

Curriculum Vitae

Personalia

Naam Michel Bols
Functie Tester, Testautomatiseerder, Test Consultant
Woonplaats Hoogeveen
Geboortedatum 24 juli 1982
Nationaliteit Nederlands

Profielschets

Michel is een senior tester met ruim 17 jaar werkervaring. Hij heeft in verschillende projecten een waardevolle bijdrage kunnen leveren aan de kwaliteit van de opgeleverde software. Hij heeft een technische achtergrond met een opleiding Informatica en twee jaar programmeerervaring.

In 2008 heeft hij de overstap gemaakt naar het testvak. Hij is begonnen bij Achmea als functioneel tester volgens de traditionele watervalmethode waar hij 2 jaar lang gedegen testervaring op kon doen. Daarna is hij doorgewoerd als Senior Agile tester en testautomatiseerder binnen FBTO, Lasaulec, het ministerie van Economische Zaken, Dienst Uitvoering Onderwijs(DUO), de Belastingdienst, TKP en de Justitiële informatiedienst.

Bij al deze projecten heeft Michel gebruik kunnen maken van zijn technische kennis en goede communicatieve eigenschappen om zo tot het gewenste resultaat te komen. Hij heeft verder in zowel grote (scrum)teams gewerkt als individueel. In beide situaties is hij in staat om zijn werk uitstekend op te pakken en daar waar nodig ook zelf het testbeleid op te stellen of andere mensen aan te sturen. Daarnaast is hij actief geweest als docent testtooling binnen Ordina.

Michel is een rustig en vriendelijk persoon, neemt het testvak zeer serieus maar vindt een leuke werksfeer ook belangrijk. Hij is 43 jaar oud en woont in Hoogeveen.

Michel is SCRUM Master, TMap Next, ISTQB en PRINCE2 foundation gecertificeerd en heeft projectervaring.

Michel beheert de Nederlandse, Engelse en Duitse taal.

Opleidingen

- HBO - Hogere informatica 2002 – 2006
Christelijke Hogeschool Windesheim
- MBO – Technische Informatica 1998 – 2002
- MAVO/HAVO Park Dwingeland 1994 - 1998

Cursussen

- ISTQB Foundation 2010
- TMAP Next Foundation 2011
- Prince2 Foundation 2011
- Testframe 2008
- Selenium 2013
- QTP 2013

Kennis en ervaring

Rollen

- Testanalist
- Programmeur
- Testautomatiseerder
- Testcoördinator

●●●● = beginnend, ●●●●● = expert

●●●●●
●●●●●
●●●●●
●●●●●
●●●●●

Methoden en technieken

- TMap ●●●●●
- ISTQB ●●●●●
- PRINCE2 ●●●●●
- SCRUM (Master Certified) ●●●●●
- RUP ●●●●●
- Testframe ●●●●●

Applicaties/ Tooling

- Cucumber / SpecFlow ●●●●● (7 jaar ervaring)
- Selenium (IDE/Webdriver) ●●●●● (7 jaar ervaring)
- Protractor/playwright ●●●●● (2 jaar ervaring)
- JIRA/Confluence ●●●●● (12 jaar ervaring)
- JMeter ●●●●● (2 jaar ervaring)
- Loadrunner ●●●●● (2 jaar ervaring)
- SQL Developer, SQL Server, DB2, MySQL ●●●●● (12 jaar ervaring)
- MongoDB ●●●●● (1 jaar ervaring)
- JAVA ●●●●● (7 jaar ervaring)
- C# ●●●●● (7 jaar ervaring)
- ASP (VBScript) ●●●●● (3 jaar ervaring)
- Android ●●●●● (2 jaar ervaring)
- Parasoft SOAtest ●●●●● (1 jaar ervaring)
- JUnit / TestNG ●●●●● (5 jaar ervaring)
- XML en JSON berichten ●●●●● (10+ jaar ervaring)
- GIT (Github) / Subversion ●●●●● (7 jaar ervaring)

Werkervaring

Periode
Opdrachtgever
Rol
Vaardigheden

Mei 2025 - Heden
Dienst Uitvoering Onderwijs (DUO) – Groningen
Test Engineer

Het testen van het Register instellingen en onderwijs (RIO). Betreft het nationale register waar alle bekostigde scholen in staan. Testautomatisering opzetten in cucumber/java zodat XML berichten met data veilig in het register kunnen landen. Daarnaast Cypress front-end werkzaamheden.

Uitgevoerde werkzaamheden en resultaten

Test werkzaamheden.

Periode
Opdrachtgever
Rol
Vaardigheden

Juli 2023 - Heden
Politie Nederland - Zwolle
Test Engineer

Geautomatiseerd testen van een android applicatie, voor het zetten van handtekeningen. Zowel back-end als ondersteunende front-end applicaties. Daarnaast een wisselende functie als scrummaster. Steekwoorden: Playwright, JAVA, Kotlin, Cucumber, MongoDB, Gradle, Jenkins. Daarnaast performancetesting middels Loadrunner en ook Gatling.

Uitgevoerde werkzaamheden en

Test werkzaamheden, ops werkzaamheden, demo's,

resultaten parttime scrummaster.

Periode **September 2022 – Juli 2023**
Opdrachtgever **TVM - Hoogeveen**
Rol **Test Engineer**
Vaardigheden Geautomatiseerd testen verzekeringsschermen Mendix low code applicaties. Dit met een framework van Cucumber/Selenium. Daarnaast testen van een BI applicatie.
Steekwoorden: Cucumber, JAVA, Selenium, Mendix.

Uitgevoerde werkzaamheden en resultaten Test werkzaamheden, demo's.

Periode **April 2020 – Juli 2022**
Opdrachtgever **Dienst Uitvoering Onderwijs (DUO) – Groningen**
Rol **Test Engineer**
Vaardigheden Geautomatiseerd testen van berichtenverkeer en schermen tussen scholen, softwareleveranciers en overheid voor het VO register. Dit middels een framework wat gebouwd is in in Java samen met Cucumber/Serenity. Tevens geven van demonstraties van de opgeleverde software op klant/leverancier dagen.
Steekwoorden: Cucumber, JAVA, Selenium.

Uitgevoerde werkzaamheden en resultaten Test werkzaamheden, contact met leveranciers en klanten.

Periode **Mei 2019 – Maart 2020**
Opdrachtgever **TKP Pensioenen – Groningen**
Rol **Devops Test Engineer & Devops Ops Engineer**
Vaardigheden Dubbele rol waarbij Michel zowel testte, testautomatisering deed en ook beheerwerkzaamheden had waarbij hij problemen analyseerde en op moest lossen. Dit deed hij met behulp van SpecFlow & Cypress, tevens heeft hij kleine opdrachten geprogrammeerd met C#.

Uitgevoerde werkzaamheden en resultaten Test, beheer & ontwikkel werkzaamheden

Periode **Mei 2017 – April 2019**
Opdrachtgever **Dienst Uitvoering Onderwijs (DUO) - Groningen**
Rol **Testautomatiseerder / Scrummaster**
Vaardigheden Geautomatiseerd functioneel, performance en security testen van portaal software middels Cucumber, Jmeter, Gatling, HP Fortify.

Uitgevoerde

werkzaamheden en resultaten

Michel is bij mijnDUO werkzaam in een DevOps team. Hierbij komt hij in aanraking met testwerkzaamheden, maar ook met beheer, programmeren en ontwerpwerkzaamheden. Verder is hij binnen het portalen team waar hij werkt ook de scrummaster.

Periode
Opdrachtgever
Rol

November 2016 –April 2017
Douane & Aangifte
Testautomatiseerder

Vaardigheden

Geautomatiseerd testen van portaal software en webservices.

Uitgevoerde werkzaamheden en resultaten

Michel is bij zijn opdracht binnen de douane verantwoordelijk voor het testen van nieuw te bouwen portaalsoftware middels Protractor en Cucumber. Verder is hij bezig met het testen van webservices. Daarnaast is Michel betrokken geweest bij de Generieke Aangifte applicatie (GAA). Bij GAA heeft Michel testen geautomatiseerd middels Fitnesse en Java.

Periode
Opdrachtgever
Rol

Mei 2016 – Oktober 2016
Lasaulec
DevOps Test Automation Engineer

Vaardigheden

Geautomatiseerd testen van webpagina's, api's en android apps

Uitgevoerde werkzaamheden en resultaten

Michel heeft bij Lasaulec de testautomatisering opgezet op 3 verschillende niveau's. Dit heeft hij gedaan door Specflow te introduceren, wat een BDD oplossing is. Door middel van het schrijven van C# code in combinatie met webdriver heeft hij de front-end en de back-end testen voor Lasaulec geautomatiseerd.

Verder is hij bezig geweest met het geautomatiseerd testen van apps op een Android telefoon. Dit heeft hij gedaan door in JAVA testen te schrijven met behulp van Cucumber (BDD) en Appium.

Periode
Opdrachtgever
Rol

Oktober 2015– April 2016
Justitiële informatiedienst
Senior testverbeteraar en automatiseerder

Vaardigheden

Geautomatiseerd testen van GUI Middels JUnit, TestNG en Selenium Webdriver. Verder berichtenverkeer automatiseren middels Parasoft.

Uitgevoerde werkzaamheden en resultaten

Michel is op project CDD ingezet als testverbeteraar, waarbij hij meedraait in de releases van het project, maar daarnaast verantwoordelijk is om de regressietest te automatiseren en het contact tussen Functioneel Beheer en Test te verkleinen.

Zijn rol is dus tweeledig waarbij het de brug vormt tussen het huidige testteam en functioneel beheer. Daarnaast is hij bezig de regressietest vorm te geven, niet alleen op het vlak van test, maar ook meekijken met bouw: Hoe kan continuous integration ingezet worden middels Jenkins/Hudson in combinatie met unit-testen en een automatische regressietest.

Periode
Opdrachtgever
Rol

Januari 2014 – Oktober 2015
Belastingdienst
Senior Tester

Vaardigheden

Geautomatiseerd testen van een BI (Business Intelligence) applicatie en geautomatiseerd testen van een applicatie die middels berichtenverkeer de omzetbelasting verwerkt voor bedrijven in Europa.

Uitgevoerde werkzaamheden en resultaten

Michel heeft binnen de Belastingdienst in diverse projecten de rol van senior tester vervuld. Bij alle projecten was er sprake van een agile/scrum omgeving en bij het laatste project sprake van een DevOps omgeving.

Binnen de team wordt er gebruik gemaakt van continuus integration en tweewekelijkse opleveringen naar productie.

- Automatische regressietest in SoapUI maken en uitvoeren.
- Testen van koppelvlakken en interfaces
- Automatische regressietest in UFT/QTP maken en uitvoeren.
- Demo's geven voor de organisatie en ontwikkelteams
- Testanalyse/Testuitvoer (use case testing)
- Bevindingenbeheer

Periode
Opdrachtgever
Rol

September 2012 – November 2013
Dienst Uitvoering Onderwijs (DUO) - Groningen
Senior Tester

Vaardigheden

- (geautomatiseerd) Testen van webservices en berichtenverkeer en databasetransacties
- DB/2
- JSON
- SoapUI
- Agile/SCRUM
- Unittesten geschreven in JUnit
- JIRA/Confluence
- Demonstraties en presentaties geven
- Ketentesten

Uitgevoerde werkzaamheden en resultaten

Programma vernieuwen studiefinanciering is het programma van DUO om de huidige systemen omtrent studiefinanciering te vervangen voor een nieuw systeem, dat flexibeler en gebruikersvriendelijker werkt dan de huidige processen.

Michel is in de rol van senior tester ingezet in één van de agile ontwikkelteams binnen het programma PVS. Binnen het team vindt continuus integration en delivery plaats. Hierdoor is het zaak dat er na elke oplevering een geautomatiseerde test draait om de doorlooptijd te beperken. Michel is onder andere verantwoordelijk voor:

- Automatische regressietest in SoapUI maken en uitvoeren.
- Demo's geven voor de organisatie en ontwikkelteams
- Acceptatietest in Den Haag begeleiden en instrueren
- Testanalyse/Testuitvoer (use case testing)
- Bevindingenbeheer

Periode
Opdrachtgever

December 2011 – Augustus 2012
Ministerie van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie - Assen

Rol**Senior Agile Tester**

Vaardigheden

(geautomatiseerd) Testen van webservices en berichtenverkeer
Oracle databases

- XML/SOAP
- PL/SQL
- SoapUI
- Agile/SCRUM
- Rule-based engine
- SQL Developer
- Testcoördinatie
- Demonstraties en presentaties geven
- Ketentesten

Uitgevoerde werkzaamheden en resultaten

Binnen het ministerie is een nieuw platform in ontwikkeling, het zogenaamde uitvoeringsplatform. Dit platform moet een generieke oplossing bieden voor allerlei regelingen die het ministerie haar klanten aanbiedt. Michel is als tester vanaf het begin bij dit project betrokken geweest en was hier ook de enige tester, waardoor hij de verantwoordelijkheid kreeg om het testbeleid neer te zetten.

- Geautomatiseerd testen van webservices
- Demo's gegeven voor de organisatie
- Acceptatietest in Den Haag begeleiden en instrueren

Michel moest hier vertrekken wegens concurrentiebeding.

**Periode
Opdrachtgever
Rol****Juli 2010 – oktober 2011
FBTO - Leeuwarden
Agile tester**

Vaardigheden

- Testen van IBM iSeries (AS/400) systemen in combinatie met DB2 Databases en Centura front-end
- Testanalyse en Testuitvoer
- Bevindingenbeheer
- Agile/Scrum
- Domeinkennis van levensverzekeringen opgedaan
- Ketentesten

Uitgevoerde werkzaamheden en resultaten

FBTO had in deze periode te maken met de zogenaamde 'wabeke' regeling. Dit hield in dat FBTO verplicht werd om van de producten die in de categorie 'woekerpolis' vielen om te zetten naar een product waarbij het helder was wat de klant betaalde en daarvoor terug kreeg. Hiervoor werd een enorm project opgetuigd wat deels in Leeuwarden en deels in Apeldoorn werd uitgevoerd.

- Testen van applicatieschermen, brieven en databases
- Demo's gegeven voor de ontwikkelteams en business.
- De daadwerkelijke conversie als lead tester conversie uitgevoerd
- Acceptatietest begeleiden

Mede dankzij Michels' inzet is alles met succes in productie gegaan.

**Periode
Opdrachtgever
Rol****Augustus 2008 – juni 2010
Achmea pensioenen - Leeuwarden
Functioneel tester**

Vaardigheden

- Testen van IBM iSeries (AS/400) systemen in combinatie

Uitgevoerde werkzaamheden en resultaten

- met DB2 Databases
- Testanalyse en Testuitvoer
- Bevindingenbeheer
- Domeinkennis van pensioenen opgedaan

Cluster IRIS bij Achmea Pensioenen had de opdracht gekregen het grootste deel van haar applicaties te vervangen voor de programmeertaal RPG. De huidige taal Powerhouse werd uitgefaseerd. Michel is hier als Functioneel tester binnen gekomen en heeft zich hier verder kunnen ontwikkelen. Het betrof hier een 'standaard' ontwikkelafdeling welke volgens de waterval methode werkte.

- Statisch en dynamisch testen van het oude systeem
- Meegedacht met functioneel ontwerpers voor de nieuwe ontwerpen
- Testen van het nieuwe systeem op basis van de testresultaten van het oude systeem met verschillende databasevergelijkingstools
- Acceptatietest begeleiden

Periode
Opdrachtgever
Rol

Oktober 2006 – Februari 2008
Van Liere Media - Emmen
Programmeur

Vaardigheden

- Ontwikkelen van dynamische websites
- ASP
- Ruby on Rails
- SQL Server
- HTML/CSS

Uitgevoerde werkzaamheden en resultaten

Michel hield zich bezig met het ontwikkelen van websites, het opzetten van databases, het klantcontact en 1^e lijns support.

- Ontwikkelen van een content management systeem
- Veel contact met klanten

Periode
Opdrachtgever
Rol

Maart 2006 – oktober 2006
Bikkel Dienstverlening - Hoogeveen
Programmeur

Vaardigheden

- Ontwikkelen van een VB6 applicatie
- Beheer
- Presentatie

Uitgevoerde werkzaamheden en resultaten

Michel heeft hier zijn afstudeerstage gevolgd en is hierna in dienst getreden. Michel werkte hier volledig zelfstandig . Met het product wat Michel heeft ontwikkeld, heeft het bedrijf kunnen groeien van 100 naar 300 medewerkers.

- Visual Basic 6.0 in combinatie met een MySQL database
- Requirements verzamelen
- Ontwikkelen van schermen en het maken van relationele databases.