



KPI Solutions
Business Intelligence

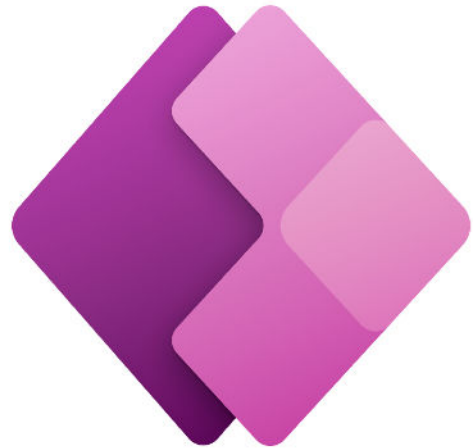
Microsoft Power Apps

Ontdek alle ins en outs



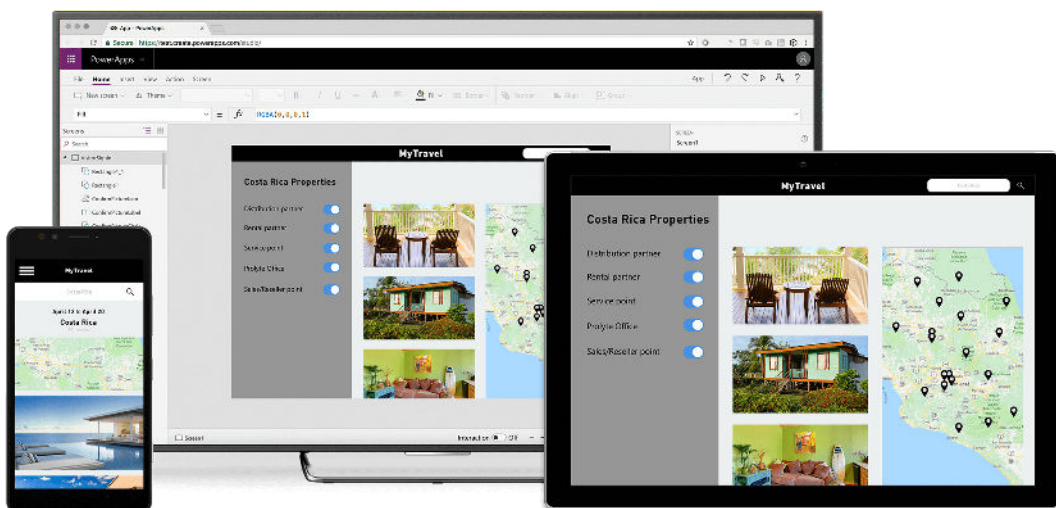
01 Power Apps in het kort

Organisaties omarmen meer dan ooit de waarde van data om hun bedrijfsresultaten te meten, te verbeteren en beslissingen te maken. Bedrijven werken meer en meer met hun data in de cloud, en focussen op het zo efficiënt mogelijk werken om focus op de belangrijkste zaken te kunnen houden en de productiviteit te verhogen. Power Apps kan bijdragen aan het efficiënter inrichten van bedrijfsprocessen en digitaliseren en automatiseren hiervan.



Maar wat is Power apps dan nu precies? Power Apps is een platform van Microsoft waarmee processen binnen organisaties geautomatiseerd, gedigitaliseerd en vereenvoudigd kunnen worden. Door middel van Power Apps kunnen er namelijk gebruiksvriendelijke apps ontworpen worden, welke gekoppeld kunnen worden aan verschillende databronnen binnen de organisatie. Hierdoor kunnen de apps bedrijfsprocessen ondersteunen en automatiseren, waardoor er meer efficiency ontstaat binnen een organisatie,

'MEER EFFICIENCY BINNEN EEN ORGANISATIE'



Is Power Apps geschikt voor onze organisatie?

02

Power Apps kan binnen vrijwel iedere organisatie ingezet worden. De keuze om een Power App te ontwikkelen is geen doel op zich, maar een middel voor organisaties en een proces (verder) te optimaliseren en efficiënter in te richten. De belangrijkste vraag is nu alleen, wanneer en voor welke business case zet ik Power Apps binnen mijn organisatie in? Wanneer uw proces bijvoorbeeld over een of meerdere van onderstaande eigenschappen beschikt, kunt u overwegen om uw proces te optimaliseren en efficiënter in te richten middels een Power App.

- Repeterende werkzaamheden (per dag/week/maand);
- Proces met veel papierwerk;
- Proces waarbij veel manuele invoer benodigd is;
- Medewerkers die veel dezelfde gegevens vastleggen;
- Een proces waarbij goedkeuring nodig is.

Power Apps kan dus ingezet worden voor meerdere, verschillende processen met betrekking tot bijvoorbeeld workflows, automatisering en meer. Het kan gebruikt worden door teams binnen een organisatie, medewerkers die op locatie werken, het managementteam of in sommige gevallen zelfs door klanten. Cases kunnen daarom ook variëren van eenvoudig tot zeer complex, waarbij Power Apps ingezet wordt om de basis te verbeteren of om juist innovatie aan te brengen.

Doordat Power Apps zo breed inzetbaar is, is er voor ieder (inefficiënt) proces binnen de organisatie een toepassing te bedenken middels Power Apps om het proces eenvoudiger en efficiënter te laten verlopen en de productiviteit van medewerkers te verhogen.

03 Integratie met andere applicaties

Power Apps is onderdeel van Microsoft 365 en kan daardoor eenvoudig verbinding maken met andere applicaties binnen deze suite. Denk hierbij bijvoorbeeld aan het Microsoft Power Platform, met krachtige tools zoals Power BI, Power Automate en Power Virtual Agents.



Power BI
Business analytics



Power Apps
Application development



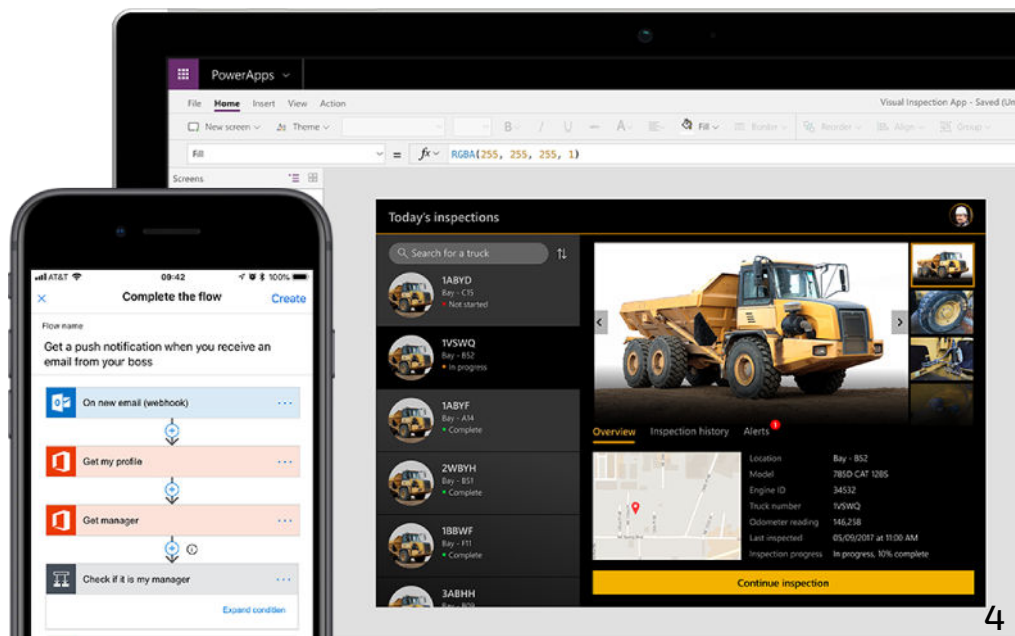
Power Automate
Process automation



Power Virtual Agents
Intelligent virtual agents

Naast dat Power Apps geïntegreerd kan worden binnen het Power Platform en andere Microsoft applicaties zoals Microsoft Teams, Sharepoint, Dynamics 365 en Azure, is Power Apps ook te integreren met veel andere, externe applicaties zoals bijvoorbeeld uw boekhoudpakket, ERP systeem of HR-pakket. Hierdoor kan data met elkaar gecombineerd worden, waardoor er niet alleen efficiëntere processen ontstaan, maar data ook inzichtelijker wordt door bijvoorbeeld de uitkomsten vanuit de Power App te analyseren in Power BI, gecombineerd met data uit uw softwarepakketten.

PowerApps kan gebruikt worden als een mobiele app, een website of binnen een Office 365-tool zoals hierboven benoemd.



Verschillende Power Apps 04

Power Apps kent twee verschillende typen apps. Namelijk:

- Model-driven apps;
- Canvas-apps.

Beide applicaties hebben zo ieder hun eigen voordelen en toepassingen. Maar hoe zit dit precies?

Model-driven apps maken gebruik van een onderliggende dataset, welke vaak opgeslagen zijn in de CDS, of te wel de Common Data Service (tegenwoordig Microsoft Dataverse) Dit is een cloud gebaseerde opslagruimte die organisaties kunnen gebruiken om bedrijfstoepassingen op te slaan. Kenmerkend voor model-driven apps is dat deze veel rigider zijn in ontwerp, in tegenstelling tot de canvas apps. De meeste onderdelen van de gebruikersinterface zijn reeds gemaakt en geselecteerd op basis van de door u gekozen data. Dit zorgt ervoor dat model-driven apps een data-first benadering hebben, en er daardoor veel geavanceerdere apps ontworpen kunnen worden middels model-driven apps ten opzichte van canvas apps.

Canvas apps zijn precies zoals ze klinken: het is een leeg canvas waarvan uit de app opgebouwd dient te worden. Doordat er bij canvas apps geen onderliggende dataset is, maakt dit dat de app een veel intuïtievare gebruikerservaring biedt, in tegenstelling tot de model-driven apps. Canvas apps worden vaak ingezet bij de wat eenvoudigere processen en taken binnen een team die bijvoorbeeld geautomatiseerd dienen te worden. Omdat de app zich hier op één taak of rol van een team focust, heeft dit team niet alle functionaliteiten nodig die model-driven apps wel bevatten. Die apps kunnen beter ingezet worden bij end-to-end- oplossingen.

05 Wat levert Power Apps op?

In oktober 2019 heeft Microsoft/Forrester onderzoek laten doen naar de economische impact van Power Apps en Power Automate. Op basis van dit onderzoek, en vele interviews binnen organisaties waarbij deze tools geïntegreerd zijn, is Microsoft tot onderstaande, gemiddelde, resultaten gekomen.



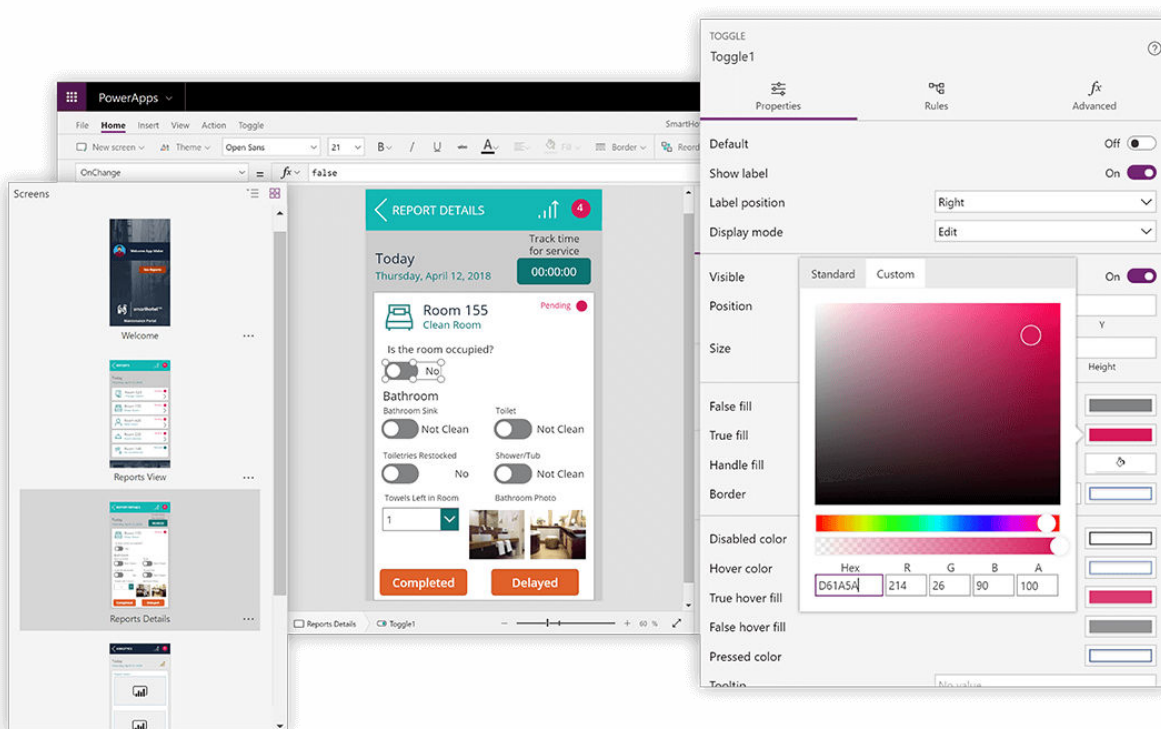
Lees het hele onderzoek [hier](#)

Power Apps kan dus enorm veel bijdragen aan o.a. de ROI, efficiency en productiviteit van uw medewerkers en organisatie. Doordat Power Apps relatief eenvoudig is (low-code) ten opzichte van andere platformen waarmee applicaties ontworpen worden, is het snel te implementeren en voordeliger dan complexe maatwerk applicaties. De ontwikkelingskosten zijn met 74% gedaald, en wekelijks wordt er zo'n 3,2 uur bespaart.

Kosten Power Apps 06

Het ontwikkelen van een Power App kost natuurlijk tijd. Afhankelijk van onder andere uw wensen en de data die gekoppeld dient te worden, dient u vaak deze ontwikkelingsuren te betalen. In sommige gevallen, zoals bij KPI Solutions het geval is, zijn er al vele templates van Power Apps beschikbaar, waardoor deze voordeliger en sneller te implementeren zijn.

Naast de kosten voor het ontwikkelen en/of een eventueel template, is er ook een licentie vanuit Power Apps vereist om de app(s) te gebruiken. Deze licentiekosten beginnen al bij €8,40 per app of €33,70 per gebruiker. Echter, zeker wanneer een organisatie al gebruik maakt van bijvoorbeeld Power BI, zit er al licentie voor Power Apps in de office licentie. Dit is dus altijd goed om eerst na te kijken.





KPI Solutions

Business Intelligence

Meer informatie? Neem dan vrijblijvend contact met ons op.

 + (0)85 273 58 79

 Info@kpisolutions.nl

Liever direct een vrijblijvende kennismaking inplannen met een van onze specialisten?
Klik dan [hier](#).