



Frans Oosterhof

Profielchets

Auteur: Frans Oosterhof
Datum: 30 januari 2023

Indien u deze informatie niet meer gebruikt a.u.b. vernietigen of retourneren aan:

B-INIT B.V.

Adres	Plantsoen 15A, 2311KE Leiden
Telefoon	+31 (0) 71 5140970
E-mail	frans.oosterhof@b-init.nl
Internet	www.b-init.nl

Personalia

Naam: F. (Frans) Oosterhof
Woonplaats: Assen
Nationaliteit: Nederlandse
Vreemde talen: Engels
Functie: Senior Developer / Software Architect

Opleidingen

Reguliere opleiding: HBO – Bachelor of Computer Science, Hanzehogeschool Groningen

Vakgerichte opleiding: Certified Scrum Master, Silverline
Oracle Certified Java Programmer (6)

Verkort Profiel

Frans is een gedreven ontwikkelaar met ruim 12 jaar ervaring in Java softwareontwikkeling. Hij heeft de afgelopen jaren voornamelijk gewerkt aan de backend, maar ook de nodige ervaring opgedaan met de laatste frontend frameworks.

Hij is in staat nieuwe technieken snel op te pakken, communiceert goed en functioneert zowel zelfstandig als in teamverband uitstekend. Zijn passie ligt in het samen met anderen goede software bouwen die nauw aansluit bij de behoefte van de klant. Dit doet hij bij voorkeur in een DevOps of Scrum team.

In zijn eerdere opdrachten bij TenderNed en het CJIB zat Frans in de rol van software architect en was hij verantwoordelijk het ontwerpen en uitvoeren van de vernieuwing van het systeem.

Bij Esdec is hij werkzaam geweest als Software Architect, om een nieuwe calculator te maken waarmee zonnepaneel installaties uitgetekend kunnen worden en de beschikbaar materialen automatisch berekend worden.

Tijdens zijn laatste opdracht bij Aegon zat Frans in de rol van senior developer en heeft hij veel initiatieven opgezet en uitgewerkt voor team overstijgende verbeteringen.

Frans is dol op mountainbiken, barbecueën en blijft graag op de hoogte van de laatste ontwikkelingen.

Ervaring

Ervaringsjaren

Programmering:	15
Analyse en ontwerp:	10
Teamleiding/coaching:	8
Architectuur:	6

Product ervaring

Programmeertalen:	JAVA (> 14 jaar), JavaScript, XML, HTML(5), CSS (> 14 jaar) Typescript, PHP (> 5 jaar) C# .NET, Python (2 jaar) Kotlin, Kotlin Multiplatform (1 jaar)
Middleware:	Apache Tomcat (8 jaar) Nginx (6 jaar) JBoss EAP 6/7, Apache HTTP server (3 jaar) Jetty (3 jaar)
Tools:	IntelliJ IDEA (>14 jaar) Maven, JDBC, JPA, Hibernate, JUnit, Log4j, Spring, Web services (> 10 jaar) JRebel, Java EE, SVN, Mockito, Git, SonarQube, JIRA, Jenkins (9 jaar) Docker, JIRA, Confluence, Selenium, Liquibase (8 jaar) Angular 2+, Bootstrap, , Cucumber, Selenium JMS, NodeJS, Spring Boot (6 jaar) Gradle, PowerMock, JackRabbit, JSF, RichFaces, JBoss Seam, Swing, Eclipse, Kibana, ElasticSearch, Logstash, Bamboo, AWS, AMQP (4 jaar) AngularJS, Splunk, Yo, Grunt, Bower, Kubernetes, Ant, Flyway, Quartz (3 jaar) Azure Devops, Grafana (2 jaar)
Methoden en Technieken	Agile: Scrum, Kanban (9 jaar) DevOps (7 jaar) Object Oriented Programming (> 14 jaar) UML (> 10 jaar) Unit testing (> 10 jaar)
Computer / operating systems:	Windows (> 14 jaar) Linux (> 10 jaar) MacOS (1 jaar) Unix (1 jaar)
Databases:	MySQL (> 10 jaar) Microsoft SQL server, PostgreSQL (6 jaar) MongoDB (2 jaar) DB2, Cloud Firestore, MongoDB (2 jaar) DynamoDB (1 jaar)

Projectervaring

Periode 2021 – 2023
Opdrachtgever Aegon Nederland
Functie Senior Java developer
Werkzaamheden Als Senior Java developer binnen team Bravo bezig met het implementeren van functionele / wettelijke wijzigingen, bevindingen en technische verbeteringen. De technische verbeteringen zijn voornamelijk nodig omdat er een migratie plaatsvindt van het eigen datacenter richting de AWS cloud. Daardoor draaien applicaties niet langer op Tomcat, maar als Docker container op het Kubernetes cluster. Sommige verbeteringen hebben zijn ook belangrijk vanwege auditing, security of bewaarbeleid.

Daarnaast een mentor rol voor andere interne en externe collega's met minder ervaring. Dit kan het reviewen van code zijn, kennis delen of sparren over oplossingsrichtingen. Dit gebeurt zowel bij collega's binnen het eigen team en bij teams waar we mee samenwerken.

Waar nodig wordt ook hulp geboden aan de analisten en de product owners. Dit kan zijn voor het uitwerken van wensen of adviseren bij het maken van beslissingen.

Als laatste zijn we binnen hypotheek constant bezig met verbeteren op alle vlakken. Hierbij stellen we afspraken op of maken we tooling die gemakkelijk te gebruiken is over de verschillende hypotheek teams. Dit zodat veel herhalende uitdagingen opgelost zijn en dat deze ook consistent zijn.

Technieken en tools: Java, Git, Angular, XML, HTML, CSS, Azure Devops, AWS, Docker, Kubernetes, SonarQube, IntelliJ IDEA, Maven, JPA (Hibernate), Cucumber, Spring (Boot, MVC, Security, Data), JAXB, JMS, AMQP, MySQL, DB2, Junit, Mockito, Jira, Confluence, Liquibase

Periode 2021 – 2021
Opdrachtgever Quintor
Functie Senior developer / leraar
Werkzaamheden Opzetten van cursus materiaal en presentaties over de Spring Cloud stack ten behoeven van interne cursussen binnen Quintor. De voornaamste focus was het deployen van services die door Quintor zelf gehost worden zonder downtime door gebruik te maken van deze stack.

Oplossen van bevindingen en implementeren nieuwe features van de Quintor Academy applicatie. In deze applicaties worden interne cursussen aangeboden en is het voor internen en externen mogelijk om het aanbod te bekijken en zich in te schrijven voor cursussen.

Ondersteuning productie incidenten Onlineveilingmeester.nl
Onlineveilingmeester.nl is een veiling website. Vooral wanneer veilingen aflopen is er sprake van een grote piekbelasting. Hier waren problemen ontstaan, waardoor de applicatie de hoeveelheid verzoeken niet langer kon verwerken. Hier is ondersteund door het bieding proces te analyseren, uit te tekenen en vervolgens het opnieuw op te zetten in de applicatie. Dit heeft de problemen verholpen.

Technieken en tools: Java, Git, HTML, CSS, Angular, TypeScript, Bamboo, SonarQube, IntelliJ IDEA, Gradle, JPA (Hibernate), Cucumber, Spring, Spring Boot, Spring Security, MySQL, Junit, Mockito, Jira, Bamboo, Confluence, Liquibase

Periode
Opdrachtgever
Functie
Werkzaamheden

2020 – 2020

Esdec via Quintor

Software architect

Het implementeren van een volledig nieuwe tekentool en rekenmodule. Het doel: berekenen welke materialen benodigd zijn om zonnepanelen goed op een dak te bevestigen.

Voor deze applicatie moest een architectuur geïmplementeerd worden om een goede calculation engine te maken. Hierin moest het mogelijk zijn om complexe berekeningen voor onder andere wind- en sneeuwdruk op te splitsen in kleinere berekeningen.

Ook konden externe webshops en een leverancier van een AutoCAD plugin de applicatie via REST aanroepen om berekeningen te doen.

De user interface deed niet onder voor een aardige tekentool en moest daarbij ook snel reageren bij het tekenen van grotere installaties. Dit op zowel laptops als mobiele apparaten.

Naast het neerzetten van de architectuur en de development werkzaamheden is er ook veel begeleiding bij de klant geweest. Deze had nog geen ervaring met (Scrum) software ontwikkeling.

Als de enige senior developer in het team was ik ook verantwoordelijk voor het reviewen van het opgeleverde werk en het coachen van de andere developers in het team.

Technieken en tools: Java, Git, HTML, CSS, JSON, Angular, TypeScript, Web Services, Bamboo, SonarQube, IntelliJ IDEA, Gradle, JPA (Hibernate), Cucumber, Spring, Spring Boot, Spring Security, MySQL, Junit, Mockito, Jira, Bamboo, Confluence, Liquibase, KonvaJS

Periode
Opdrachtgever
Functie
Werkzaamheden

2018 – 2019

Centraal Justitieel Incassobureau via Quintor

Software architect

Het vervangen van de “Pre-intake” straat door middel van het ontwikkelen van nieuwe services volgens de CJIB standaarden en architectuur.

Concreet hield dit in dat de oude monolithische applicatie opgesplitst werd in kleinere specifiekere Java services. Waar nodig met een eigen Angular user interface voor de medewerkers.

In de beginfase het analyseren, uitdenken en uitwerken van de proces flow. Daaropvolgend het uitwerken van de berichtenstructuur voor de asynchrone JMS communicatie en het bepalen van de REST API definities voor de synchrone communicatie.

Alle nieuwe processen werden uitgerust met nieuwe E2E tests in Cucumber en Selenide, zodat deze automatisch konden draaien in de build pipelines.

Technieken en tools: Java, Git, HTML, CSS, Angular, TypeScript, Web Services, Jenkins, SonarQube, IntelliJ IDEA, Maven, JPA (Hibernate), Selenium, Cucumber, Spring, Spring Boot, Junit, PostgreSQL, JMS, Docker, Kubernetes, Nexus, Mockito, JAXB, Selenide, Jira, Bamboo, Flyway

Periode
Opdrachtgever
Functie
Werkzaamheden

2014 – 2018
Ministerie van Economische zaken (TenderNed) via Quintor.
Senior Software engineer / Software architect
Koppeling gemaakt met Ondernemingsdossier.nl voor het uitwisselen van aanbestedingsdocumenten tussen het Ondernemingsdossier en TenderNed

Het ontwikkelen van verscheidene nieuwe functionaliteiten voor de gebruikers van TenderNed. Hieronder vallen kleine wijzigingen, maar ook het implementeren van nieuwe wettelijke richtlijnen. Daarvoor moet het TenderNed datamodel geëxporteerd worden naar XML's die voldoen aan de nieuwe Europese XSD's

Het uiteenzetten & uitvoeren van een strategie om de applicatie architectuur te vervangen van een monolithische JSF-applicatie naar een meer opgesplitste applicatie met REST API's en Angular. Dit terwijl de applicatie beschikbaar bleef.

Het inrichten van build pipelines en automatische unit-, integratie- en e2etests

Daarnaast het begeleiden en opleiden van collega's door middel van kennisdeling en het vaststellen van best practices en standaarden.

Technieken en tools: Java, Java EE, Git, HTML, CSS, Javascript, TypeScript, Angular, AngularJS, JBoss EAP, JSF, Web Services, Jenkins, JRebel, SonarQube, IntelliJ IDEA, Maven, JPA (Hibernate), JBoss Seam, Selenium, Cucumber, Spring, Spring Boot, Junit, PostgreSQL, JMS, Docker, Artifactory, Mockito, JAX-RS, Selenide, CDI, EJB

Periode
Opdrachtgever
Functie
Werkzaamheden

2012 – 2014
BGenius B.V.
Software Engineer
Verdere doorontwikkeling van de bestaande applicaties. De bestaande builds gemigreerd van Ant naar Maven en versiebeheer gemigreerd van Subversion naar Git.

Ondertussen werden er nieuwe applicaties ontwikkeld.

In de nieuwe applicaties werden grote productfeeds van klanten in XML of CSV formaat ingelezen. In een user interface konden er regels geconfigureerd worden om deze te manipuleren, zodat de data geschikt werd om automatisch advertenties te genereren in o.a. Google Adwords.

De backend bestond uit periodieke verwerking d.m.v. Quartz. Een REST API om de user interface op aan te sluiten en JMS om de verschillende taken gedistribueerd te verwerken over verschillende workers. De backends werden gebuild als Docker containers en automatisch uitgerold op de test omgevingen. De frontends waren gemaakt in AngularJS.

Parallel aan de functionele applicaties trekker van het project "code quality & testing". Hierin stelden we de standaarden vast voor onder andere: code standaarden, unit & integratietesten en het gebruik van gestandaardiseerde libraries. Deze standaarden werden vervolgens gedeeld met de andere collega's door middel van presentaties en workshops.

Technieken en tools : MSSQL, Java, Java EE Git, HTML, CSS, Javascript, jQuery, JSON, Tomcat, Web Services, Jenkins, JRebel, Sonar, IntelliJ IDEA, Maven, AngularJS, REST, Spring, Quartz, JPA (Hibernate), Unit testing, Selenium, PostgreSQL, JMS, Docker, Yo, Grunt, Bower, Nexus, ANT

Periode
Opdrachtgever
Functie
Werkzaamheden

2009 – 2011
Traffic4u B.V.
Software Engineer

Doorontwikkeling van bestaande applicaties om online marketing campagnes gemakkelijk te beheren. Dit door koppelingen te leggen met diverse web services van adverteerders zoals: Google Adwords, Yahoo, Baidu & Bing. Maar ook koppelingen met verschillende API's die door klanten zelf ontwikkeld zijn om gegevens aan te leveren. Denk hierbij aan: FTP, REST en e-mail koppelingen. Daarbij ook het verbeteren van de user interface van de applicatie door gebruik te maken van meer client-side interactie en het visualiseren van data d.m.v de Google Visualisation API.

Daarnaast het verbeteren van de development workflow en de ontwikkelstraat. Door invoering en configuratie van Jenkins is het mogelijk gemaakt om automatische builds te draaien en deze te deployen naar test omgevingen. Ook is er statische code analyse ingevoerd met behulp van SonarQube.

Technieken en tools : MSSQL, Java, Java EE, Servlets, SVN, JSP, HTML, CSS, Javascript, jQuery, Jenkins, SonarQube

Periode
Opdrachtgever
Functie
Werkzaamheden

2008 – 2009
Traffic4u B.V.
Software Engineer (Stage)

Ontwerpen en ontwikkelen van het Ranking Systeem. Deze applicatie kon op basis van zoektermen bepalen op welke plek in de populaire zoekmachines de website van de klant te vinden is.

- Inventariseren wensen van Traffic4u
- Opstellen functioneel en technisch ontwerp
- Implementatie van de "scraper", die resultaten van Google haalt en analyse uitvoert om de positie te bepalen
- Implementatie user interface voor gebruik door de medewerkers van Traffic4u

Technieken en tools : MSSQL, Java SE, Java EE, Servlets, SVN, JSP, HTML, CSS, Javascript, jQuery

Periode
Opdrachtgever
Functie
Werkzaamheden

2007 – 2008
Alexion Software
Web developer / Python developer

Klantenportaal uitbreiden en implementeren van webwinkel met IDEAL integratie. En aanpassingen maken aan het eigen ontwikkelde CRM systeem.

- Webwinkel implementeren
- Koppeling met IDEAL leggen
- Facturen genereren en e-mailen
- Communicatie tussen webwinkel en CRM systeem
- Implementeren scan module in CRM systeem
- Helpdesk

Technieken en tools : MySQL, PHP, Python, HTML, CSS, Javascript, Apache Web Server, SVN, Eclipse