

Prive



Naam: J.A van Oorschot

Woonplaats: Den Haag

Mobiel: +31-6-42606282

Email: josvanoorschot7759@gmail.com

Geslacht: Man

Nationaliteit: Nederlands

Geboorte datum: 07-07-1959

Geboorte plaats: Groningen

Naast mijn werk als IT consultant en coach, ben ik actief betrokken bij game development en 3D modeling, waarbij ik gebruik maak van tools zoals Blender 3D, Substance tools, en Unreal/Unity. Daarnaast schrijf ik diverse boeken; enkele van mijn werken zijn "Ignite Your Inner Fire, A journey to Passion and Purpose." En een nieuw boek waar ik op dit moment mee bezig ben getiteld "Deep Dive into Docker images and containers," dat deze zomer zal verschijnen. Schrijven stelt me in staat om mijn passie voor technologie en creativiteit te combineren.

Ik ben ook een enthousiaste en gedreven Artist, ik maak vele schilderijen voornamelijk geïnspireerd door Dali en tenslotte houd ik van het lezen van thrillers, beide helpen me om te ontspannen en nieuwe perspectieven te ontdekken. Daarnaast breng ik veel tijd door in de natuur, vooral op de fiets of op mijn sup board, waar ik kan genieten van de buitenlucht en mijn omgeving. Deze activiteiten dragen bij aan mijn algehele welzijn en creativiteit.

Training / cursus

MEAO / HAVO / VWO

AMBI: <http://www.ambi.nl>

TIBCO systems inc: <http://www.TIBCO.com>

TIBCO Bootcamp developer training in Palo Alto (California, USA):

TIBCO BPM, iProcess, BW, TIBCO RV, IM, Custom Adapters, HAWK development, SOA Architectures

AWS: Op dit moment ben ik bezig met de AWS Solution Architect en AWS Developer certificering, die essentieel zijn voor mijn verdere ontwikkeling binnen de cloudtechnologie.

OMNICOM: X400, X25, OSI Model en Advanced Software Development C++

Winsummit 2000 Technical Microsoft seminars in Davos (Zwitserland) Oktober 2000

Talen: Nederlands, Engels, (Zwitser) Duits vloeiend en begin niveau Spaans

Ervaring

DevOps

Als DevOps engineer heb ik uitgebreide ervaring opgedaan met het opzetten, programmeren, bash scripting en beheren van virtuele omgevingen.

Mijn expertise ligt voornamelijk in het gebruik van Vagrant en VirtualBox voor het creëren van testomgevingen. Daarnaast heb ik ervaring met het implementeren van containerplatformen, waarbij ik tools zoals Docker, Docker-Compose alsmede SUSE Rancher en RHEL Openshift Kubernetes gebruik, essentieel voor het beheren van containerized toepassingen. Dit alles kan draaien in een (AWS) Cloud omgeving of simpelweg in een `on-premises` omgeving, wat bijdraagt aan de flexibiliteit en schaalbaarheid van de oplossingen die ik bied.

Tevens heb ik ruime ervaring met Continuous Integration en Continuous Deployment (CI/CD) processen, waarbij ik voornamelijk gebruik maak van GitLab CI/CD, Jenkins, Git en Ansible. Deze tools stellen me in staat om geautomatiseerde pipelines te creëren die de efficiëntie van softwareontwikkeling aanzienlijk verhogen.

Daarnaast heb ik ook gewerkt met de managed CI/CD oplossingen van AWS, waaronder CodeCommit, CodeBuild, CodeDeploy en Pipelines, wat mijn kennis van cloudgebaseerde oplossingen verder versterkt. Het optimaliseren van deze processen is cruciaal voor het succes van moderne softwareprojecten.

Ik heb ook aanzienlijke ervaring in het opzetten van een technische infrastructuur door middel van modulaair opgebouwde Ansible en Terraform scripts. Dit stelt me in staat om infrastructuur als code te implementeren, wat zorgt voor herhaalbaarheid en efficiëntie in het beheer van cloud-resources. Het gebruik van Terraform en Ansible vergemakkelijkt het proces van provisioning en configuratie, waardoor ik sneller kan inspelen op de behoeften van projecten. Deze aanpak is van groot belang in de hedendaagse cloud-gedreven wereld.

AWS Solution Architect/Developer en Coach

Ruime ervaring met de AWS Cloud als Architect en developer vooral op het gebied van serverless development met de AWS CDK (typescript)

Ik heb uitgebreide ervaring met de meest essentiële AWS Services, waaronder IAM, EC2, ECS (Fargate), S3, DynamoDB, API Gateway, VPN, Route53, Elastic IP, Auto Scaling Groups, Lambdas, SQS, SNS, Kinesis en Elastic Beanstalk. Deze services vormen de basis van mijn architecturale keuzes en stellen me in staat om robuuste, schaalbare en veilige applicaties te bouwen. Het gebruik van deze services bevordert niet alleen de efficiëntie van de ontwikkelingsprocessen, maar ook de prestaties van de uiteindelijke toepassingen. Mijn ervaring met deze tools stelt me in staat om de best practices in cloudarchitectuur toe te passen, wat cruciaal is voor het succes van elk project.

Tibco (Producten en tools) en Java

Met meer dan 15 jaar ervaring in Tibco SOA middleware, maak ik gebruik van tools zoals Tibco iProcess, Business Works, Managed File Transfer, de Active Matrix Suite (Service Grid), Active Spaces, SDK, Administrator, HAWK en de op TCP/IP gebaseerde transportprotocollen RV en EMS (JMS). Deze ervaring heeft me in staat gesteld om complexe integratieoplossingen te ontwerpen en implementeren die aan de behoeften van verschillende klanten voldoen. Het werken met Tibco-producten heeft me in staat gesteld om effectieve en schaalbare middleware-oplossingen te creëren, die cruciaal zijn voor het succes van moderne bedrijfsprocessen.

Full-Stack (Front- en Backend)

Ik heb ruime ervaring met het ontwerpen van een complete Angular (2-10) componentenstructuur. Dit omvat domeincomponenten, visuele componenten en services, evenals het eventueel implementeren van een NGRX store. Het ontwikkelen van een goed gestructureerde front-end is essentieel voor de gebruikerservaring en de prestaties van applicaties. Mijn ervaring in Angular stelt me in staat om moderne, responsieve webtoepassingen te creëren die voldoen aan de behoeften van eindgebruikers.

Daarnaast heb ik ruime ervaring met Node.js als backendtechnologie, waaronder het bouwen van REST (micro)services. Het gebruik van Node.js biedt een flexibele en efficiënte manier om back-end logica te implementeren, wat essentieel is voor de ontwikkeling van moderne webtoepassingen. Deze ervaring stelt me in staat om de volledige stack van een applicatie te beheren, wat leidt tot een naadloze integratie tussen frontend en backend. Hierdoor kan ik robuuste en schaalbare applicaties ontwikkelen die goed presteren onder verschillende omstandigheden.

Bovenstaande werkzaamheden zijn zowel uitgevoerd in reguliere omgevingen als in Docker-omgevingen. Dit biedt een extra laag van isolatie en consistentie, wat de ontwikkeling en implementatie van applicaties vergemakkelijkt. Veelgebruikte tools, talen en principes in deze omgeving zijn onder andere Java, JBoss, J2EE, Spring tools, Node.js, Python 3.x, REST (micro)services, JSON, Hibernate, Java en TypeScript, JQuery, Angular 2-10, HTML5, CSS, XLT, Sass, Grunt, Gulp, en Bootstrap. Deze brede kennis en ervaring stelt me in staat om effectief samen te werken met verschillende teams en technologieën, en om oplossingen te ontwikkelen die voldoen aan de behoeften van de klant.

Bij het werken aan projecten maak ik gebruik van verschillende backend databasesystemen, waaronder Oracle, SQL Server, MySQL (relationele databases) en Marklogic, DynamoDB/MongoDB ((XML)documentgebaseerde databases). Deze ervaring stelt me in staat om de juiste database-oplossingen te selecteren en te implementeren die passen bij de specifieke behoeften van elk project. Het begrijpen van de verschillende database-architecturen en hun toepassingen is cruciaal voor het succes van moderne webtoepassingen. Mijn expertise in deze gebieden stelt me in staat om optimalisaties door te voeren die de algehele prestaties van applicaties verbeteren.

Projecten

Eind 2025 – Heden (NTCS)

Ik ben momenteel betrokken bij het uitvoeren van een Rancher Kubernetes review voor de Arubaanse telecomoperator. Dit project is kort en loopt gelijktijdig met het onderstaande project, wat me in staat stelt om mijn vaardigheden op verschillende gebieden te combineren en te verfijnen en tevens te verwerken in mijn boek over containerisatie. Het reviewproces omvat het analyseren van de huidige infrastructuur en het aanbevelen van verbeteringen voor een efficiënter gebruik van Kubernetes.

Juni 2025 – Heden (Nederlandse Overheid KOOP/Logius Overheid Publicaties) Den Haag

Als TAB/DevOps engineer ben ik verantwoordelijk voor het ontwerpen en ontwikkelen van nieuwe Ansible-projectarchitectuur met Playbooks, Roles en Collections ten behoeve van MarkLogic. Deze rol vereist een grondige kennis van geautomatiseerde deployment en infrastructuurbeheer. Daarnaast onderhoud ik alle ODC Noord Windows en Linux VM's bij Logius/KOOP, waarbij ik gebruik maak van verschillende (open) VPN's voor veilige verbindingen.

Ik ben ook betrokken bij de deployment van de lvbb-applicatie op RHEL OpenShift Kubernetes-clusters. Dit impliceert dat ik moet werken met GitLab-repositories binnen KOOP/Logius om de integratie en samenwerking te waarborgen. Het opzetten van een OTAP- en Buildstraat met GitLab, gebruikmakend van GitLab CI-scripts voor deployments, is een belangrijk onderdeel van mijn verantwoordelijkheden.

Ik heb een MarkLogic 3 Multi Node cluster opgezet met 2 DB-nodes en een load balancer-node, zowel in een containeromgeving als op de ODC Noord Linux VM's. Als backup MarkLogic "DBA" ben ik verantwoordelijk voor het onderhouden en tunen van deze databases, wat essentieel is voor de prestaties en betrouwbaarheid van de applicaties die erop draaien.

Juni 2024 – 2025 (Nederlandse Overheid DUO - Onderwijs) Den Haag

Als DevOps engineer heb ik verschillende werkzaamheden verricht, zoals het ontwerp en de ontwikkeling van nieuwe Ansible-projectarchitectuur met Playbooks, Roles en Collections. Deze architectuur stelt het team in staat om geautomatiseerde processen te implementeren die de efficiëntie van de ontwikkeling verhogen. Het werken met de database tool Liquibase heeft me in staat gesteld om effectief onderzoek en testen uit te voeren met Liquibase op de DUO Oracle Databases vanuit een RedHat OpenShift/Kubernetes omgeving.

De bovenstaande Liquibase docker image is gedeployed op OpenShift Kubernetes met behulp van Helm Charts en ArgoCD. Dit vereist een goed begrip van zowel Docker- als Kubernetes-technologieën om een soepele integratie te waarborgen. Daarnaast heb ik functionaliteit in Python geschreven om alle DUO-repositories te exporteren in een zipbestand, dat configureerbaar is met betrekking tot welke directories en bestanden meegenomen moeten worden.

Het exporteren van de repositories resulteert in een zipbestand dat alle DUO-code (Java, Python, C#, etc.) bevat, welke door SonarQ en Sigrid wordt behandeld op basis van de gebruikte programmeernormen. Verder heb ik GitLab-templates gemaakt en gebruikt in GitLab CI/CD-pipelines om de consistentie en efficiëntie van het ontwikkelingsproces te verbeteren. Het gebruik van Python- en R-linters in de GitLab CI/CD-pipelines heeft geholpen bij het controleren van de Python- en R-code van specifieke afdelingen, wat bijdraagt aan de algehele kwaliteit van de software.

Daarnaast heb ik gewerkt met scripts in multi-pipelines (Jenkins + GitLab) voor het deployen van applicaties. Deze aanpak maakt het mogelijk om een gestroomlijnd proces te creëren, waarbij meerdere tools en technologieën effectief worden geïntegreerd. Ik heb veel ervaring opgedaan met diverse linters voor Python, Ansible (YAML) en Docker, wat essentieel is voor het waarborgen van de kwaliteit van de code.

Tools die ik in deze projecten heb gebruikt, omvatten Java Spring, Python, Groovy, OpenShift Kubernetes/Docker, Helm Charts, ArgoCD, GitLab CI/CD en Jenkins, Artifactory, Sigrid en SonarQube, en Jira. Deze tools zijn cruciaal voor het efficiënt en effectief beheren van softwareontwikkeling en deploymentprocessen.

Augustus 2023 – 2024 (Nederlandse Overheid) Den Haag

Als DevOps-engineer ben ik verantwoordelijk voor het werken aan de Gezag, Bewind en Curatele Java Spring-applicaties. Deze applicaties worden gebruikt door diverse dienstverleners in Nederland, zoals de Politie, Ziekenhuizen, Stichtingen en de Belastingdienst. Al deze applicaties zijn gebaseerd op Java Spring (MVC) web- en REST-services en draaien in Docker-containers binnen een Kubernetes RHEL OpenShift-omgeving.

Ik heb een raamwerk geïmplementeerd met Helm Charts om de Java Spring-applicaties te deployen als Docker-images op een Kubernetes-platform, waarbij Harbor als intermediaire registry fungeert. Dit stelt ons in staat om de applicaties efficiënt te beheren en te schalen, wat essentieel is in een productieomgeving. Alle deployments worden geactiveerd door GitLab CI/CD-pipeline-scripts, wat de snelheid en efficiëntie van het ontwikkelingsproces verder verhoogt.

Daarnaast heb ik diverse (developer) guidebooks geschreven die beschrijven hoe men een complete containerized omgeving kan opzetten en gebruiken. Dit bevordert de kennisoverdracht binnen het team en zorgt ervoor dat nieuwe teamleden snel aan de slag kunnen. Een deployment guide met als onderwerp OpenShift Kubernetes/Docker, Helm Charts, en hoe deze worden gebruikt bij Logius, is ook ontwikkeld om het team te ondersteunen in hun dagelijkse werkzaamheden.

Ik heb een handboek geschreven met alle benodigde informatie om een nieuwe medewerker (developer, DevOps, etc.) snel in te werken in de technische omgeving van Logius. Dit handboek biedt essentiële richtlijnen en procedures die nodig zijn om een succesvolle start te garanderen.

Tools die ik heb gebruikt in deze projecten omvatten Java Spring, Docker en Kubernetes (OpenShift), Helm, Harbor Registry, GitLab CI/CD en Office-producten zoals Visio. Deze tools zijn cruciaal voor het efficiënt en effectief beheren van softwareontwikkeling en deploymentprocessen.

Augustus 2022 tot eind februari 2023 Fugro Leidschendam

Als Linux Rancher Kubernetes (RKE2) / Docker engineer heb ik het Kubernetes-framework opgezet voor Fugro. Dit omvatte het installeren, configureren en koppelen van fysieke Kubernetes-clusters op schepen aan de Rancher Kubernetes cluster manager in de Microsoft Azure en AWS Cloud. Terraform werd gebruikt als Infrastructure as Code (IaC) tool om deze processen te automatiseren.

Ik heb een speciale Linux Ubuntu ISO builder tool ontwikkeld waarmee Rancher Kubernetes op de schepen geïnstalleerd kon worden vanaf een USB-stick. Dit was noodzakelijk vanwege eventuele netwerkconnectiviteitsproblemen (AirGap), wat een belangrijke overweging is bij het werken in dergelijke omgevingen.

Verder heb ik complete Rancher Kubernetes-documentatie geschreven voor Fugro, waarin wordt uitgelegd hoe men Rancher Kubernetes wereldwijd kan implementeren, zowel op de schepen op zee als in de AWS- en Azure-cloud. Dit document is een waardevolle bron voor teams die betrokken zijn bij het implementeren van deze technologieën.

Ik heb samengewerkt met de Amerikaanse SUSE Kubernetes-partner Redapt om de implementatieprocessen te verbeteren en best practices te delen. Deze samenwerking heeft me in staat gesteld om nieuwe inzichten en methodologieën in te brengen in het project.

Meest gebruikte tools in deze projecten waren RKE2 (Rancher/Kubernetes), Docker, Terraform en Ansible in een Linux Ubuntu-omgeving, evenals Microsoft RDM om alle Linux-servers te benaderen. Het gebruik van deze tools is cruciaal voor het effectief beheren van complexe infrastructuur en het waarborgen van de beschikbaarheid van kritieke systemen.

2021 Augustus tot eind Februari 2022 Vanameyde Group Rijswijk

Als AWS Architect/Developer voor de Van Ameyde Groep heb ik de AWS-architectuur ontworpen en ontwikkeld. Het grootste gedeelte van deze architectuur is serverless opgezet, waarbij ik

met behulp van de AWS CDK (TypeScript) de benodigde CloudFormation-templates heb gegenereerd. Deze aanpak maakt het mogelijk om de infrastructuur efficiënt te beheren en te schalen.

Daarnaast heb ik externe verzekeringsmaatschappijen gekoppeld aan de Van Ameyde AWS-architectuur via AWS Gateway met Lambda, HTTP en VPC Link back-endintegratie. Dit zorgt ervoor dat de verschillende systemen effectief met elkaar kunnen communiceren, wat essentieel is voor de operationele efficiëntie.

Een Document Management System (DMS) is aan AWS gekoppeld via een ECS Fargate Cluster met DMS Docker-containers. Dit vergemakkelijkt het beheer en de toegang tot documenten binnen de organisatie, wat de productiviteit bevordert.

Ik heb ervoor gezorgd dat vele private REST API's, zoals Basis Administratie, Polis Domein, etc., toegankelijk zijn gemaakt via Open API en AWS Gateway. Dit is cruciaal voor het ontsluiten van functionaliteit en gegevens aan andere systemen en applicaties.

Belangrijkste AWS-services binnen deze architectuur zijn IAM, VPC en gerelateerde services, DynamoDB, API Gateway, Lambdas, SNS/SQS, CloudWatch en Cognito. Deze services vormen de ruggengraat van de architectuur en zijn essentieel voor de beveiliging, schaalbaarheid en prestaties van de oplossing.

2018 Oktober – Juni 2021, DICTU Ministerie van EZ Den Haag

Als DevOps engineer heb ik het beheer van een groot deel van de Linux-machines in het Holmes Domein op me genomen. Mijn verantwoordelijkheden omvatten het Linux-beheer (RHEL 7 en 8), waar ik de installatie en deployment van software op verschillende remote Linux-servers heb uitgevoerd met de IaC-tools Terraform en Ansible.

Ik heb Ansible playbooks, roles, etc. gemaakt, waarbij ik gebruik heb gemaakt van verschillende Ansible-modules en principes. Dit heeft bijgedragen aan de standaardisatie en automatisering van processen binnen de organisatie, wat de efficiëntie heeft verhoogd.

Daarnaast heb ik een modulair opgebouwd Terraform-platform opgezet, wat het mogelijk maakt om infrastructuur als code te implementeren. Dit zorgt voor een consistente en herhaalbare aanpak bij het beheren van cloudresources.

Ik heb Linux Selenium-servers opgezet en de communicatie met de CI Jenkins-server beheerd via SSH, aanvankelijk met Linux bash scripting en later met Ansible playbooks en roles. Deze aanpak zorgt voor een gestroomlijnde CI/CD-pijplijn, wat essentieel is voor het snel en betrouwbaar implementeren van applicaties.

Verder heb ik gewerkt aan het opzetten van een "containerized" omgeving met Docker/Docker-Compose en Kubernetes binnen een AWS-omgeving, ten behoeve van de CI/CD-pijplijnen en interne communicatie tussen verschillende applicaties, tools en software. Deze aanpak bevordert de flexibiliteit en schaalbaarheid van de ontwikkelprocessen.

Ik heb ook ervaring met managed CI/CD-oplossingen van AWS, waaronder CodeCommit, CodeBuild, CodeDeploy en Pipelines. Deze tools stellen me in staat om geautomatiseerde workflows te creëren die de efficiëntie van het ontwikkelingsproces aanzienlijk verhogen.

Mijn ervaring omvat ook AWS CloudFormation voor serverless development met AWS CDK in Python, TypeScript en C#. Hierbij heb ik gewerkt met de boto Python AWS Library. Belangrijkste AWS-services die ik heb gebruikt zijn DynamoDB, Lambdas, SNS en SQS, API Gateway. Deze services zijn cruciaal voor het ontwikkelen van robuuste en schaalbare applicaties.

Daarnaast heb ik verschillende applicaties in het Holmes-domein beheerd, wat mijn ervaring in het werken met complexe systemen verder heeft versterkt.

2018 (Jan - Aug) DUO (Den Haag) Web Fullstack Developer en DevOps engineer

Tijdens mijn tijd bij DUO heb ik gewerkt aan de front-end met ASP MVC/Core, Angular 2-6, JavaScript, HTML5, CSS en Bootstrap. Deze ervaring heeft me in staat gesteld om een breed scala aan frontend-technologieën te beheersen, wat belangrijk is voor het ontwikkelen van moderne webapplicaties.

Ik heb ook iProcess-procedures ontwikkeld en gereageerd voor DUO, en gewerkt aan de middle-ware-interface tussen de front- en backend, gebruikmakend van message queues en event bus. Dit heeft bijgedragen aan een verbeterde samenwerking tussen de verschillende lagen van de applicaties.

Het ontwerp van de gehele infrastructuur en de ontwikkeling van een CI/CD-platform voor DUO met betrekking tot Tibco iProcess en .NET ASP MVC front-end is een ander belangrijk aspect van mijn rol geweest. Hierbij heb ik gebruik gemaakt van tools zoals Jenkins, PowerShell en Artifactory om een gestroomlijnd ontwikkelingsproces te waarborgen.

Ik heb iProcess-procedures ontwikkeld en verder geoptimaliseerd om de efficiëntie van de workflows te verbeteren. Deze ervaring heeft me in staat gesteld om een diepgaand begrip te krijgen van de processen en systemen die nodig zijn voor effectieve applicatieontwikkeling.

Nieuwe technologieën: Ik heb veel tijd besteed aan het verder uitbouwen van mijn kennis, vooral op het gebied van front-end technologieën zoals ASP MVC en Core, Angular, React, Vue.js en de Material Design voor Bootstrap Library (MDB). Dit voortdurende leerproces stelt me in staat om op de hoogte te blijven van de nieuwste trends en ontwikkelingen in de technologie.

2017 Nationaal Archief (Den Haag) Web front-end / Full Stack developer

Als full stack developer heb ik core JavaScript-componenten geïmplementeerd ter ondersteuning van de architectuur van het Nationaal Archief. Dit heeft geleid tot een verbeterde gebruikerservaring en -functionaliteit van de archiefwebsite.

Daarnaast heb ik een complex zoek- en renderingmechanisme gebouwd met behulp van de Elastic Search-engine. Dit heeft bijgedragen aan een snellere en efficiëntere toegang tot informatie binnen het archief.

Ik was ook verantwoordelijk voor het onderhoud van bestaande functionaliteit van de websites van het Nationaal Archief, waarbij ik gebruik maakte van Angular 2-6, CSS/Sass en Bootstrap. Deze verantwoordelijkheden vereisten een grondig begrip van de gebruikte technologieën en het vermogen om wijzigingen door te voeren zonder de gebruikerservaring in gevaar te brengen.

De implementatie van RESTful services in de back-end stack van het Nationaal Archief, alsook het routingmechanisme voor communicatie met externe NA-gerelateerde back-ends (leveranciers), was een cruciaal aspect van mijn rol. Voor alle back-end ontwikkeling gebruikte ik Java Spring en JavaScript, wat zorgde voor een naadloze integratie tussen de front-end en back-end.

Ik heb ook gewerkt aan de verwerking en filtering van complexe XML-datastructuren (JSON) met behulp van complexe algoritmen. Het vermogen om deze data effectief te beheren is cruciaal voor de algehele functionaliteit van de applicatie.

Gebruikte tools omvatten JavaScript, Angular, JQuery en Java Spring-tools voor de back-end. Voor de design maakte ik gebruik van HTML5, CSS/Sass en de Bootstrap-library. Daarnaast gebruikte ik package managers zoals Node.js en Webpack, en Git als versioning tool voor het beheer van de code.

Nieuwe technologieën: Ik heb veel tijd besteed aan het verder uitbouwen van mijn kennis, vooral op het gebied van front-end technologieën zoals ASP MVC en Core, Angular, React, Vue.js en de Material Design voor Bootstrap Library (MDB).

2016-2017 (Jun 2016 - April 2017) DUO (Zoetermeer) Tibco iProcess BPM Consultant, Web ontwikkelaar

Tijdens mijn rol heb ik gewerkt aan webapplicaties met ASP MVC, Angular, JavaScript, HTML5, CSS en Bootstrap. Deze ervaring heeft me in staat gesteld om een breed scala aan technologieën te beheersen, wat essentieel is voor het ontwikkelen van moderne webapplicaties.

Ik heb complexe interfaces ontworpen en ontwikkeld (event messaging model) en Tibco message queues voor communicatie tussen de ASP MVC front-end en de Tibco Workflow-engine. Dit heeft geleid tot een verbeterde samenwerking tussen de verschillende systemen en een efficiënter werkproces.

Daarnaast heb ik gewerkt aan de ontwikkeling en refactoring van iProcess-procedures voor DUO en de middleware-interface tussen de back-end en Web Front-end. Dit heeft bijgedragen aan de algehele efficiëntie van de applicaties en de workflows.

Het ontwikkelen van de workflow tussen front-end en back-end met behulp van iProcess BPM en de .NET ActionProcessor was een belangrijk aspect van mijn rol. Deze ervaring heeft me geholpen om een diepgaand begrip te krijgen van het integreren van verschillende technologieën en systemen.

Ik heb webpagina's ontwikkeld die indirect door de workflowmanager werden geladen. Deze aanpak heeft gezorgd voor een naadloze integratie tussen de verschillende lagen van de applicatie en heeft bijgedragen aan de algehele prestaties van de systemen.

Nieuwe technologieën: Ik heb veel tijd besteed aan het verder uitbouwen van mijn kennis, vooral op het gebied van front-end technologieën zoals ASP MVC en Core, Angular, React, Vue.js en de Material Design voor Bootstrap Library (MDB).

2015 Arval (Parijs) Tibco / Java Consultant

Bij Arval heb ik gewerkt met Tibco BW, Tibco REST Services, XML, XSLT en CI-tools (Maven, Ant, etc.). Mijn rol omvatte de ontwikkeling van BW/Java-services die gerelateerd zijn aan de autoleasemaatschappij van Arval.

Daarnaast heb ik Spring REST-services gebouwd die door Tibco en Java-services werden gebruikt. Deze ervaring heeft me in staat gesteld om complexe integraties te realiseren en functionaliteit te bieden die essentieel is voor de bedrijfsvoering.

2015, Prorail (Utrecht) Functioneel SOA Architect

Bij Prorail heb ik gewerkt met Tibco BW, Active Spaces, XML, XSLT, XPath, J2EE en Spring. Mijn rol als functioneel SOA architect vereiste een diepgaand begrip van de architecturale principes en de implementatie van verschillende technologieën in complexe omgevingen.

Verdere Projecten

In de loop van mijn carrière ben ik betrokken geweest bij talrijke projecten die mijn vaardigheden op het gebied van softwareontwikkeling en systeemintegratie laten zien. Elk project heeft waardevolle lessen en kansen voor innovatie opgeleverd, variërend van het ontwerpen van complexe architecturen tot het implementeren van nieuwe technologieën. Mijn werk raakt vaak aan verschillende methodologieën en raamwerken, waardoor ik mij kan aanpassen aan uiteenlopende omgevingen en eisen. Door te focussen op samenwerking en heldere communicatie zorg ik ervoor dat alle stakeholders op één lijn zitten en dat projecten op tijd en binnen scope worden opgeleverd.

MAVIM

Het meest opvallende project waar ik aan heb gewerkt, was de ontwikkeling en het ontwerp van MAVIM (www.mavim.nl). Als eerste ontwikkelaar heb ik de eerste versie van deze workflow-engine ontworpen en gebouwd, gebaseerd op de ideeën van Michiel Arens, de eigenaar van het bedrijf (destijds Jupiter genoemd). In dit kleine team deden we alles zelf:

ontwerp en ontwikkeling, testen, het schrijven van documentatie en handleidingen, het produceren van de cd's en het geven van workshops aan veel organisaties in heel Nederland.

Een opvallend project betrof het ontwerp van het Incident Management-systeem voor ProRail, inclusief het XRef-systeem en de Gateway tussen twee ESB-domeinen. Dit project vereiste een grondig begrip van zowel de technische als de operationele aspecten van incidentmanagement, zodat naadloze integratie over diverse platforms kon worden gegarandeerd. Door de requirements zorgvuldig te analyseren en deze af te stemmen op de bestaande infrastructuur, heb ik een robuuste oplossing kunnen creëren die de responstijd bij incidenten en de algehele efficiëntie verbeterde.

In 2014 werkte ik bij Deutsche Bahn in Frankfurt als Tibco Architect en Java Developer, waar ik bijdroeg aan de ontwikkeling van een intelligent planningsysteem. Het volledige planningsysteem werd ontwikkeld in Java en geïntegreerd via Tibco AMX, wat mijn vaardigheid in zowel Java-ontwikkeling als Tibco-integratie onderstreepte. Dit systeem verbeterde de planningsmogelijkheden van Deutsche Bahn aanzienlijk, waardoor nauwkeurigere roosters en betere inzet van middelen mogelijk werden.

Tijdens mijn werk bij Eneco in Rotterdam in 2013 richtte ik mij op de ontwikkeling van een uitgebreide iDeal-betaaltoepassing op basis van het SEPA-raamwerk.

Dit project omvatte de implementatie van de nieuwste Java Crypto- en Security-API's om een veilig en efficiënt betalingsproces tussen Eneco en ABN AMRO Bank te waarborgen. Mijn werk hier benadrukte het belang van security in financiële transacties en de noodzaak om te voldoen aan industriënormen.

Van 2011 tot 2013 was ik betrokken bij het DINN Connectivity Project bij ING, waar ik fungeerde als Tibco MFT-consultant.

Dit project had tot doel diverse ING- en NN-systemen van elkaar los te koppelen, waardoor de interoperabiliteit en prestaties werden verbeterd. Mijn rol vereiste een diepgaande kennis van Tibco-technologieën en een strategische benadering van systeemintegratie, wat uiteindelijk leidde tot een succesvolle implementatie.

Tijdens mijn periode bij KPN van 2010 tot 2011 werkte ik samen met het BearingPoint-team aan het ontwerp en de implementatie van een Tibco-gebaseerd Order Management System.

Dit project maakte gebruik van verschillende Tibco-tools en vereiste grote nauwkeurigheid om ervoor te zorgen dat het systeem voldeed aan alle bedrijfsvereisten en operationele behoeften.

In 2010 nam ik de rol op mij van Testmanager bij Telexis in Den Haag.

Mijn verantwoordelijkheden omvatten het aansturen van de testprocessen en het waarborgen dat alle software voldeed aan de kwaliteitsnormen. Deze functie stelde mij in staat mijn vaardigheden in projectmanagement en kwaliteitsbewaking verder te verfijnen en droeg bij aan het succes van de ontwikkelteams.

In 2009 werkte ik als Tibco Architect en Java Developer bij CelFocus in Lissabon (Portugal),

waar ik me richtte op de ontwikkeling van een Order Management System. Dit omvatte het maken van BW-processen en maatwerk Java-functies om orderfulfilment-aanvragen effectief te beheren, waarmee ik mijn vermogen liet zien om diverse technologieën tot een samenhangende oplossing te integreren.

Mijn rol als Developer Coach voor het .NET-team bij Fiserv in Costa Rica in 2008 was cruciaal bij het begeleiden van junior developers en het versterken van hun vaardigheden. Door mijn kennis en ervaring te delen, kon ik een samenwerkingsgerichte omgeving creëren die groei en innovatie binnen het team stimuleerde.

In 2007 werkte ik als Tibco Developer bij KPN in Den Haag, met focus op het CBS-glasvezelnetwerk. Mijn taken omvatten het gebruik van uiteenlopende technologieën zoals HTML, CSS en JavaScript voor het ontwikkelen en testen van complexe BW-mappers, die essentieel waren voor effectieve dataintegratie en -beheer.

Tijdens mijn periode bij Dexia Bank in Brussel in 2007 vervulde ik de rol van Tibco Architect en Java Developer, waarbij ik verantwoordelijk was voor het ontwerpen van de Tibco-architectuur voor het Trading Platform. Deze rol strekte zich uit over meerdere locaties, waaronder Brussel, Luxemburg en Parijs, en vroeg om een uitgebreid begrip van handelssystemen en de integratie van diverse financiële applicaties.

In 2006 werkte ik bij ASML in Veldhoven als Tibco Developer en iProcess Configurator, waar ik betrokken was bij de installatie en configuratie van de TIBCO EAI- en BPS-stack. Deze functie vereiste een scherpe detailfocus en een grondige kennis van TIBCO-tools, evenals het vermogen om complexe configuraties en monitoringprocessen te beheren. In hetzelfde jaar werkte ik ook bij T-Mobile in Den Haag als Tibco Developer en Analist, waar ik de kans kreeg om verschillende TIBCO BusinessWorks-processen te ontwerpen en te ontwikkelen. Mijn werkzaamheden omvatten de ontwikkeling van een Custom CAS/BSCS-adapter in Java en het creëren van Web- (REST) services, waardoor mijn technische skill-set verder werd verbreed.

In 2005 bekleedde ik de functie van Tibco Architect en Developer bij KPN in Den Haag, waar ik Tibco BW-processen ontwikkelde en nauw betrokken was bij Siebel-integratie met behulp van de Siebel Adapter. Deze ervaring vergrootte mijn begrip van customer-relationship-managementsystemen en hun integratie met backendprocessen. Mijn rol als Tibco Architect en Java Developer bij O2 in München (Duitsland) vanaf 2005 omvatte het ontwerpen en ontwikkelen van EAI-fundamentals en ontwerp-patterns. Daarnaast richtte ik mij op het opzetten van de infrastructuur voor O2, waaronder de integratie van Kenan-billing en PeopleSoft CRM, wat mijn vermogen om aan grootschalige projecten te werken onderstreepte.

Van 2001 tot 2005 werkte ik bij Swisscom Mobile in Bern (Zwitserland), waar ik actief was als Tibco- en Java Developer. Mijn belangrijkste focus lag op het ontwikkelen van maatwerk TIBCO-adapters en processen voor het Customer Management System, waarmee ik mijn capaciteit liet zien om klantsystemen met technologie te versterken.

In 2000 droeg ik bij aan Ascom Transport Revenue Systems in Bern (Zwitserland), waar ik gedistribueerde TVM-software ontwikkelde voor diverse klanten, waaronder de NS. Mijn werk met C++ en CORBA in deze periode was cruciaal voor het creëren van betrouwbare en efficiënte softwareoplossingen.

In 1999 trad ik in dienst bij ECT in Rotterdam als C++-ontwikkelaar, waar ik verantwoordelijk was voor het ontwikkelen van grafische terminalscreens voor de containerterminal. In deze rol kon ik mijn programmeervaardigheden inzetten om gebruiksvriendelijke interfaces te creëren die de operationele efficiëntie verbeterden.

Tussen 1997 en 1998 werkte ik bij Archive IT in Willemstad (Curaçao), waar ik een dedicated TCP/IP-server ontwikkelde met behulp van Lotus Notes en C++. Dit project vroeg om een combinatie van netwerk- en programmeervaardigheden en liet mijn veelzijdigheid als ontwikkelaar zien.

In 1996 was ik C++-ontwikkelaar bij Mendes Ganz Bank in Amsterdam, waar ik client-applicaties ontwikkelde voor het MEGA-project, een generiek transactiesysteem. Deze functie scherpten mijn vaardigheden aan in het bouwen van robuuste applicaties die aan strenge financiële eisen voldoen.

In 1995 werkte ik bij Uniface Technology (Compuware) in Amsterdam als C++-ontwikkelaar en Configuration Manager. Hier stelde ik diverse C/C++-standaarden op voor kwaliteitsborging en droeg ik bij aan de ontwikkeling van Uniface Windows-kerneldrivers.

Van 1992 tot 1995 werkte ik bij Jupiter in Noordwijk als Developer/Consultant. Ik was betrokken bij de ontwikkeling van de eerste versie van de MAVIM Workflow Tool, die de basis legde voor effectief projectmanagement en procesoptimalisatie.

Tussen 1990 en 1992 werkte ik bij GRIP IT in Groningen als GIS-ontwikkelaar. Mijn focus lag op de ontwikkeling van een Geografisch Informatiesysteem voor de SEP in Arnhem met behulp van Clipper en MapInfo/ArcGIS, wat hielp om de warmtevraag in de regio te visualiseren.

In de beginfase van mijn carrière, van 1985 tot 1990, werkte ik bij PTT Telematica in Den Haag als ontwikkelaar. Ik was betrokken bij de ontwikkeling van verschillende systemen, waaronder een satellietgebaseerd systeem en een EDI-converter, die belangrijke vooruitgang brachten in telecommunicatie en datamanagement.