



Javaland
Wilgenweg 16A
1031 HV Amsterdam
Tel. 020 400 20 84
info@javaland.nl
www.javaland.nl

Personalia

Naam: Christian Roosendaal
Geboortedatum: 1 juni 1982
Woonplaats: Amsterdam

Behaalde Opleidingen

2007 – 2009: Master of Science in Computer Science Vrije Universiteit, Amsterdam
Master specialisatie: Internet and Web Technology
2000 – 2007: Bachelor of Science in Computer Science Vrije Universiteit, Amsterdam
1994 - 2000: R.S.G. Enkhuizen

Ervaring met

- Java, JavaFX, Swing
- AWS: Kinesis, EC2
- Axon CQRS Framework
- MongoDB
- Microservices / Spring Boot
- REST
- Javascript, JQuery
- HTML5
- Eclipse, Netbeans, IntelliJ
- Hibernate, JPA, Spring, GreenDAO
- Hazelcast, ActiveMQ
- JBoss, Jetty, Tomcat
- Maven, Gradl, Sonar, Jenkins
- Jira / Fogbugz
- Agile Scrum, Continuous integration
- Git, SVN
- MySQL, Microsoft SQL Server



Javaland
Wilgenweg 16A
1031 HV Amsterdam
Tel. 020 400 20 84
info@javaland.nl
www.javaland.nl

Werkervaring

Java ontwikkelaar, Javaland (Augustus 2015 – Heden)

Als Java ontwikkelaar gewerkt aan de volgende projecten:

Randstad (September 2017 - December 2019)

Bij Randstad werkte ik in een Agile back-end team aan een REST API voor onze afnemers. We gebruikten hierbij het Axon CQRS framework met een MongoDB database. Onze API werd opgedeeld in Spring Boot Microservices. Tijdens deze periode heb ik meegeholpen met de transitie van on-premise naar AWS cloud services, waarbij al onze diensten werden omgezet naar EC2 instances. Vanaf september 2018 was ik ook Scrum Master voor het team.

Gebuurde technieken:

Java, Axon Framework, Spring Boot, Spring Rest, MongoDB, Lombok, AWS Cloud Formation, EC2, Kinesis, Scrum, Agile.

Technolution (September 2016 – Augustus 2017)

Technolution is een technologie-integrator die voor grote partijen in Nederland en in het buitenland werkt.

Bij Technolution werd Agile/Scrum zeer goed toegepast, inclusief sprints, stand-ups, sprint refinements en retrospectives. Ik werkte bij Technolution nauw samen met de Product Owners tav de requirements en met de Functional Designers en Technical Designers. Gezamenlijk werkten we naar een oplossing toe. Correcte sprint planning was verzekerd door een zogenaamde sprint kick-off waarbij de schattingen werden gemaakt door te discussiëren over de user stories en het doen van planning poker.

Ik heb bij Technolution aan de volgende projecten gewerkt:

Translink

Ik heb gewerkt aan het toevoegen van een module aan het bestaande Translink OV chipkaart systeem om reizen op rekening en betalen via mobiele telefoon mogelijk te maken.

MobiMaestro

MobiMaestro is een platform voor verkeersmanagement. Binnen dit platform heb ik ondersteuning toegevoegd voor een nieuw type informatiedisplays boven de grote doorgaande routes in en rond Rotterdam. Ik heb meegewerkt aan de implementatie van het nieuwe 'Ivera' stoplicht protocol. Ook heb ik gewerkt aan de aansturing van infrastructuur als bruggen, informatieborden en parkeergarages.

Correcte en foutloze code is essentieel voor de veiligheid in traffic management software. Om dit te kunnen garanderen werd elke implementatie op zijn minst eenmaal 'peer-reviewed'. Daarnaast werd een test coverage van minimaal 85% geëist. De testprocedures die door de ontwikkelaars warden gebouwd, omvatte ook de GUI, de dialogen (met Swing fixtures), integratie testen door het maken van API stubs en door gebruik te maken van Junit integration annotaties. Daarnaast werden er testplannen voor het test team geschreven. Tevens werd ik betrokken bij de FAT-procedures. Na oplevering werd het resultaat



Javaland
Wilgenweg 16A
1031 HV Amsterdam
Tel. 020 400 20 84
info@javaland.nl
www.javaland.nl

gepresenteerd aan het voltallige team, inclusief de Product Owners. Tijdens deze presentaties gaf ik een technische verhandeling aan de mede-ontwikkelaars.

Gebruikte technieken:

Java, Hibernate, Swing, ActiveMQ, Junit, Ivera, Disperanto

Java (FX) ontwikkelaar, Caliope (Augustus 2015 – Augustus 2016)

Caliope ontwikkelt en verkoopt software voor radio- en televisie stations. Deze software wordt wereldwijd gebruikt bij radio- en televisiestations. Het bijzondere is dat het gaat om (near) real-time software die ook nog eens zo goed als foutloos dient te zijn. Immers, een fout in de software betekent stilte op de radio of zwart beeld op de TV. Ik heb hier samen 3 andere ontwikkelaars meegewerkt aan verschillende componenten van het systeem:

- Verbinden van de software met externe hardware (mengtafel, midi apparatuur)
- Planningsalgoritme aanpassen en verbeteren voor de ingebouwde planner voor TV en radio. Het betreft hier een ingewikkeld algoritme wat ervoor zorgt dat de playlisten op TV en radio perfect zijn afgestemd op de consument.
- Meegebouwd aan het zogenaamde editiestelsel: Middels Hazelcast worden computers op een andere locatie aangestuurd en voorzien van content. Dit wordt gebruikt voor lokale ingestie van nieuwsuitzendingen en reclames.
- Zelfstandig te bedienen DJ radio player ontwikkelen voor stand-alone gebruik
- App ontwikkeld voor Android voor een algemene radiospeler met interactieve functies

Gebruikte technieken:

Java 1.8 en 1.7, Java FX, NodeJS, Hibernate, Hazelcast, MySQL, CSS, Bootstrap, JSON, JUnit, Maven, Jenkins, GitHub.

Android Developer, Fonk Amsterdam (2014 – Juli 2015)

Ontwikkelaar van apps voor het Android platform voor zowel start-ups als grote bedrijven. Met behulp van de SCRUM methode opgezette projecten (Jira) gewerkt aan twee apps van het zeer bekende bedrijf WeTransfer en FixiCo. Het waren beide apps van bekende bedrijven en/of met een hoge exposure en dus dienden de apps zonder meer 'perfect' te zijn.

Gebruikte technieken:

Java, Android, GreenDAO, REST, Google Cloud Messaging.



Javaland
Wilgenweg 16A
1031 HV Amsterdam
Tel. 020 400 20 84
info@javaland.nl
www.javaland.nl

Wetenschappelijk Programmeur, Tilburg University (2012 – 2013)

Ontwikkelaar van software om het digitale archief te ontsluiten van het Internationaal Instituut voor Sociale Geschiedenis (IISG) in Amsterdam. Deze software wordt gebruikt om grote hoeveelheden historische data te doorzoeken en te visualiseren, door gebruik te maken van Natuurlijke Taal Algoritmen ontwikkeld door de Tilburg University.

Gebruikte technieken:

Java 7, Hibernate, JDBC

Software Developer, Internationaal Instituut voor Sociale Geschiedenis (IISG) (2009 – 2012)

Ontwikkelaar van software om bezoekers en wetenschappers in staat te stellen om historische data en archief materiaal te doorzoeken. Ik was betrokken bij de volgende projecten.:

- een op Javascript gebaseerde foto-browser die op de bibliotheek-standaard METS gebaseerde collecties in een web browser kan weergeven.
- een op Java gebaseerde client-server applicatie die datamining software aanstuurt.
- een op Java gebaseerde applicatie die grote hoeveelheden gedigitaliseerd archief materiaal kan controleren op fouten in de directory structuur, concordantietabel, etc.

Gebruikte technieken:

Java 7, Unit Testing, SOLR

Afstudeerstage, Logica (2008)

Onderzoek naar een systeem dat een multipoint videoconferentie kan realiseren in een peer-to-peer netwerk. De eisen voor dit peer-to-peer netwerk waren dat het netwerk op een zo efficiënt mogelijke manier moest worden benut, en dat het zelf-reparerend moest zijn in het geval van fouten.

Systeembeheerder / ICT Support, OGD Delft (2005 – 2008)

- Het oplossen van netwerk, computer hardware en software problemen gedetacheerd bij diverse bedrijven zoals Bureau Jeugdzorg, DLAPiper, VUmc, DHL en GGZ.
- Assembleren van computer hardware.