

# LOW- CODE DEVELOPMENT

5 MYTHES WEERLEGD

## LOW-CODE DEVELOPMENT

In Computable van 20 juni 2018 weerlegt Johan den Haan CTO van Mendix 5 mythes over low-code development.

Omdat wij deze 5 mythes ook vaak tegenkomen in de markt, hebben wij deze mythes gebundeld in een klein boekje met een simpele uitleg over hoe het wél zit volgens ons.

Dit boekje is bedoeld om u te helpen uw eigen organisatie te overtuigen van de kracht van low-code.

A photograph of a man in a brown jacket and cap looking down on a city street. A bicycle is parked on the sidewalk next to a utility pole. The background shows a city street with buildings and other pedestrians.

1

**‘ LOW-CODE IS VOOR MENSEN  
ZONDER IT KENNIS’**

## HOE HET WÉL ZIT

- Low-code verkort de ontwikkeltijd van applicaties doordat gebruik wordt gemaakt van visuele interfaces en bestaande API's. Developers met kennis van IT zijn bij uitstek geschikt om het beste uit low-code te halen.
- Veel low-code platformen bieden wel opties voor de business om via een eenvoudige web modeler mee te werken aan projecten.
- Low-code heeft een snelle leercurve voor onervaren developers.





2

**‘ LOW-CODE IS VOOR KLEINE  
BEDRIJVEN OF AFDELINGEN ’**

## HOE HET WÉL ZIT

- Uit een onderzoek van Forrester blijkt dat veel bedrijven op low-code platforms complexe enterprise-applicaties hebben draaien. Low-code betekent dus zeker niet kleinschalige ontwikkeling.
- Onze klanten gebruiken applicaties die via low-code zijn gebouwd organisatiebreed of voor meerdere afdelingen.

A large-scale construction project featuring a wooden roof truss system. Numerous workers in blue shirts and hats are positioned across the roof, some working on the wooden beams and others on a section of red metal siding that has been partially installed. The scene is set against a clear blue sky.

3

**‘ LOW-CODE =  
ALLEEN MAAR BOUWEN ’**

### HOE HET WÉL ZIT

- Low-code versnelt elk onderdeel van de levenscyclus van app-levering: ontwerpen, bouwen, implementeren, beheren en itereren.
- Het werk aan een applicatie is niet klaar wanneer de app gebouwd is. Eigenlijk begint het dan pas. Updates, verbeteringen en bugfixes moeten snel doorgevoerd worden. Dankzij low-code platforms realiseren we dat binnen hele korte tijd.





4

## ‘ LOW-CODE APPLICATIES: DE NIEUWE ONBEHEERDE EN ONGESTUURDE IT OPLOSSINGEN’

### HOE HET WÉL ZIT

- Low-code platforms bieden veel mogelijkheden voor samenwerking tussen business en IT. Hierdoor is de business meer dan anders betrokken bij het ontwikkelproces.
- Met een universeel platform is een groot applicatieportfolio te onderhouden wat het beheer voor IT makkelijker maakt.
- Zonder organisatie wordt de code van elke applicatie een vorm van spaghetti en een oncontroleerbaar geheel. Daarom werken onze developers op een gestructureerde manier aan hun projecten.

5

## ‘ LOW-CODE HEEFT GEEN MOGELIJKHEID VOOR AANGEPASTE CODE ’

### HOE HET WÉL ZIT

- Met externe code kan een team nog betere oplossingen bouwen door de native functies van het platform met code uit te breiden.
- Met behulp van client- en server-side API's kunnen applicaties onderling gekoppeld en uitgebreid worden.



6

## WANNEER IS LOW-CODE EEN GOEDE KEUZE?

### ALS

- Er snel meerdere apps tegelijkertijd ontwikkeld moeten worden,
- er op dit moment al een backlog is met apps die gebouwd moeten worden,
- in-house IT development meer tijd vraagt dan nodig is,
- apps op alle belangrijke platforms moeten werken (Telefoon, tablet en desktop/web),
- er regelmatig veranderingen of updates doorgevoerd moeten worden in het applicatieportfolio (door klantwensen of veranderende wet- en regelgeving).





5

**‘ LOW-CODE MAAKT ONDERHOUD  
MAKKELIJKER EN GOEDKOPER ’**

## REDEN 5

De beheerkosten van low-code applicaties liggen lager dan bij traditioneel ontwikkelde applicaties. De applicaties zijn eenvoudiger te onderhouden.

Hierdoor kun je meer applicaties in beheer hebben met hetzelfde aantal mensen. Er hoeven dus geen extra ontwikkelaars te worden aangenomen of ingehuurd, en dus nemen de kosten drastisch af.



4

## ‘ LOW CODE PLATFORMS ZIJN DE TOEKOMST VAN APP-ONTWIKKELING ’

### REDEN 4

Low code-platforms zijn de toekomst van app-ontwikkeling: het is makkelijker, sneller en een meer efficiënt gebruik van je tijd.

- Korte ontwikkeltijd, minder uren
- Modelgedreven, minder fouten in code
- Gehele ontwikkelproces (requirements, ontwikkelen, deployen, beheren) wordt ondersteund door het platform





3

**‘SNELLERE  
GO-TO-MARKET’**

### REDEN 3

Met een low code development platform kunnen applicaties tot zes keer sneller ontwikkeld worden.

Door agile en continuous delivery ondersteuning in het platform kan de applicatie met één klik gepubliceerd worden in de cloud.



2

**‘ LOW-CODE ZORGT  
VOOR MINDER RISICO,  
MEER KWALITEIT ’**

## REDEN 2

Bij low-code ontwikkeling is het ontwikkelproces transparanter. Daarom worden (eind)gebruikers veel eerder betrokken bij het project. Doordat zij veel eerder feedback geven, is de afstemming tussen de business en IT optimaal. Hierdoor krijg je gebruikersvriendelijke software van hoge kwaliteit en is een succesvolle afloop van de

projecten verzekerd. Het platform controleert continu de consistentie van het model. Hierdoor komen inconsistenties al tijdens het ontwikkelen aan het licht. Dat we in een vroeg stadium inconsistenties kunnen oplossen en niet pas op runtime zorgt voor kwalitatieve en stabiele applicaties.





1

**‘ LOW-CODE ZORGT VOOR  
LAGERE KOSTEN’**

## REDEN 1

Door het model-gedreven ontwikkelen, behoort het ‘code kloppen’ bijna tot het verleden. Deze manier van werken zorgt ervoor dat het ontwikkelen veel sneller gaat dan bij traditioneel programmeren.

Tussenproducten zijn snel beschikbaar en zorgen ervoor dat opdrachtgevers, managers

en de belangrijkste gebruikers snel kunnen meekijken. De business heeft op die manier meer aansluiting bij het ontwikkelproces en er kan op tijd worden bijgestuurd.

Apps zijn sneller beschikbaar voor de business, die snelheid zorgt voor fundamenteel lagere investeringen\*.

\*Dit geldt alleen wanneer genoeg wijzigingen op bestaande applicaties of voldoende nieuwe applicaties gemaakt worden om de licentiekosten te dragen.

## 5 REDENEN OM TE KIEZEN

Natuurlijk begrijpen wij dat een boekje over de voordelen van low-code van een bedrijf dat low-code applicaties maakt een groot 'WC-Eend' gehalte heeft.

Wij van low-code weten al heel lang dat ontwikkelen in low-code veel voordelen heeft. Onze kennis daarover delen we graag met u omdat we gemerkt hebben dat kiezen voor low-code niet voor iedereen vanzelfsprekend is.

Uiteraard gaan we graag met u in gesprek of al deze voordelen ook in uw situatie gelden.



5 REDENEN OM TE KIEZEN

# LOW-CODE-DEVELOPMENT