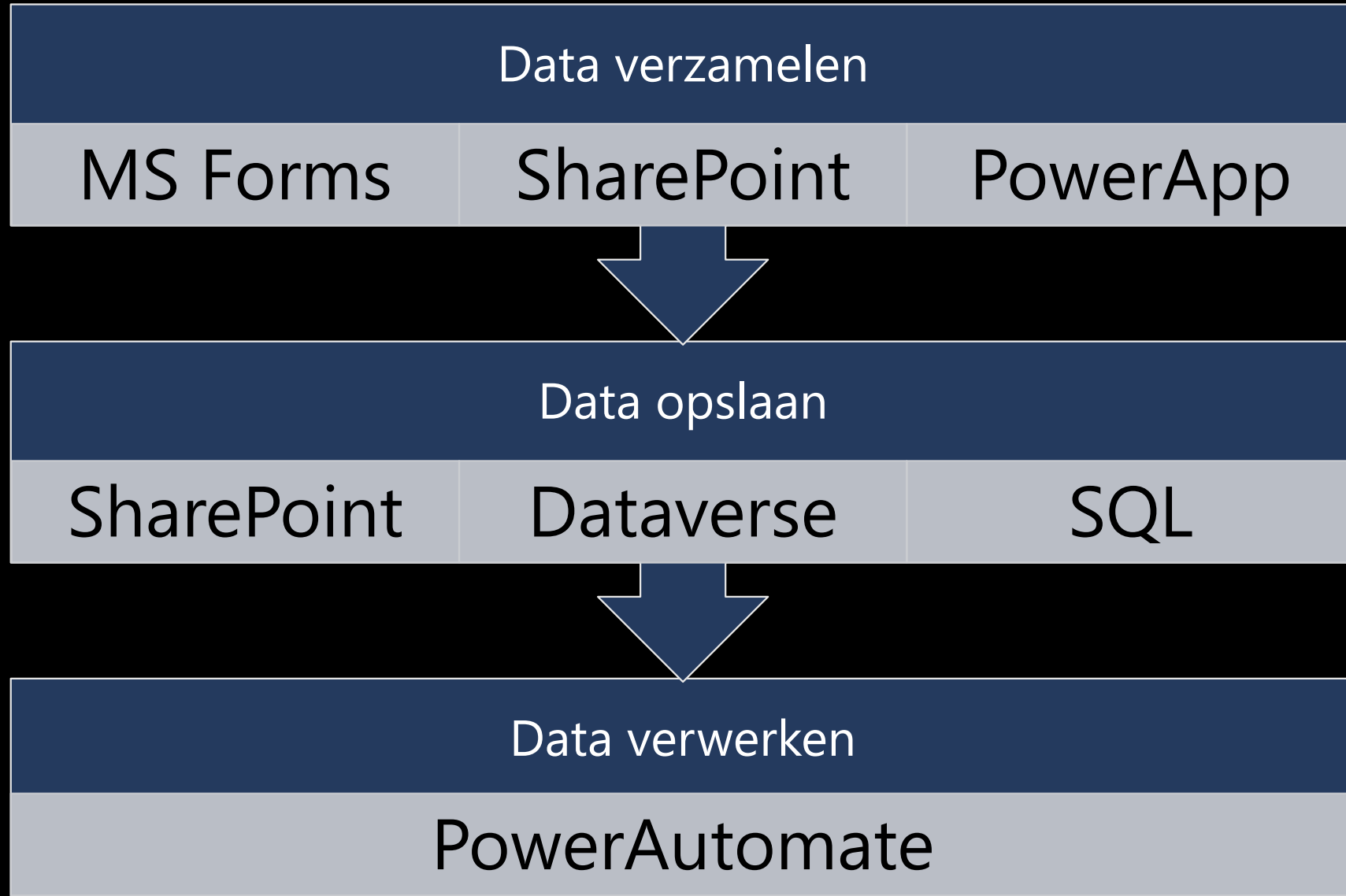
De nieuwe medewerker ontvangt een mail met inloggegevens

The image shows a 12-lead ECG strip. The leads are arranged in a standard 4x3 grid. The rhythm is regular. The baseline is stable. The QRS complex is narrow and appears to be a standard sinus rhythm. The paper has a grid with 1 mm and 5 mm markings. The leads are labeled I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6, and a standard limb lead set (I, II, III, aVR, aVL, aVF).



- Verlofaanvraag website of registratie opendag
Forms, PowerAutomate, Outlook
- Aanmelden buitenland
Forms, PowerAutomate, Azure

Jan Ligtenberg
Microsoft 365 – APS IT-diensten
 [linkedin.com/in/janligtenberg](https://www.linkedin.com/in/janligtenberg)





Met welke toepassing ga jij innoveren?

Toepassingen met het Power
Platform

