



Low-code / high reward: 4 grote voordelen van low- code voor organisaties

“Gebruik van low-code en no-code technologieën zal in 2025 bijna verdriedubbeld zijn.

- Gartner, Inc.

Inhoudsopgave

Introductie.....	4
Wat is low-code ontwikkelen?	5
4 Voordelen voor organisaties	6
Stappenplan voor software selectie.....	10
De Silicon Low Code oplossing	11
Bewezen klantcases met low-code.....	13
Zij vertrouwen in Silicon.....	15
Wat is uw uitdaging?	16

Introductie

Low-code software is de afgelopen jaren steeds meer in de belangstelling komen te staan als dé effectieve manier om complexe processen binnen organisaties te versnellen. In dit whitepaper gaan we dieper in op de mogelijkheden van low-code software. Aan de hand van een aantal voordelen tonen we aan waarom low-code wereldwijd steeds meer toegepast wordt in diverse sectoren.

Allereerst starten we met een korte uitleg van wat low-code precies is. Daarna komt aan bod op welke manieren low-code software een solide basis biedt voor nieuwe ontwikkelingen in verschillende branches. We vatten de 4 belangrijkste voordelen van low-code software voor bedrijven samen:

1. Versnellen van efficiëntie
2. Snel moderniseren van verouderde software
3. Verminderen van kosten
4. Onderbouwen van business cases

Dit whitepaper maakt helder wat low-code software is en waarom het slim is low-code toe te passen bij software trajecten.

HOOFDSTUK 1

Wat is Low-Code ontwikkelen?

Low-code ontwikkeling is een moderne manier van softwareontwikkeling, gericht op het verminderen van handmatig programmeerwerk. Met de enorme voordelen vervangt het steeds vaker de traditionele methoden van maatwerk softwareontwikkeling. Door low-code worden applicaties ontwikkeld en geïmplementeerd met behulp van definities en componenten in plaats van traditioneel programmeren.

Low-code ontwikkeling is ontstaan uit de behoefte aan snellere ontwikkelingscycli en het verminderen van de afhankelijkheid van programmeurs, mede veroorzaakt door het groeiende tekort aan ervaren ontwikkelaars, en langdurige projecten die vaak gepaard gaan met budget overschrijdingen. Met low-code ontwikkeling kunnen ontwikkelaars sneller applicaties bouwen en deze ook gemakkelijker onderhouden. Dit biedt voordelen voor zowel IT-afdelingen als zakelijke gebruikers, omdat het hen in staat stelt om sneller en efficiënter oplossingen te bouwen, testen en realiseren.

De flexibiliteit, aanpasbaarheid en integratiemogelijkheden maken low-code uitermate geschikt voor toepassing binnen bedrijven, waar traditionele softwaretrajecten vaak jarenlang voortduren.

HOOFDSTUK 2

1. Efficiëntie versnellen met Low-Code

Een belangrijke overweging voor elk softwareproject is de oplevertijd. Een van de belangrijkste voordelen van low-code ontwikkeling is de snelheid en efficiëntie waarmee applicaties kunnen worden ontwikkeld. Met traditionele ontwikkelmethoden kan het maanden of jaren duren voordat een applicatie gebruikt kan worden. Met low-code ontwikkeling kan dit proces worden verkort tot slechts enkele weken en soms zelfs dagen.

Dit komt doordat low-code ontwikkeling gebruik maakt van definities, standaard componenten en externe cloud oplossingen, waardoor ontwikkelaars snel en gemakkelijk applicaties kunnen bouwen zonder elke regel code handmatig te schrijven. Dit minimaliseert de noodzaak voor lange ontwikkelingscycli en maakt het mogelijk om snel te reageren op de behoeften van de markt en uw klanten. Door al deze opties alleen waar nodig te combineren met maatwerk, biedt low-code sneller een passende applicatie dan traditionele ontwikkeling.

Bovendien biedt low-code ontwikkeling de mogelijkheid om wijzigingen aan applicaties snel en efficiënt te testen. Dit betekent dat ontwikkelaars snel kunnen itereren en bugs kunnen oplossen, wat resulteert in een hogere kwaliteit van de applicatie, betere 'fit' met wensen, snellere oplevering, lager afbreekrisico en een betere gebruikerservaring.

HOOFDSTUK 3

2. Moderniseren van bestaande systemen en legacy-software

Verouderde software kan vaak een obstakel vormen voor bedrijven die willen moderniseren en concurrerend willen blijven. Het volledig vervangen van bestaande systemen is een langdurig en kostbaar proces, maar met een passende low-code oplossing kan dit aanzienlijk worden versneld en vergemakkelijkt.

Door het gebruik van vooraf samengestelde bouwblokken voegen ontwikkelaars bij low-code development snel nieuwe functionaliteit toe aan bestaande systemen of updaten ze een interface, zonder dat er grote wijzigingen in de onderliggende architectuur nodig zijn. Daarnaast biedt low-code ontwikkeling de mogelijkheid om legacy-systemen te integreren met moderne technologieën, zoals cloudoplossingen en mobiele apps.

Dankzij het moderniseren van verouderde software met low-code ontwikkeling kunnen bedrijven hun concurrentievermogen verhogen en de waarde van hun bestaande systemen behouden. Dit minimaliseert de noodzaak voor grootschalige systeemvervanging, wat vaak leidt tot hoge kosten en lange doorlooptijden.

HOOFDSTUK 4

3. Kosten besparen met Low-Code software

De kosten van software zijn een belangrijke overweging voor organisaties bij de selectie van een passende oplossing. Bij low-code software zijn de kosten vaak gebaseerd op een combinatie van drie componenten: licentiekosten, ontwikkelkosten en onderhoudskosten. Low-code bespaart kosten door de benodigde tijd voor ontwikkelen in te korten en onderhoud makkelijk te maken.

Bij de keuze en implementatie van software houdt u niet alleen rekening met de huidige opstartkosten, maar ook met mogelijke toekomstige kosten, zoals aanpassingen, nieuwe toevoegingen en doorgroeimogelijkheden. Stel dat uw bedrijf in de toekomst uitbreidt met een nieuwe afdeling of een nieuwe dienst toevoegt. Zal het dan veel tijd, moeite en geld kosten om de software passend te laten aansluiten bij de nieuwe eisen en wensen? U overweegt ook de flexibiliteit: zit u vast aan één aanbieder en de door hen gestelde prijzen?

Met name op het gebied van ontwikkel- en onderhoudskosten kan er met low-code ontwikkeling, dankzij de combinatie van standaard componenten, software generatie en externe software componenten, veel programmeertijd worden bespaard. Deze kostenbesparingen kunnen vervolgens worden geïnvesteerd in andere gebieden. Door de totale en verwachte kosten in overweging te nemen en te vergelijken met traditionele softwareontwikkelingsmethoden, kunnen bedrijven een weloverwogen beslissing nemen over de implementatie van low-code software.

HOOFDSTUK 5

4. “Levensvatbaarheid van business cases” testen met versnelde POC

Een werkend proof of concept stelt organisaties in staat om software te testen met de eindgebruikers, waardoor mogelijke pijnpunten snel aan het licht komen. Met traditionele softwareontwikkeling kost het ontwikkelen van een prototype veel tijd. Low-code softwareontwikkeling biedt bedrijven de mogelijkheid om sneller en effectiever ideeën te ontwikkelen en te prototypen.

Met low-code softwareontwikkeling kunnen bedrijven zich richten op het creëren van innovatieve oplossingen in plaats van zich te concentreren op de technische details van de ontwikkeling. Dit maakt het ook mogelijk om ideeën te ontwikkelen en te implementeren zonder dat hier veel tijd voor nodig is. Dit maakt low-code softwareontwikkeling een belangrijke tool voor organisaties die willen innoveren en concurrerend willen blijven.

Het snel ontwikkelen van POC's en MVP's (Minimum Viable Products) stelt teams in staat om snel ideeën te bouwen en deze te laten testen door echte gebruikers, zonder dat hier veel tijd en middelen voor nodig zijn. Hierdoor kunnen bedrijven hun ideeën sneller valideren en itereren. Bedrijven die deze methode van prototyping toepassen, worden leiders in innovatie binnen hun branche.

5 Tips bij uw software selectie

Iedere organisatie heeft eigen uitdagingen en wensen; de keuze voor de juiste softwareoplossing vergt tijd en onderzoek. Met deze 5 tips maakt u een weloverwogen keuze voor uw softwarevraagstuk.

1. Identificeer de specifieke behoeften en doelstellingen van het bedrijf met betrekking tot softwareontwikkeling. Onderzoek de complexiteit van de gewenste applicaties en de vereiste functionaliteiten.
2. Onderzoek verschillende low-code platforms op de markt en evalueer hoe de functies, flexibiliteit, integratiemogelijkheden en ondersteuning voor schaalbaarheid aansluiten bij uw eisen.
3. Houd rekening met de mogelijkheden voor integratie met bestaande systemen en databases, zodat de nieuwe low-code oplossing naadloos kan samenwerken met de bestaande IT-infrastructuur.
4. Evalueer de totale kosten van eigendom (TCO) van de softwareoplossing. Neem alle aspecten op, inclusief besparingen op ontwikkeling, onderhoud, training en eventuele licentiekosten.
5. Houd rekening met de toekomst en kies voor een oplossing die mee schaalbaar is met uw organisatie.

De Silicon Low Code oplossing

- **Profiteer van enorme snelheidswinst, Silicon Low Code kan tot 10x meer tijd besparen bij database- en API gebaseerde applicaties.**
- **Moderniseer legacy software, implementeer direct nieuwe processen en versnel MVP's en POC's.**

Efficiënt ontwikkelen met de 5 versnellers van Silicon

Silicon Generator

Genereer functionaliteit voor uw specifiek domein

Artificial Intelligence

Creëer zeer snel maatwerk functionaliteiten en tests



Externe Software Componenten

Integreer functionaliteit via open en closed componenten

Externe Cloud solutions

Gebruik cloud functionaliteit via API's



Silicon Framework

Gebruik zeer veel functionaliteit out-of-the box



Waarin Silicon Low Code zich onderscheidt

- **Nederlandse leverancier:** Silicon is een product van het Nederlandse bedrijf Fenêtre.
- **Geen lock-in:** Behoud zelf uitbreidbare source code van Microsoft + VueJS.
- **Goedkoper ontwikkelen:** Goedkoper dan andere low-code tools en ouderwets maatwerk.
- **15 jaar ervaring:** Silicon wordt al meer dan 15 jaar toegepast, in honderden projecten.

Voordelen van Silicon

 Stabiel en bewezen

 Schaalbaar en toekomstvast

 Veilig en betrouwbaar

 Flexibel uit te breiden

 Gelukkige medewerkers

 Sneller business resultaat

 Efficiënt software bouwen





 Minder IT experts nodig

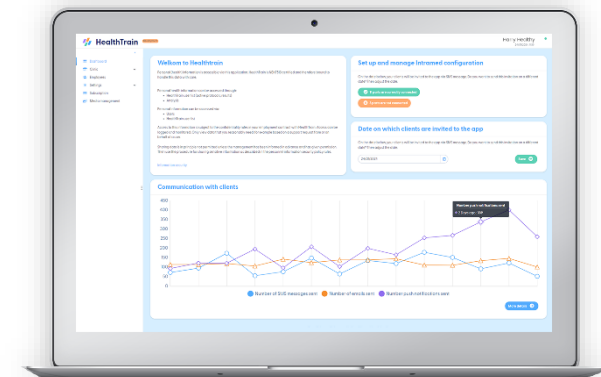
Case: HealthTrain

HEALTH TRAIN

Voor de marktleider in innovatieve zorgapps HealthTrain, bekend van mijnzorgapp (2.000.000 downloads). Ontwikkelden we een geïntegreerd backoffice systeem met mobiele applicatie en online klantportaal.

Resultaten

-  In 1 jaar:
Backoffice, online portaal & werkende app,
Integratie met zorgsystemen.
-  Applicatie groeit mee met wensen:
Continu technische updates, functionele uitbreidingen &
nieuwe koppelingen.
-  Analyse, ontwerp, bouw en test, beheer.
-  Volledig geïntegreerd:
Backoffice applicatie, mobiele app & online portaal.
Koppelingen met o.a. Google Health,
Authenticatie tools & externe registratie.



Case: Meesman Indexbeleggen



Resultaten

80% van de aanvragers kan nu **automatisch een rekening openen**.

Binnen 5 minuten is het gehele proces afgerond en de **rekening geopend**.

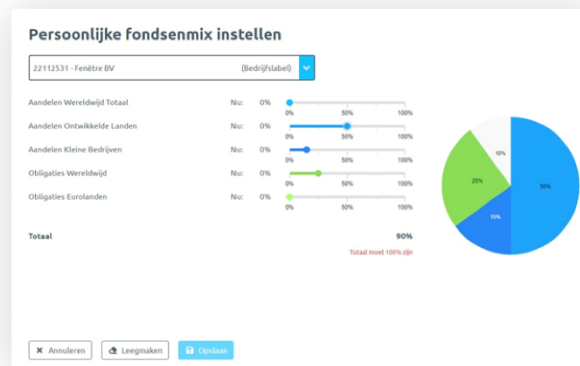
Uitval kan **binnen één dag** worden afgehandeld.

Website, MijnOmgeving/app, en portal voor Meesman Indexbeleggen.

Een groeiend beleggingsfonds met de focus op operational excellence en online. In totaal is er meer dan 700 miljoen belegd vermogen via Meesman Indexbeleggen.

Wij hebben voor Meesman de website met formulieren o.b.v. Diamond Forms, Flows & Docs, de Mijnomgeving/App en het Portal gerealiseerd

Integraties met financiële systemen zoals BlueM, IDIN, IBAN en Datachecker. Door systeemintegraties kunnen controles en checks geautomatiseerd worden.



Persoon bewerken

Contactgegevens | Persoon rollen | Documenten | Rekeningen beheren | Taken

Personengegevens

Geslacht: De heer De vrouw

Voornaam(inde) voluit:

Voornam(e)l:

Tussenvoegsel:

Achternaam:

Geboortedatum:

Geboorteland:

Geboorteland:

Tel/fonummer:

E-mailadres:

Straat:

Nummer:

Tussenvoegsel:

Postcode:

Plaats:

Land:

Wil nieuwbrief ontvangen?

Datum overlijden:

IDNCheck Gold:

DataCheck Gold:

Belastinggegevens

Belastingplichtig in:

Burger Service Nummer (BSN):

Belastingplichtig in nog een land:

Is geen US-Person:

Overig

Risicoklasse:

Zij vertrouwen in Silicon

Silicon Low Code klanten zijn uiteenlopende bedrijven. Van financiële dienstverleners tot zorgorganisaties en van kleine MKB'ers tot grote multinationals. Voor iedere klant bieden wij een low-code oplossing op maat.



Wat is uw uitdaging?

Volgens het internationale onderzoeks- en adviesbureau Forrester zullen traditionele bedrijven die nog een rol van betekenis willen blijven spelen in de nieuwe economie, eerst een grondige digitale transformatie moeten ondergaan. Op deze manier worden deze bedrijven wendbaar en zijn ze beter voorbereid op de toekomst. Als u nu nog traditionele software ontwikkelt is de kans groot dat u meer tijd en geld kwijt bent dan uw concurrenten!

Met ons Silicon Low Code platform ontwikkelen we wendbare software waarmee u voorbereid bent op iedere verandering. Door softwaregeneratie te combineren met standaard componenten kunnen we dit binnen korte tijd realiseren. Silicon Low Code ontwikkelt complexe schermen al in één dag!

Benieuwd hoe we úw software toekomstvast kunnen maken met Low-Code?

Maak kennis met de maatwerk oplossing van Silicon Low Code en vraag de vrijblijvende online demo aan. Wij laten graag zien hoe Silicon u helpt naar gelukkige klanten én medewerkers.



Plan direct een demo

Stuur een e-mail naar info@siliconlowcode.com of bezoek www.siliconlowcode.com

Of bel [085 042 00 71](tel:0850420071)