

FLEXIBEL IT-LANDSCHAP een handvat voor digitale transformatie

UITDAGING

Organisaties veranderen snel. Een organisatorische verandering betekent vaak dat ondersteunende software niet meer aansluit bij de bedrijfsprocessen. De bestaande software bestaat doorgaans uit complexe IT-systemen die zich kenmerken door vele functionaliteiten, grote onderlinge afhankelijkheden en inflexibiliteit (monolithisch systeem). Dit zorgt ervoor dat ze moeilijk aanpasbaar zijn aan veranderende bedrijfsprocessen. Tegenwoordig zijn er echter andere oplossingen mogelijk.

OPLOSSING

In de Magnus App Factory wordt stapsgewijs toegewerkt naar een microservice architectuur. Dat is een flexibel IT-landschap dat verschillende hoofdprocessen onderbrengt in diverse micro-services/apps. In eerste instantie wordt één van de hoofdprocessen losgekoppeld in een losse app. De nieuwe functionaliteit vervult zo optimaal de behoeften van de business. Door snel het eerste succes te boeken wordt de snelheid en toegevoegde waarde van zo'n losgekoppeld proces aan de hele organisatie aangetoond.

Het eerste succes is geboekt! Om dit succes te herhalen en in hoog tempo naar een flexibel IT-landschap toe te werken, dienen de bouwstenen helder te zijn. Met een duidelijke structuur kunnen developmentteams autonoom en met grote snelheid processen in apps omzetten.

Met alle benodigdheden paraat worden er in korte tijd grote veranderingen gerealiseerd. In de scale-fase zijn de volgende zaken essentieel:

- Duidelijk portfolio van apps die gerealiseerd moeten worden
- Rolverdeling en standaarden zijn helder. Teams weten precies wat er gevraagd wordt en kunnen daardoor grotendeels autonoom succesvol microservices realiseren
- Ondersteunende processen & rollen zijn ingericht:

ORGANISATORISCH: Alle processen om een applicatie live te brengen zijn ingericht. Denk aan: budgettering, beschikbaarheid van de juiste mensen en implementatiestandaarden

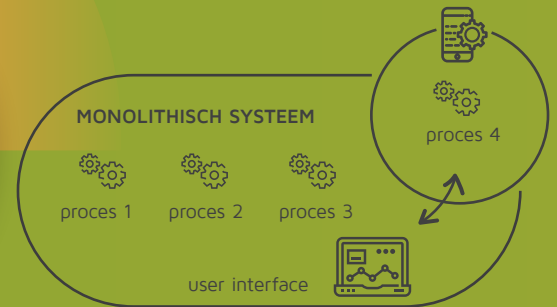
ONDERHOUD: Processen rond onderhoud en verbetering zijn uniform & geautomatiseerd

KWALITEIT: Checks op kwaliteit, toekomstbestendigheid en herbruikbaarheid van (onderdelen) van apps zijn duidelijk

START

Voeg snel eerste waarde toe

Het eerste hoofdproces wordt losgekoppeld en in een aparte app gezet. Door een koppeling tussen beide systemen blijven de andere processen in het 'oude' systeem hun functionaliteit behouden.



STRUCTURE

Bereid transformatie-proces voor

ARCHITECTUUR & PORTFOLIO

Maak een architectuurplaat voor meerdere gekoppelde apps met het oog op flexibiliteit en schaalbaarheid van belangrijke processen

STANDAARDISATIE

Ontwikkel organisatiebrede koppelings- en development-standaarden

IMPLEMENTATIE

Denk na over implementatie van de applicaties in lijn met de strategische doelen van de organisatie

RESOURCES

Zorg voor een goed development-team en blijf deze ontwikkelen en uitbreiden door training en nieuw talent

SCALE

Realiseer organisatie-brede digitale transformatie

MICROSERVICES ARCHITECTUUR

Er is binnen korte tijd een nieuw IT-landschap neergezet! De nieuwe microservice architectuur heeft zoveel mogelijk processen losgeknipt in aparte applicaties. Hiermee zijn processen makkelijk te verbeteren of aan te passen zonder daarbij bestaande processen te verstoren. Daarnaast wordt koppelen met systemen van derden ook eenvoudiger. Om de losgeknipte processen in het nieuwe IT-landschap optimaal te gebruiken, kan er een nieuwe user interface gebouwd worden.

