

## APP INNOVATION

**Vijf vragen en vijf antwoorden over de kracht van App Innovation op je legacy-architectuur**



Heb je het gevoel dat jouw organisatie links en rechts wordt ingehaald door innovatieve concurrenten, terwijl de IT-afdeling al in de hoogste versnelling rijdt? Grote kans dat jouw IT-omgeving gebouwd is rond een systeem dat jaren geleden is geïmplementeerd en in de loop van de tijd steeds verder is uitgebreid. Herken je deze situatieschets? Dan beschik je over een zogenaamde legacy-architectuur. Het is een vertrouwde omgeving die jarenlang zeer goed dienst heeft gedaan, maar inmiddels een belemmering vormt voor het onderscheidend vermogen van je organisatie. App Innovation kan hier verandering in brengen.

Organisaties die over een legacy-architectuur beschikken hebben vaak hoge onderhoudskosten en zijn mogelijk veel tijd en geld kwijt aan troubleshooting en het verhelpen van operationele uitval. Het toevoegen van nieuwe functionaliteit aan het bestaande systeem wordt steeds lastiger, waardoor de IT-afdeling bij iedere aanpassing haar hart vasthoudt. Ook is er gaandeweg zoveel aan de architectuur gesleuteld dat zeer specialistische kennis nodig is om ermee te werken. Organisaties die nog niet zo lang bestaan of al een modernisatieslag hebben gemaakt, beschikken vaak over een technische omgeving die een stuk moderner is en beter aansluit bij het huidige bedrijfsklimaat. Door gebruik te maken van nieuwe technologieën en bedrijfsmodellen, ook wel bekend als App Innovation, kunnen zij processen efficiënter inrichten en sneller anticiperen op nieuwe ontwikkelingen.

In deze whitepaper lees je hoe App Innovation ook jou in staat kan stellen om met nieuwe technologie je concurrentiepositie te verstevigen.

# Heeft jouw organisatie behoefte aan App Innovation? 5 relevante vragen:

## 1. Lopen de IT-kosten jaarlijks steeds verder op?

Heb je je hardware en software volledig in eigen bezit? En zijn deze systemen al lang niet meer vervangen? Dan lopen de operationele kosten en de Total Cost of Ownership (TCO) langzaam maar zeker op. Legacy-systemen missen daarnaast vaak de eenvoud en het gebruiksgemak van moderne IT-oplossingen, waardoor het vinden en trainen van gekwalificeerd personeel steeds duurder wordt.

## 2. Zijn je processen onnodig complex?

Legacy-applicaties herken je aan omslachtige en onnodig complexe processen die niet meer aansluiten bij de huidige werkwijze. Zo gebeurt het regelmatig dat personeel het systeem omzeilt om er maar niet in te hoeven werken. Het resultaat is een proces dat uit stapels papierwerk en onoverzichtelijke Excel-bestanden bestaat.

## 3. Nemen IT-projecten onnodig veel tijd in beslag?

Het IT personeel is vrijwel continu bezig met het 'up and running' houden van de huidige applicaties. Omdat ze steeds bezig zijn met het blussen van brandjes, is er nauwelijks tijd om nieuwe projecten op te pakken. De time-to-market neemt ook toe, waardoor de concurrentie je altijd een stap voor is.

## 4. Is er gebrek aan ruimte voor innovatie binnen je IT-afdeling?

Binnen een organisatie die afhankelijk is van legacy-applicaties, heerst meestal de perceptie dat er geen tijd is voor zaken die niet direct aan het primaire proces bijdragen. Nieuwe IT-initiatieven worden geschuwd, omdat het systeem deze niet ondersteunt. Dit terwijl de adoptie van nieuwe technologie, zoals IoT, data analytics en self-service IT, er juist voor kan zorgen dat de business in een stroomversnelling raakt. Er zijn legio voorbeelden van organisaties die met nieuwe technologie, volledig nieuwe businessmodellen hebben weten te ontwikkelen.

## 5. Kan je organisatie moeilijk met pieken en dalen omgaan?

Is het binnen je huidige omgeving erg complex om aan je bestaande applicaties capaciteit toe te voegen. Hierdoor kan je in de problemen komen wanneer de vraag naar je product of dienst tijdelijk toeneemt of wanneer je organisatie snel groeit. Vandaag de dag zou een IT-omgeving zonder enige moeite om moeten kunnen gaan met veranderende omstandigheden.

# App Innovation als oplossing: 5 antwoorden.

Indien je een aantal van de hierboven beschreven vragen met 'ja' hebt beantwoord, is de kans groot dat je veel met legacy-architectuur te maken hebt. Realiseren dat je IT-omgeving een update nodig heeft, is de eerste stap in de juiste richting. Toch blijkt in de praktijk dat veel organisaties moeite hebben om hier een vervolg aan te geven.

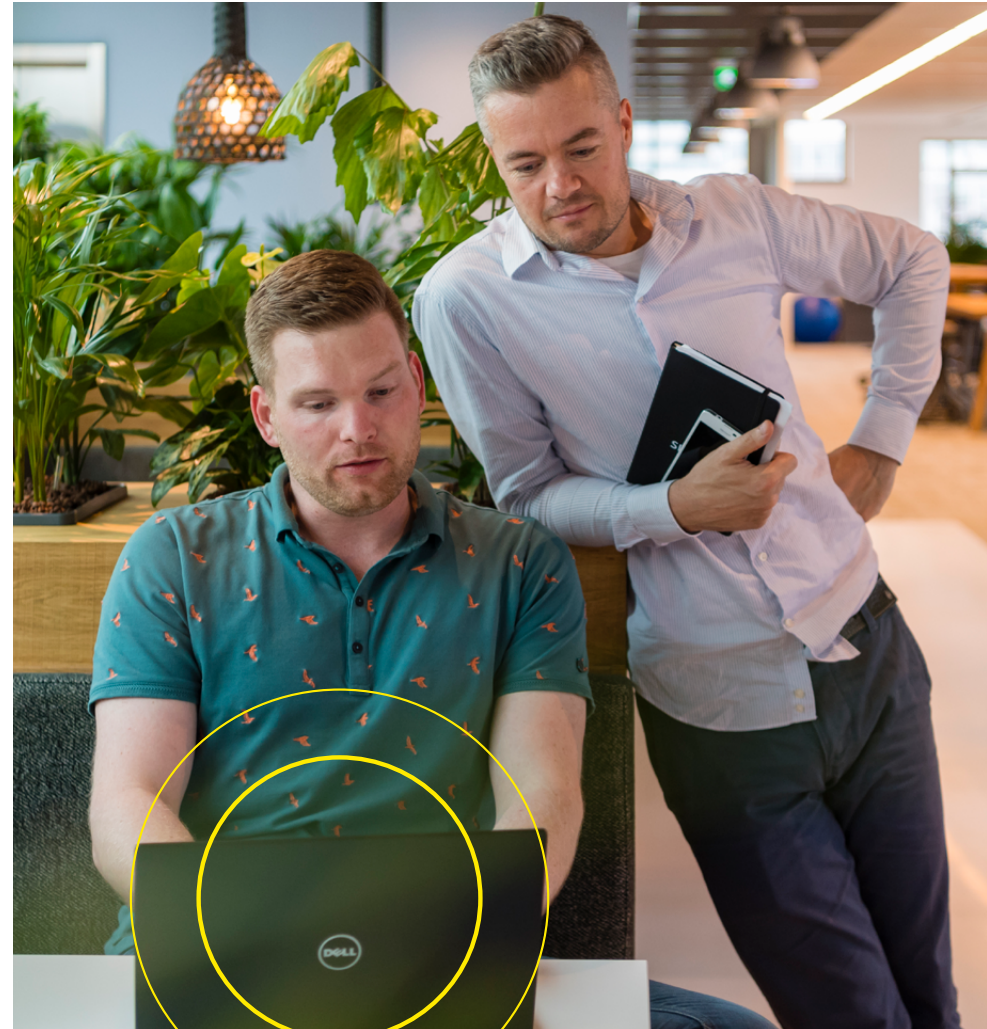
“Waar moet ik me op focussen als ik denk aan App Innovation?” is een veelvoorkomende vraag. Hieronder lees je de vijf belangrijkste antwoorden op deze vraag.

## 1. De cloud

In de huidige economie is het noodzakelijk om software snel aan te kunnen passen. De opkomst van cloudtechnologie voorziet in deze behoefte. De cloud biedt daarnaast de mogelijkheid om op een eenvoudige manier en bijna tot het oneindige op- en af te schalen.

## 2. Microservices

De cloud is daarnaast een uitstekende voedingsbodem voor een architectuurrevolutie die momenteel gaande is. In deze revolutie staan onder andere microservices centraal. Een microservicesarchitectuur is een methodiek waarbij softwareapplicaties worden ontwikkeld op basis van onafhankelijke, modulaire services. Iedere service draait een uniek proces en communiceert via een duidelijk gedefinieerd, lichtgewicht mechanisme. Door het opsplitsen van applicaties in kleine, zelfstandige eenheden of





microservices, kunnen deze eenheden onafhankelijk van elkaar uitgerold en geschaald worden. Zo ontstaat de mogelijkheid om functionaliteit toe te voegen of te wijzigen, zonder dat andere delen van de applicatie aangeraakt of aangepast hoeven te worden.

### 3. Moderne integraties

Veel organisaties hebben door de jaren heen een divers softwarelandschap met vele applicaties opgebouwd. Deze applicaties staan op allerlei manieren met elkaar in verbinding, waardoor het lastig is om het overzicht te bewaren. Toch speelt integratie een belangrijke rol bij het moderniseren van je digitale organisatie. Integratie zorgt er bijvoorbeeld voor dat al je applicaties en data met elkaar kunnen worden verbonden. Het is daarom belangrijk om op een nieuwe manier met integraties om te gaan, bijvoorbeeld door middel van een hybride integratieplatform (een platform dat on-premise en cloud-based systemen met elkaar verbindt) of een cloud-integratieplatform.

### 4. Nieuwe technologieën

Steeds meer apparaten, machines, applicaties en producten kunnen tegenwoordig 'slim' gemaakt worden. Door bijvoorbeeld gebruik te maken van IoT, is het mogelijk om te voorspellen of een machine onderhoud nodig heeft of vervangen moet worden. Ook kan nieuwe technologie je helpen bij het verbeteren van de dienstverlening. Zo zijn er tal van voorbeelden te bedenken waarbij nieuwe technologieën je business een stimulans kunnen geven.

### 5. Monitoring

Ook als je de applicaties innoveert komt het vaak voor dat de IT-afdeling na verloop van tijd toch weer in oude gewoontes vervalt. Hierdoor bestaat de kans dat er onbewust opnieuw een legacy-platform wordt gecreëerd. Om dit te voorkomen, is het van belang om het nieuwe platform te monitoren door middel van regelmatige controles.



# Doorbreek samen met Macaw de monoliet met behulp van App Innovation

Een legacy-architectuur zou je kunnen vergelijken met een monoliet. Een monoliet is een rots die één geheel vormt en daardoor moeilijk uit elkaar te halen is. Een monolithische architectuur is lang de solide en betrouwbare basis voor je organisatie geweest, maar vandaag de dag zien we steeds vaker dat ze een remmende werking heeft op het vermogen van bedrijven om zich aan veranderingen in de markt aan te passen.

## **Direct aan de slag?**

Op basis van ervaring met onze klanten hebben we 3 mogelijkheden samengesteld, naar wens af te stemmen op jouw situatie. Wil je het proces zelf uitvoeren, maar heb je hulp nodig om op gang te komen? Of wil je jouw eigen medewerkers vrij houden en het proces uitbesteden?

Meld je nu aan voor de App Innovation Fast Track en kies het pakket dat aansluit bij de wensen van jouw organisatie. Bekijk het overzicht op pagina 7.

|   | 3 dagen   | 3 weken   | 3 maanden  |
|---|---|---|--|
|   | <b>Workshop</b><br>Gepersonaliseerd stappenplan om zelf mee aan de slag te gaan | <b>Pilot</b><br>Uitgebreide analyse en begeleiding tijdens de opstartfase | <b>Project</b><br>Grondige analyse en begeleiding en oplevering minimum viable product (MVP) |
| Analyse huidige situatie                | ✓   | ✓   | ✓  |
| Formuleren Stappenplan                  | ✓   | ✓   | ✓  |
| Begeleiding bij opstart                 | ✗   | ✓   | ✓  |
| Cloud Assessment                        | ✗   | ✗   | ✓  |
| Oplevering Minimum Viable Product (MVP) | ✗   | ✗   | ✓  |

Klik **hier** voor het volledige programma.

## Deelnemen?

Onze experts staan je graag te woord.

**Neem direct contact op**