

Form met Power Apps in Teams

UCDP

Bachelor Toegepaste Informatica

Keuzetraject ICT & Blockchain Consultant

Academiejaar 2021 - 2022

Student Thibeau Rombout

Inhoudsopgave

1. Inleiding	3
1.1. Wat is Power Apps?	3
1.2. Waarom Power App in Teams?	3
2. How-To	4
2.1. Onderwerp.....	4
2.2. Stappenplan.....	4
3. Bronnenlijst	8

1. Inleiding

1.1. Wat is Power Apps?

Na de documentatie van Microsoft over dit onderwerp gelezen te hebben heb ik een dit voor u verkort (<https://docs.microsoft.com/en-us/powerapps>). Power Apps is een suite van apps, services en connectors, evenals een dataplatform, dat een snelle ontwikkelomgeving biedt voor het bouwen van apps voor uw zakelijke behoeften. Met Power Apps kunt u snel op maat gemaakte zakelijke apps bouwen die verbinding maken met uw gegevens die zijn opgeslagen in het onderliggende dataplatform of in verschillende online en on-premises gegevensbronnen. Apps die met Power Apps worden gebouwd, bieden uitgebreide bedrijfslogica en workflow-mogelijkheden om uw handmatige bedrijfsactiviteiten om te zetten in digitale, geautomatiseerde processen.

Deze Apps worden gemaakt in Power Apps Studio. Dit is de app designer die wordt gebruikt voor het bouwen van canvas apps. Met de app-designer voelt het maken van apps meer aan als het bouwen van een diadeck in Microsoft PowerPoint. Met app designer voor modelgedreven apps kunt u de sitemap definiëren en componenten toevoegen om een modelgedreven app te bouwen.

Dynamics 365-apps maken ook gebruik van het onderliggende Dataverse-platform dat door Power Apps wordt gebruikt om gegevens op te slaan en te beveiligen.

U kunt Power Apps gratis bouwen. U hoeft zich alleen maar aan te melden bij Power Apps. Voor meer informatie, ga naar Aanmelden bij Power Apps voor de eerste keer. In eerste instantie hebt u toegang tot de standaardomgeving.

1.2. Waarom Power App in Teams?

Uit de documentatie van dit onderwerp (<https://docs.microsoft.com/en-us/powerapps/teams>) heb ik enkele zinnen gehaald dat hier toepasselijk zijn: De nieuwe Power Apps app in Teams biedt een geïntegreerde ervaring voor app-makers om apps en workflows binnen Teams te maken en te bewerken, en deze snel te publiceren en te delen zodat iedereen in het team ze kan gebruiken, zonder te hoeven schakelen tussen meerdere apps en services.

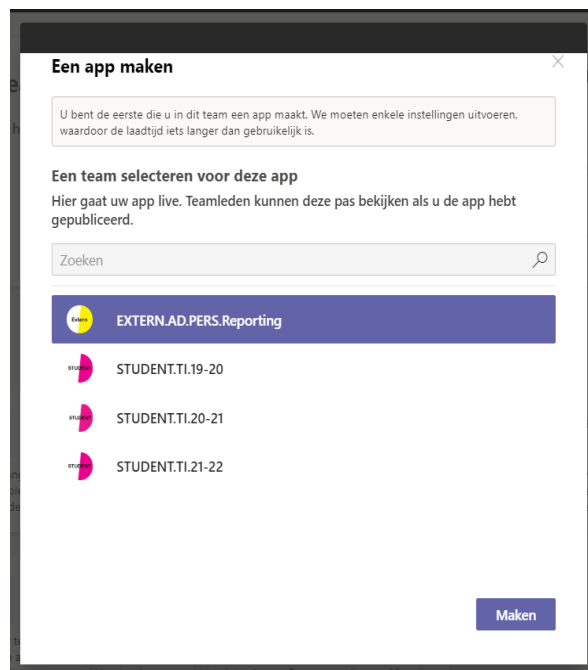
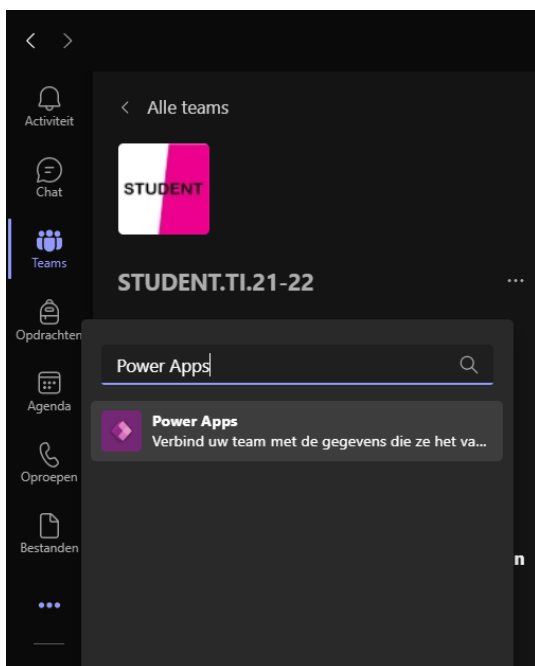
2. How-To

2.1. Onderwerp

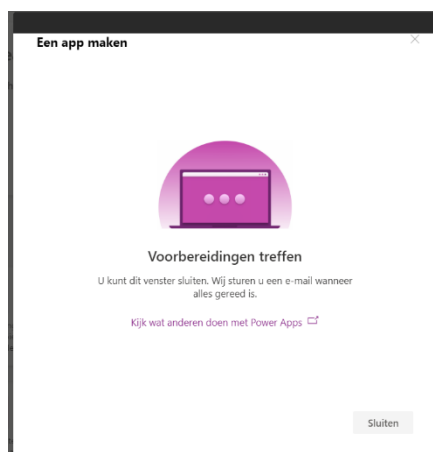
Met deze paper wil ik u graag tonen hoe men juist een Power App maakt in Teams. Dit zal een zeer simplistische app zijn met een eenvoudig form voor het maken van meetings.

2.2. Stappenplan

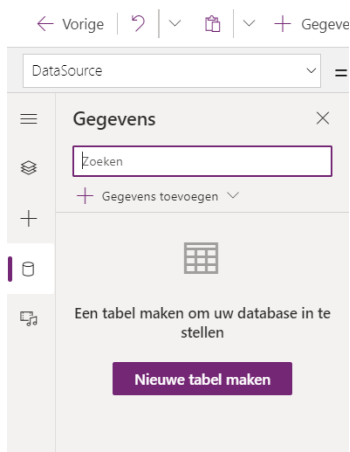
1. Open Microsoft Teams
2. Eens Teams is opgestart, klik op de 3 puntjes in de linkerbalk onder de tegel 'bestanden' en zoek naar 'Power Apps'. Klik hierop en selecteer in het volgende scherm in welk team de Power App actief moet zijn.



3. Eens u een team hebt gekozen, klik op de knop 'Maken'. Het onderstaande scherm zou u ook moeten zien. Als dit de eerste keer is dat u een Power App maakt, kan dit een tijdje duren. Druk zeker **niet** op de knop 'Sluiten'.



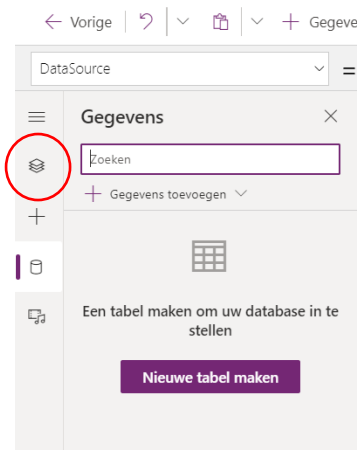
4. Als dit scherm weg is ziet u nu een leeg canvas voor u. De Linkerbalk zou er als volgend uit moeten zien:



Klik op het Database icoontje (Voorlaatste) en maak een nieuwe tabel aan door de knop 'Nieuwe tabel maken' te gebruiken. Als u hierop klikt krijgt u een nieuw scherm waar u een naam voor de tabel moet kiezen. Kies hier zeker voor een naam die logisch is voor het project. Als demo zal ik kiezen voor de naam 'Meeting'.

5. Na op 'Maken' geklikt te hebben krijgt u een scherm van de tabel die u net heeft gemaakt. Hierin zal standaard al een kolom staan. Deze kan u niet verwijderen, maar wel hernoemen. Voeg hierna alle kolommen toe die u nodig heeft voor het project door op het plusteken te klikken naast de voorgaande kolom:

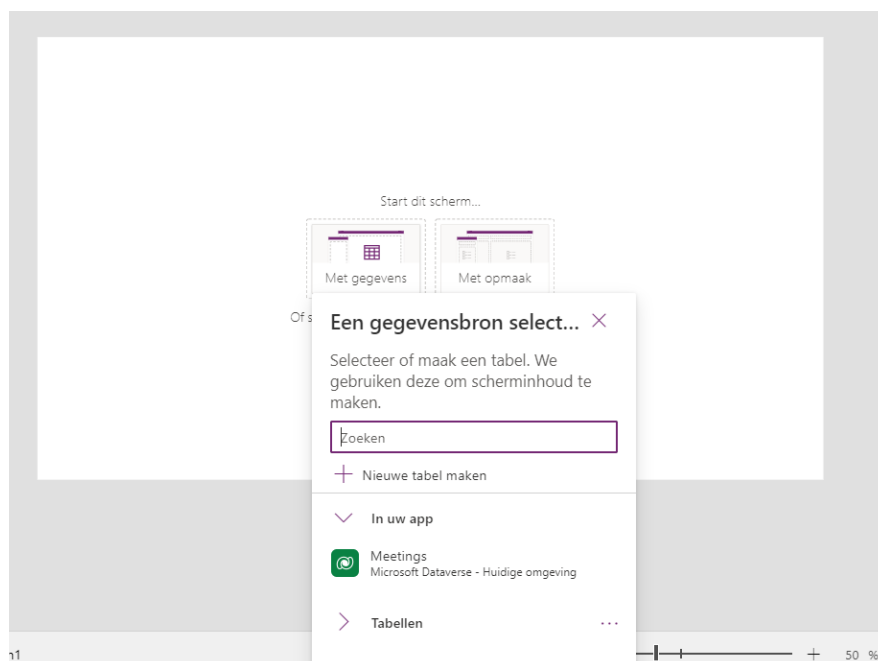
6. Geef de kolom een naam en een type, afhankelijk van de soort data die u in die kolom wilt opslaan.
7. Na alle kolommen gemaakt te hebben moet u terug naar het lege canvas gaan door op de volgende knop te klikken:



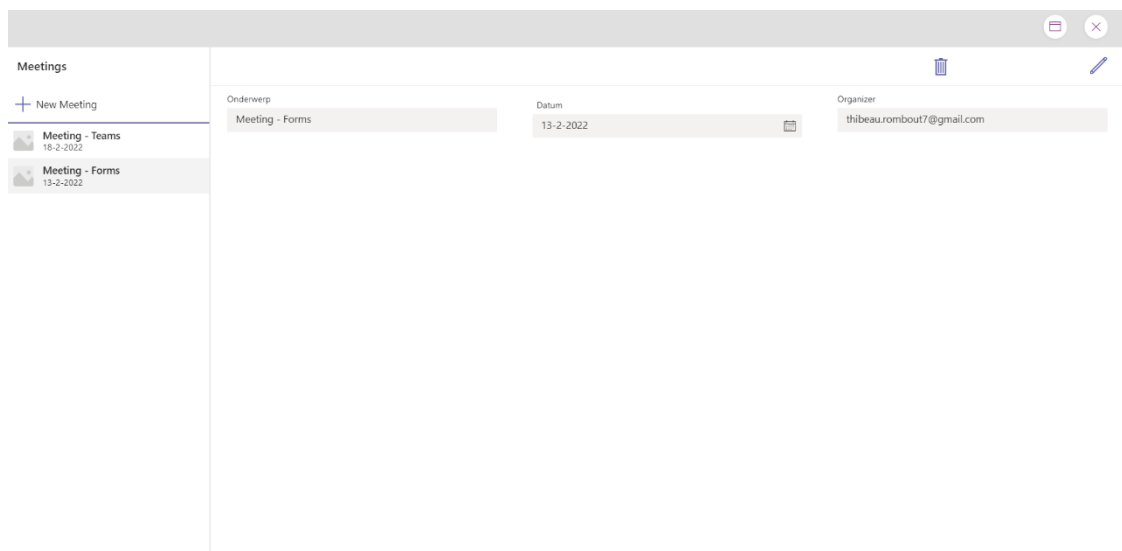
8. Op het lege canvas zal u de keuze krijgen tussen 'Start dit scherm...':

- Met gegevens
- Met opmaak

Kies hierbij voor 'Met gegevens'. Na hierop geklikt te hebben zou u tabel in de lijst moeten staan (Uiteraard met de naam die u de tabel heeft gegeven):



9. Na op de tabel geklikt te hebben zal de Power App voor u gemaakt worden meet een standaard template:



10. Als u uw eigen toets wil geven aan de app kan u altijd de volgende link volgen: <https://docs.microsoft.com/en-us/powerapps/teams/customize-sample-apps>. Deze tutorial zal u leren hoe je nieuwe stijlen toepast op uw gemaakte app.
11. Als u tevreden bent van de gemaakt app, klik op:  Publiceren in Tea... als u klaar bent om de app de publiceren.

3. Bronnenlijst

(Microsoft, Create apps in Microsoft Teams by using Power Apps, 2022)

(Microsoft, Install the Power Apps personal app in Microsoft Teams, 2021)

(Young, 2020)