# Personalia

NAAM: X

WOONPLAATS: Deventer

FUNCTIE: Test Engineer

GEBOORTEDATUM: 11-2-1991

NATIONALITEIT:Nederlandse

TALEN: Nederlands, Engels

ERVARING SINDS: 2017

# Specialisme

* Functioneel testen
* Automatisch testen met Selenium en Cucumber
* Testmethode ISTQB
* Jira
* Maven
* Angular
* Typescript
* Java
* HTML
* Agile/Scrum
* Business analyse en ontwerper
* UML
* ER modelleren

# Samenvatting

Tijdens en na haar studie HBO ICT Business aan het Saxion te Deventer heeft X twee jaar werkervaring opgedaan als Test Engineer, Tester, Business Analist en Software Modernisation Specialist. X heeft projecten uitgevoerd voor Thinkwise en CIMSOLUTIONS. X is T-Shaped ontwikkeld op de gebieden test Engineering, business analyse en het ontwerpen van ICT oplossingen. Haar opdrachten zijn in teamverband uitgevoerd volgens de methode Agile / Scrum.

X heeft het Mission Control Centre voor de Solar Voyager uitvoerig getest door het opstellen, uitvoeren, en / of naleven van: testplan, acceptatiecriteria, kwaliteitsbewaking, functioneel testen, blackbox testen en documenteren. Het testen heeft tijdens het onderzoek naar E-learning een rol gespeeld door het toepassen van review technieken. Het uitvoeren van acceptatie testen en automatische testen met de Thinkwise Software voor van testdrives, die middels Model Driven Development is ontwikkeld waren testactiviteiten van X.

X heeft met de volgende tools een methodieken gewerkt: Cucumber, Selenium, Maven, Java, MS Visual studio code, Jira, Swagger UI, IntelliJ, Microsoft Word, Windows 10, IREB, UML, BPMN, ArchiMate en ER modelleren. X gebruikt de tools om: user stories op te stellen, acceptatiecriteria te definiëren, test cases en test scenario's te schrijven, bevindingen te registreren, handmatig te testen, automatisch te testen met Selenium en Cucumber, werken volgens Test Driven Development, te communiceren met het team, kritische vragen te stellen, het team te faciliteren, te notuleren en stakeholders te betrekken

X is binnen CIMSOLUTIONS actief deelnemer van de Special Interest Group Test, waar kennis over het testvak wordt gedeeld. Verder is zij lid van diverse community’s op het gebied van: Test automation, Scaled Agile Framework (SAFe), o.a. van de Scrum.org group.

# Opleidingen

2015 - 2019 BSc ICT Business HBO Saxion te Deventer, Minor Web development op Business Academy SouthWest te Esjberg (Denemarken), Specialisatie Improving Business with data

# Trainingen

2019 Intern trainingsprogramma; Gericht op Agile Scrum, Test Automation, Test Driven Development, Selenium, Cucumber, Maven en Java

# Certificeringen

2021 ISTQB Foundation Certificate in Software Testing (in progress)  
2020 PSM1

# Expertise

**COMPUTERTALEN:** Java, SQL, PL/SQL, HTML, TypeScript, Angular, Json, xml, PHP

**DATABASES:** ER modelleren, PostgreSQL, Oracle Database, Firebase, SQL Server, SQL Server Management Studio, MS Access

**(ONTWIKKEL) TOOLS:** Cucumber, Selenium, Maven, MS Visual studio code, Jira, Trello, Swagger UI, IntelliJ, NetBeans, ArchiMate, MS Office, Intelligent Application Manager, Microsoft Windows 10, MacOS, Virtualbox, Microsoft Teams, Azure DevOps, Microsoft Dynamics 365, Microsoft Power Apps

**METHODIEKEN/AANPAK:** ISTQB, TMap Next, Test Driven Development, SmarTEST, UML, Model Driven Development, IREB, BPMN, Thinkwise Suite, Thinkwise software Factory, literatuuronderzoek, deskresearch, interviews, mindmaps, empathie map, procesmodelleren, denktank opzetten, stappenplannen ontwikkelen

**PROJECTMANAGEMENT:** Agile Scrum, PRINCE2

# Werkervaring

sep 2019 - heden CIMSOLUTIONS B.V. Test Engineer  
feb 2019 - jul 2019 CIMSOLUTIONS B.V. Business Analist  
sep 2017 - feb 2018 Thinkwise Junior Software Modernisation Specialist

# opdrachten

PROJECT: Dynamics 365 migratie project

OPDRACHTGEVER: CIMSOLUTIONS B.V.

BRANCHE: ICT PERIODE: nov 2019 - nu

ROL: Test Engineer

**OMSCHRIJVING:** CIMSOLUTIONS heeft het Dynamics 365 migratie project gestart omdat het huidige informatiesysteem Dynamics AX de bedrijfsprocessen onvoldoende ondersteunde en niet aansloot bij het huidige cloud beleid. Het Dynamics 365 migratie project is uitgevoerd door een DevOps Agile Scrum Team, waarbij X werkzaam is geweest als Test Engineer. X was verantwoordelijk voor het analyseren, voorbereiden, uitvoeren en begeleiden van de verschillende testen om een systeem op te leveren met hoge kwaliteit.

Het was de taak van X om de volgende werkzaamheden uit te voeren: zelfstandig voorbereiden en uitvoeren van testactiviteiten. Het geven van constructieve feedback en advies over verbeteringen. Het samenstellen en beheren van testgevallen, -situaties en -gegevens. Opstellen van testplannen en testrapportages. Begeleiden van (kern)gebruikers tijdens de acceptatietesten. Analyseren van testresultaten en testbasis. Optimaliseren en scope bepalen van regressietesten. Het uitvoeren van issue-, component-, regressietesten. Het vertalen van systeemspecificaties en -functionaliteit naar testspecificaties. Het vaststellen van de uitgangspunten van testen, de testprocedures, de testgebieden, de testomgeving en de te gebruiken teststrategie, methoden, - technieken en -hulpmiddelen. Samenwerken met collega’s. Bevindingen registreren en beheren. Kritische vragen stellen. Verbetervoorstellen voorleggen. Communiceren met stakeholders en kerngebruikers. Coördineren van diverse testuitvoeringen. Regressietesten uitvoeren. Vrijgave checks uitvoeren. Het behaalde certificaat Scrum Master PSM I heeft X direct kunnen toepassen toen de Scrum Master op vakantie ging.

Het resultaat is een geïmplementeerde Dynamics 365 oplossing die uitbreiding is met nieuwe en aanvullende functionaliteiten. Dankzij haar werkzaamheden is het een kwalitatief beter product wat beter aansluit bij de behoefte van (kern)gebruikers. Daarnaast heeft X haar kennis en praktijkervaring verrijkt met Microsoft Dynamics 365 (applicatie), Azure DevOps (applicatie) Microsoft Teams (applicatie), Bedrijfsprocessen, Stakeholders en kerngebruikers, oplossen van problemen, DevOps Team, Agile Scrum, Testen, testaanpak, testdocumentatie en rapportage, specificaties (functioneel, technisch en acceptatie), prioriteiten, Business value, het stellen van kritische vragen.

METHODEN EN TECHNIEKEN: (Azure) DevOps, Agile / Scrum, TMAP

PROJECT: Testen van het Mission Control Center van de Solar Voyager

OPDRACHTGEVER: CIMSOLUTIONS B.V.

BRANCHE: ICT PERIODE: sep 2019 - okt 2019

ROL: Ontwikkelteamlid, Scrum Master, Test Engineer

**OMSCHRIJVING:** Tijdens het trainingsprogramma bij CIMSOLUTIONS heeft X in een multidisciplinair Agile Scrum team het Mission Control Center (MCC) Solar Voyager project uitgevoerd. Voorafgaand is in samenwerking met Clean2antartica, CIMSOLUTIONS en andere organisatie een expeditie geweest naar de Zuidpool met de Solar Voyager. Clean2Antarctica is een stichting met als doel maatschappelijk breed meer bewustzijn en daadkracht te creëren ten aanzien van het ontwikkelen en toepassen van duurzame alternatieven voor onze huidige leefwijze (zie www.clean2antarctica.nl voor meer informatie over het project).

Tijdens dit project is X aan de slag gegaan met het realiseren van een MCC voor de Solar Voyager voor de gebroeders Schoon, wat een doorontwikkeling is van het concept en het aanbieden van commercieel / zakelijke diensten aan organisaties om op een schone wijze (energy neutral en zero-waste) vervoer, transport en (wetenschappelijk/ klimaat) onderzoek in natuur- of dunbevolkte gebieden mogelijk te maken. Het doel van het project was om het mogelijk te maken dat er in 2019 meerdere Solar Voyagers ingezet kunnen worden en deze gevolgd kunnen worden via een Mission Control Center.

Het was de taak van X een proof-of-concept op te leveren en om onderdeel te zijn van een zelfsturend team van in totaal vijf T-shaped Specialisten die op afstand samenwerken via Microsoft Teams. X vervulde de rol van Test Engineer, deelnemer van het ontwikkelteam en Scrum Master. X is met name verantwoordelijk geweest voor het opleveren van een kwalitatief hoogwaardig product.

X heeft de volgende acties uitgevoerd: user stories opstellen, acceptatiecriteria definiëren, test cases en test Scenario's schrijven, bevindingen registreren, handmatig testen, automatisch testen met Selenium en Cucumber, werken volgens Test Driven Development, communiceren met het team, kritische vragen stellen, het team faciliteren, notuleren en stakeholders betrekken.

Het resultaat was een een proof-of-concept van het MCC van de Solar Voyager in de vorm van een webapplicatie waarbij onderzoeken, voyagers, sensoren en externe bronnen beheerd kunnen worden. Waarbij het mogelijk is om informatie die wordt opgehaald door Solar Voyagers vergeleken kan worden met externe data.

METHODEN EN TECHNIEKEN: Jira, Maven, Angular, Typescript, Java, HTML, Cucumber, Selenium, Agile Scrum, PostgreSQL, Swagger UI, ItelliJ, NetBeans, Test Driven Development, Microsoft Teams

PROJECT: Business analyse en ontwerp van e-learning

OPDRACHTGEVER: CIMSOLUTIONS B.V.

BRANCHE: E-learning, ICT PERIODE: feb 2019 - jul 2019

ROL: Business Analist, Ontwerper

**OMSCHRIJVING:** CIMSOLUTIONS B.V. levert ICT consultancy diensten en software ontwikkeling oplossingen. CIMSOLUTIONS is continu bezig met het verbeteren van kennis en prestaties van medewerkers zodat zij optimaal passen bij de veranderende vraag van klanten. Medewerkers hebben niet op elke locatie en 24 uur per dag beschikking over het leermateriaal en voelen zich gehinderd in het flexibel kunnen leren.

De taak van X was om te onderzoeken of e-learning kan zorgen voor het sneller vergaren en verdiepen van kennis. CIMSOLUTIONS wil het resultaat gebruiken om erachter te komen of het toepassen van e-learning zinvol is. Tijdens het afstudeerproject is nagegaan hoe e-learning toegepast kan worden op het interne trainingsaanbod en het intranet, om medewerkers beter te faciliteren. Tijdens het afstudeerproject heeft X gezocht naar een antwoord op de hoofdvraag: “Hoe kan e-learning worden toegepast op het interne trainingsaanbod en het intranet van CIMSOLUTIONS?”

Om de hoofdvraag te kunnen beantwoorden heeft X vier deelvragen opgesteld die samen de hoofdvraag beantwoorden, namelijk:

Deelvraag 1: “Wat is e-learning?”

Deelvraag 2: “Wat zijn knelpunten van het interne trainingsaanbod en het intranet?”

Deelvraag 3: “Wat zijn de mogelijkheden om de processen om kennis vergaren en delen

te verbeteren met e-learning?”

Deelvraag 4: “Welk effect heeft de invoering van e-learning op CIMSOLUTIONS?”

X heeft de volgende acties uitgevoerd om de vragen te kunnen beantwoorden: literatuuronderzoek, deskresearch, interviews, mindmaps, empathie map, procesmodelleren, denktank opzetten en stappenplannen opstellen.

Het resultaat van het project was een adviesrapport en een presentatie aan het management, over hoe er begonnen kan worden met het toepassen van e-learning door inzicht te geven in welke stappen er genomen moeten worden voor het toepassen van e-learning en hoe dat het beste gedaan kan worden.

METHODEN EN TECHNIEKEN: literatuuronderzoek, deskresearch, interviews, mindmaps, empathie map, procesmodel, denktank, stappenplannen, adviesrapport, presentatie

PROJECT: Moderne Testdrives ontwikkelen voor legacy software

OPDRACHTGEVER: Thinkwise

BRANCHE: Productie, Retail PERIODE: sep 2017 - feb 2018

ROL: Software Modernisation Specialist

**OMSCHRIJVING:** X heeft twee testdrives ontwikkeld voor prospects die werkzaam zijn in de retail en productie bij Thinkwise te Apeldoorn om het geleerde in de praktijk te brengen. Met de Thinkwise software kan in korte tijd software worden ontwikkeld volgens Model Driven Development. X is aan de slag gegaan op de afdeling Software Modernisation als Software Modernisation Specialist. Binnen de afdeling Software Modernisation, wordt er in teams van twee tot acht personen gewerkt om op basis van legacy software een demo te ontwikkelen voor potentiële klanten (prospects) in het MKB met de Thinkwise Suite. Deze demo wordt aangeboden als testdrive waarin één of meerdere bedrijfsprocessen worden gemoderniseerd. Dit leidt tot een demo van een gemoderniseerde toepassing voor de prospect in Windows, web en mobiel. Met deze testdrive probeert Thinkwise haar prospects te overtuigen, om alle bedrijfsprocessen die met de legacy software worden uitgevoerd, te vervangen met de Thinkwise Software.

Tijdens het ontwikkelen van de testdrive, was het de taak van X om in twee verschillende teams twee volledige testdrives te ontwikkelen voor de gekozen bedrijfsprocessen van de prospect. Daarbij was het de taak van X om kwalitatief goede testdrives op te leveren, zodat de prospects een keuze kunnen maken of zij hun volledige legacy applicatie willen omzetten naar een applicatie gemaakt met de Thinkwise software.

Tijdens het ontwikkelen van de testdrives heeft X de volgende acties uitgevoerd: domeinkennis opdoen van de domeinen retail en productie, het analyseren van de gekozen bedrijfsprocessen, de requirements opstellen volgens IREB, het huidige proces modelleren, het toekomstige proces modelleren, het modelleren van de database, het inrichten van de database, het opmaken van gebruiksvriendelijke schermen, functionaliteit ontwikkelen, rollen bepalen, applicatierechten instellen, het handmatig testen van de applicatie, het automatisch testen van de applicatie en het verwerken van de feedback.

Het resultaat was dat X ervaring heeft opgedaan met het héle ontwikkelproces, het werken in een team en het werken met echte klanten. X heeft twee keer succesvol een volledige testdrive ontwikkeld in twee verschillende teams, zodat de prospects een keuze konden maken of zij gebruik gingen maken van de Thinkwise Software. X heeft aanpakken, methodieken en tools leren kennen die tijdens de opleiding niet aan bod zijn gekomen zoals: IREB, SQL Server Management Studio, SQL server, Model Driven Development, Thinkwise Suite, Thinkwise Software en de Intelligent Application Manager. Daarnaast heeft X zich verdiept in het maken van requirements, het modelleren van processen, het schrijven van query's, omgaan met feedback van de klant en het testen van een applicatie.

METHODEN EN TECHNIEKEN: Model driven development, Thinkwise Suite, IREB, BPMN, ER modelleren, SQL en Intelligent Application Manager, SQL Server, SQL Server Management Studio, Microsoft Windows