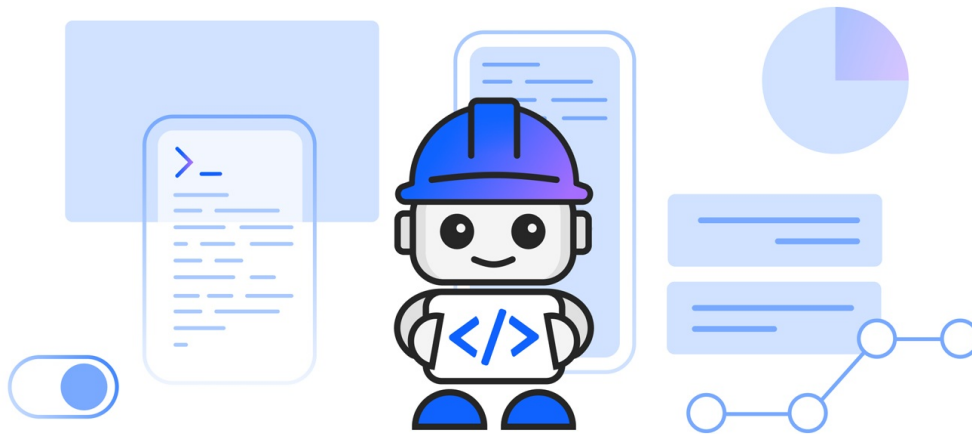


IBM Bob: het coderen voorbij



De discussie rondom Artificial Intelligence (AI) in software development draait vaak om automatisering: sneller code genereren, minder handmatig werk en efficiëntere ontwikkelcycli. Maar wie kijkt naar hoe ervaren developers AI vandaag de dag echt gebruiken, ziet iets fundamenteelers gebeuren.

AI verandert niet alleen hoe software wordt geschreven, maar verandert vooral hoe technische kennis wordt opgebouwd, toegepast en versneld. En juist daar ligt mogelijk de grootste impact op het software development proces.

Jarenlang was softwareontwikkeling sterk georganiseerd rond specialisaties, frontend, backend of infrastructuur. Die grenzen vervagen snel. Moderne systemen bestaan uit complexe technologische stacks waarin geen enkele developer nog alles volledig kan overzien. De rol verschuift daarmee van 'alles weten' naar 'complexiteit kunnen navigeren en zorgvuldig development stappen plannen'. AI-assistenten spelen hierin een steeds belangrijkere rol. Niet als vervanging van developers, maar als versneller van inzicht, context, plannen en besluitvorming in complexe systemen. Deze ontwikkeling is niet alleen zichtbaar wereldwijd, maar ook zeer relevant voor organisaties in de Benelux.

Binnen IBM zien we hoe bedrijven deze verschuiving omarmen. Ze combineren diepgaande technische expertise met nieuwe AI-tools om complexe IT-uitdagingen aan te pakken. Een concreet voorbeeld van een geavanceerde AI -assistent is [IBM Bob](#).

AI meer dan 100.000 IBM-gebruikers, en groeiend

IBM Bob markeert de verschuiving van AI-assisted coding naar AI-assisted delivery. Binnen IBM wordt Bob inmiddels door meer dan 100.000 gebruikers toegepast, met gemeten productiviteitsverbeteringen.

IBM Bob is ontwikkeld als een AI-gedreven Software Development Life Cycle (SDLC) partner die dit bredere proces ondersteunt. Het helpt teams om beter samen te werken over verschillende systemen heen, versnelt besluitvorming en maakt het eenvoudiger om veranderingen gecontroleerd door te voeren in complexe IT-landschappen. Simpel gezegd, IBM Bob vertegenwoordigt een bredere verschuiving in softwareontwikkeling, waarbij de focus niet alleen ligt op snelheid, maar ook op het beheersen van complexiteit in de gehele keten.

Werken in complexe ontwikkelomgevingen

In veel organisaties is softwareontwikkeling versnipperd geraakt over tools, teams en technologieën. Dat maakt het lastig om overzicht te houden en consistent te werken aan veranderingen die meerdere systemen raken.

IBM Bob is ontworpen om dat probleem te adresseren. Het helpt teams om context te behouden over verschillende omgevingen heen en ondersteunt bij het structureren van werk over de hele ontwikkelcyclus. Zo ontstaat meer samenhang in processen die traditioneel verspreid zijn over verschillende teams en systemen.

In de praktijk betekent dit dat Bob kan ondersteunen bij uiteenlopende taken binnen teams. Denk hierbij aan het plannen en versnellen van uitvoerend werk tot het bieden van structuur en richting bij complexere architecturale vraagstukken.

Al over de volledige software lifecycle

In plaats van zich te richten op één fase in het ontwikkelproces ondersteunt IBM Bob de volledige SDLC, van analyse en planning tot ontwikkeling, testen en modernisering. Daarbij sluit het aan op bestaande enterprise-omgevingen en tooling, zodat AI niet losstaat van de ontwikkelpraktijk, maar onderdeel wordt van de bestaande workflows.

Ook security en governance zijn hierin geïntegreerd. Door controles en policy-afspraken direct in het ontwikkelproces mee te nemen, wordt betrouwbaarheid niet achteraf toegevoegd, maar doorlopend ondersteund tijdens het bouwen.

Moderniseren van bestaande systemen

Veel organisaties werken nog met complexe legacy-omgevingen die diep verweven zijn met kritieke bedrijfsprocessen. Het moderniseren van die systemen is vaak risicovol en tijdrovend, omdat kleine wijzigingen grote impact kunnen hebben.

IBM Bob helpt teams om eerst inzicht te krijgen in afhankelijkheden binnen systemen en vervolgens veranderingen gecontroleerd door te voeren over de volledige stack. Daarmee verschuift modernisering van een gefragmenteerd en reactief proces naar een meer voorspelbare en gestructureerde aanpak.

Cases IBM Bob

In de praktijk wordt IBM Bob al ingezet in uiteenlopende omgevingen, van consultancytrajecten tot enterprise-testomgevingen binnen internationale en Benelux IT-dienstverleners.

Novadoc (Nederland)

Novadoc, een Nederlands consultancybedrijf en IBM-partner, gebruikte IBM Bob om een complexe modernisering van **IBM FileNet** te versnellen. Daarbij analyseerde het bedrijf een bestaande architectuur en Java-code, genereerde documentatie en transformeerde deze tot een moderne configuratiemanagementapplicatie voor IBM FileNet P8. Wat normaal weken zou kosten, werd in één weekend gerealiseerd.

"Met IBM Bob hebben we een complex FileNet-moderniseringsproject in een weekend afgerond in plaats van in enkele weken. Wat normaal gesproken minimaal twee weken zou duren, zelfs voor een eerste demo, werd nu binnen enkele dagen opgeleverd. De waarde van deze versnelling gaat verder dan alleen ontwikkelaarsefficiëntie. Het vermogen om in zo'n korte tijd een schaalbare, geteste en inzetbare Java-applicatie te bouwen, verandert fundamenteel hoe een consultancybedrijf de stap kan maken van een eenmalig project naar een herbruikbare oplossing," zegt Hans Boef, Manager Technical Consultants and Support bij Novadoc.

Tech Mahindra (België)

Het Belgische team van **Tech Mahindra**, een wereldwijd IT-dienstverlenings- en consultancybedrijf, heeft IBM Bob getest tijdens een praktische workshop bij IBM België. Het team onderzocht hoe Bob kan functioneren als een volwaardige partner binnen de softwareontwikkelingscyclus (SDLC), door ontwikkelaars te ondersteunen bij het schrijven, testen, upgraden en beveiligen van software. Dit resulteerde in productiviteitsverbeteringen van meer dan 45 procent). *"Ik ben enorm onder de indruk van de mogelijkheden van IBM Bob. Het is zonder twijfel een oplossing waar IBM bijzonder trots op mag zijn,"* zegt Sumant Panda, Customer Delivery Head bij Tech Mahindra.

Migrato (Nederland)

[Migrato B.V.](#) gebruikt IBM Bob voor de verdere ontwikkeling van de Migrato Intelligent Content Classification Software Suite. Hierdoor kan het bedrijf sneller nieuwe functionaliteiten op de markt brengen, terwijl documentatie direct wordt geïntegreerd in de softwareontwikkelingscyclus. *"Vooroplopen op de concurrentie, inspelen op klantbehoeften en innoveren op het gebied van ongestructureerde content met IBM watsonx vereist geen groot ontwikkelteam. Bovendien is een klein, toegewijd team in combinatie met IBM Bob voldoende. Migrato zet IBM Bob in voor de volledige Migrato Software Suite, waardoor specifieke klantverzoeken binnen enkele dagen in plaats van weken kunnen worden gerealiseerd. Dankzij IBM Bob kunnen we vertrouwen op software van hoge kwaliteit die stabiel en goed gedocumenteerd is. Dit is een essentiële voorwaarde voor het verwerken van bedrijfskritische en privacygevoelige documenten,"* zegt Oscar Dubbeldam, CEO van Migrato B.V.

Integration Designers (België)

[Integration Designers](#), onderdeel van de Cronos Group, gebruikt IBM Bob voor het uitvoeren van integratieprojecten. *"IBM Bob is een integraal onderdeel geworden van de manier waarop wij integratieprojecten realiseren. We zetten het in gedurende de volledige softwareontwikkelingscyclus en in onze dagelijkse werkzaamheden om opleveringen te versnellen, consistentie te verbeteren en handmatig werk te verminderen. Wat ons vertrouwen geeft om AI op grotere schaal toe te passen, is Bobs transparante en gecontroleerde aanpak. Het houdt onze experts betrokken, communiceert aanbevelingen duidelijk en zorgt ervoor dat cruciale beslissingen in menselijke handen blijven. Deze balans tussen innovatie en governance is essentieel om vertrouwen op te bouwen en betrouwbare resultaten voor onze klanten te leveren,"* zegt Jef Jansen, Managing Partner bij Integration Designers.

Meer weten over IBM Bob?

Registreer je voor een gratis trial version: <https://bob.ibm.com/>

Neem voor meer informatie contact op met:

- Peter Den Haan (IBM) | [LinkedIn](#)
- Marty van de Korput (IBM) | [LinkedIn](#)

De bovenstaande resultaten zijn gebaseerd op specifieke klantsituaties en kunnen per organisatie verschillen.

https://ncee.newsroom.ibm.com/IBMBob_NL