

## CURRICULUM VITAE

### Personalia

---

Naam	R.L.P. Jaspers (Richard)
Geboortejaar	1981
Woonplaats	Haastrecht
Nationaliteit	Nederlandse
Telefoonnummer	06-30725182
E-mailadres	<a href="mailto:richard.jaspers@koala-it.nl">richard.jaspers@koala-it.nl</a>



### Relevante werkervaring

---

2012 - Heden	Directeur/Senior software developer Koala IT B.V.
2010 - 2012	Senior software ontwikkelaar Competa IT B.V.
2009 - 2010	Senior software ontwikkelaar, Quinity B.V.
2005 - 2009	Software ontwikkelaar, Quinity B.V.
2002 - 2005	Backofficebeheerder en ontwikkelaar, Radboud Universiteit Nijmegen (afdeling Exo-steunpunt)

### Opleidingen

---

Master informatica, Radboud Universiteit Nijmegen  
Gymnasium, Sittard

### Nevenactiviteiten

---

2009 - 2010	Vice-voorzitter ondernemingsraad Quinity B.V.
2008 - 2010	Lid ondernemingsraad Quinity B.V.

### Deskundigheid

---

#### Aandachtsgebieden

- Systeemontwikkeling / Back-end Java ontwikkeling / Architectuur
- Scrum / Lead-development / Teamaansturing / Projectleiding
- CI / CD / DevOps / Infrastructurele inrichting
- Microservices
- Databases
- Complexe systemen

#### Vaardigheden

- Lead development / begeleiden team leden
- Ontwerp en ontwikkeling van (web)applicaties
- Ontwerp en ontwikkeling van (externe) interfaces
- SOA-omgevingen / ESB
- REST, SOAP
- Teamaansturing / Scrum master
- Technische infrastructuur

**Programmeertalen /  
Technologieën /  
Frameworks**

- Java 1.4 t/m 13 (SE / EE / J2EE) (SCJP gecertificeerd)
- EJB 2.0 / 3.0
- JAXB, JMS, SOAP, REST
- Java Server Pages (JSP), JSF/JSF2+
- Javascript, AngularJS
- JBoss / JBpm
- JPA / Hibernate / Atomikos / MyBatis
- Json
- Docker
- SpringBoot, SpringMVC, Spring
- SQL
- Swagger
- XHTML, HTML & CSS
- XML, XSLT, XSL-FO, Apache FOP

**Ontwikkelmethodieken**

- Scrum / Agile (Certified Scrum Master (CSM))
- LAD / DSDM
- RUP

**Ontwikkelomgevingen**

- IntelliJ
- Eclipse (RCP)
- Apache Ant
- Maven
- Gradle
- GIT, SVN en CVS

**Databases**

- IBM DB2
- Oracle DB
- MySQL
- PostgreSQL
- MongoDB
- Neo4J

**Operating systems**

- MacOS 10.x / 11.x
- Microsoft Windows 10
- Linux (RHEL / CentOS / Ubuntu)

**Overige applicaties**

- Apache tomcat
- ELK-stack
- Jira / Bitbucket / Confluence
- Nexus
- Sonar
- Oracle Weblogic 10g / 11g
- UltraESB/AS2
- Parasoft Virtualize, Parasoft SOATest
- Parasoft JTest
- Microsoft Office

## **Cursussen**

---

Binnen het huidige dienstverband heb ik het **CSM (Certified Scrum Master)** certificaat behaald.

Binnen het dienstverband bij Competa IT B.V. heb ik het **SCJP (Sun Certified Programmer for the Java Platform, SE 6)** certificaat behaald.

Binnen het dienstverband bij Quinity B.V. heb ik de volgende cursussen gevolgd:

### **Periode:**

3<sup>e</sup> kwartaal 2021  
1<sup>ste</sup> kwartaal 2009  
3<sup>e</sup> kwartaal 2008  
3<sup>e</sup> kwartaal 2008  
  
3<sup>e</sup> kwartaal 2008  
2<sup>e</sup> kwartaal 2008  
1<sup>ste</sup> kwartaal 2008  
4<sup>e</sup> kwartaal 2007  
3<sup>e</sup> kwartaal 2007  
2<sup>e</sup> kwartaal 2007  
4<sup>e</sup> kwartaal 2006  
4<sup>e</sup> kwartaal 2006  
3<sup>e</sup> kwartaal 2006  
3<sup>e</sup> kwartaal 2006  
2<sup>e</sup> kwartaal 2006  
1<sup>ste</sup> kwartaal 2006  
1<sup>ste</sup> kwartaal 2006  
1<sup>ste</sup> kwartaal 2006  
4<sup>e</sup> kwartaal 2005  
3<sup>e</sup> kwartaal 2005

### **Cursus:**

MicroStream (Fundamentals & Advanced)  
Design Patterns J2EE  
Presentatievaardigheden terugkommeeting II  
Presentatievaardigheden "Presenteren van Demo's en documenten"  
Functioneel ontwerp  
Ontwikkelmethodieken  
Websphere  
DB2  
Presentatievaardigheden terugkommeeting I  
Technische ontwerp  
Inleiding J2EE  
Klantgericht communiceren  
Ontwikkeling van goed presterende applicaties  
Presentatievaardigheden  
Design Patterns GoF  
Relationele databases en SQL  
Time Management  
Webtech en J2EE  
Helder en Ondubbelzinnig Schrijven  
Datamodellering

## **Selectie van uitgevoerde projecten in dienstverband bij Koala IT**

**Periode: oktober 2012 - heden**

**Periode:** juli 2020 – heden

**Cliënt:** Nationale Politie

**Project:** Politie Data Platform / Generieke Services

---

In deze periode heb ik gewerkt als senior software ontwikkelaar / scrum master aan de verdere ontwikkeling en architectuur van het politie data platform en het opzetten van generieke services. Het doel van het Politie Data Platform was het ter beschikking stellen en opvraagbaar maken van informatie vanuit meerdere bronnen op één centrale plek. Vanuit de Generieke Services is de gedachte dat services die breder binnen de organisatie gebruikt kunnen worden op één plek beschikbaar dienen te zijn.

Vanuit mijn rol als senior software ontwikkelaar was ik nauw betrokken bij de bepaling van de architectuur van een belangrijke component van het systeem en bij de bepaling van de gebruikte technologische stack. Door mijn rol als scrum master was ik daarnaast in staat om samen met het team de prestaties van het team zowel kwalitatief als kwantitatief te optimaliseren en nieuwe teamleden te begeleiden.

Voor de ontwikkeling werd gebruikt gemaakt van Java 11, Spring Boot, Kafka, Maven, Git, Jenkins, Sonar, Jira, Nexus, AngularJs, PostgreSQL, MongoDB, Neo4J, Openstack, Nomad, Consul, Vault en Kubernetes. Als ontwikkelomgevingen is IntelliJ Ultimate gebruikt

**Periode:** september 2017 – juli 2020

**Cliënt:** Nederlandse Spoorwegen (NS)

**Project:** Ontwikkeling van een applicatie voor planning materieel

---

In deze periode heb ik gewerkt als lead developer / scrum master aan de ontwikkeling en architectuur van een applicatie die gebruikt wordt voor het inplannen van materieel binnen de dienstregeling. Deze applicatie dient als vervanging van het huidige Vervoer Per Trein (VPT) systeem en moet kunnen omgaan met zowel afnemers (b.v. reisinformatie) als leveranciers (TAM / planningsautomaten) van data.

Vanuit mijn rol als lead developer was ik nauw betrokken bij de bepaling van de architectuur van een belangrijke component van het systeem en bij de bepaling van de gebruikte technologische stack. Door mijn rol als scrum master was ik daarnaast in staat om samen met het team de prestaties van het team zowel kwalitatief als kwantitatief te optimaliseren en nieuwe teamleden te begeleiden.

Voor de ontwikkeling werd gebruikt gemaakt van Java 8, MyBatis, JAXB, JMS, EJB3.0, JSF, XML, Weblogic 11.x, Oracle DB 11g, Swagger, Spring Boot, Gradle, Git, Cucumber, Jenkins, Sonar, Jira, Nexus, AngularJs en D3. Als ontwikkelomgevingen zijn Eclipse RCP en IntelliJ gebruikt

**Periode:** oktober 2012 – 1 september 2017

**Cliënt:** Ministerie van Binnenlandse Zaken & Koninkrijksrelaties

**Project:** Ontwikkeling van een automatische migratie component

---

In deze periode heb ik als senior Java developer meegewerkt aan de ontwikkeling van onderdelen van een automatische migratie component met als doel de modernisering van de Gemeentelijke Basis Administratie (GBA). Het doel van het project was om bidirectionele communicatie mogelijk te maken tussen de huidige LO3/GBA-V-omgeving gebruikt door de gemeenten en een nieuwe BRP-omgeving. De te ontwikkelen component zorgt ervoor dat intergemeentelijke communicatie tussen de twee omgevingen, verstuurd via JMS berichten, mogelijk is en dat de betreffende informatie correct en met toepassing van geldende precondities en voorwaarden tussen de twee omgevingen wordt geconverteerd. Dit alles met een duidelijke proces/work flow van berichten.

Ik was verantwoordelijk voor het technisch ontwerpen en ontwikkelen van verschillende onderdelen van de automatische migratie component en voor het oplossen van alle voorkomende problemen binnen deze onderdelen. Hiernaast was ik nauw betrokken bij de inrichting, het onderhoud en uitbreiding van de Continuous Integration omgeving (Jenkins) welke gebruikt werd voor het automatische bouwen, deployen en testen van componenten en het geïntegreerde systeem. Voor de ontwikkeling werd gebruikt gemaakt van Java 8, Spring, JAXB, JMS, EJB3.0, JSF, XML, JBoss 5.1/Jboss 5.3.1, JBoss ESB 4.1, JBpm 3.2.11, Postgresql 9, Maven, Jenkins, Sonar, Jira, Nexus, Docker en AngularJs. Als ontwikkelomgeving is Eclipse Mars gebruikt.

## **Selectie van uitgevoerde projecten in dienstverband bij Competa IT**

**Periode: augustus 2010 – oktober 2012**

**Periode:** augustus 2012 – oktober 2012

**Cliënt:** Competa IT

**Project:** Ontwikkeling van een technische cursus voor salesafdeling

---

In deze periode heb ik meegewerkt aan de ontwikkeling van een interne technische cursus voor de salesafdeling. Ik was verantwoordelijk voor de ontwikkeling van de gedeelten van de cursus welke betrekking hadden op Java, MVC en software ontwikkeling in het algemeen.

**Periode:** april 2012 – juli 2012

**Cliënt:** Energie Data Services Nederland (EDSN)

**Project:** Ontwikkeling van een testapplicatie voor inhoudelijke controle van XML binnen AS2-berichten

---

Ik werkte in deze periode aan de ontwikkeling van een testapplicatie voor het geautomatiseerd inhoudelijk valideren en controleren van ontvangen AS2-berichten aan een nieuwe in te voeren standaard voor energieleveranciers/producenten. Hiervoor wordt er gebruik gemaakt van de Enterprise Service Bus (ESB) UltraESB, Parasoft Virtualize, Parasoft SOATest en Java. Voor het inzichtelijk maken van deze validatie en bijbehorende certificering heb ik een grafische interface gemaakt waarin gebruikers op overzichtelijke wijze de controles en meldingen kunnen bekijken.

Ik was verantwoordelijk voor de informatie analyse, het ontwerpen en ontwikkelen van de AS2 verwerking en versturing (configuratie van de ESB), de gehele grafische interface en voor het oplossen van alle voorkomende problemen. Voor de ontwikkeling werd gebruikt gemaakt van Java 6 EE, EJB3.0, JSP, XML, Apache Tomcat 7, MySQL 5, Parasoft Virtualize, Parasoft SOATest, UltraESB en Jython. Als ontwikkelomgeving is MyEclipse (9.x) gebruikt.

**Periode:** juni 2011 – april 2012

**Cliënt:** LeanApps

**Project:** Verdere ontwikkeling van een interface naar CODA

---

In deze periode heb ik gewerkt aan de verdere ontwikkeling van de interface tussen een pensioensysteem (LeanApps Life) en een extern financieel administratiesysteem (CODA). De uitbreiding van de interface bestaat uit de acquisitie en conversie van gegevens uit het externe financieel administratiesysteem en het genereren van rapportages op basis van de verkregen gegevens. Ik was verantwoordelijk voor de informatie analyse, het ontwerpen en ontwikkelen van de gehele interface, het instrueren en begeleiden van testers en voor het oplossen van alle voorkomende problemen binnen deze interface. Voor de ontwikkeling van de interface werd gebruik gemaakt van Java 6 EE, EJB 2.0/3.0, JSP, JPA, JXPFW, XML, Oracle 10g/11g en Weblogic 10g/11g. Als ontwikkelomgeving is MyEclipse (8.x/9.x) gebruikt.

**Periode:** mei 2011 – juni 2011

**Cliënt:** LeanApps

**Project:** Uitvoeren technische mapping webservices

---

Ik werkte in deze periode aan het opstellen van een technische mapping tussen de webservices bij LeanApps en het portaal dat Colimbra maakt. Het gaat hierbij om het vertalen van functionele velden op het scherm naar Xpath expressies. Met deze Xpath expressies is het mogelijk om een SOAP bericht op te stellen waarmee acties op het systeem uitgevoerd kunnen worden.

**Periode:** november 2010 – juli 2011

**Cliënt:** LeanApps

**Project:** Ontwikkeling van een interface naar CODA

---

In deze periode heb ik gewerkt aan de ontwikkeling van een interface tussen een pensioensysteem (LeanApps Life) en een extern financieel administratiesysteem (CODA). De interface bestaat uit de acquisitie en conversie van gegevens, het opstellen van XMLi (SOAP) berichten, het versturen van de berichten richting CODA, het afhandelen van de ontvangen response en aanpassingen in de grafische interface van het pensioensysteem. Ik was verantwoordelijk voor de informatie analyse, het ontwerpen en ontwikkelen van de gehele interface, het begeleiden en instrueren van de testers en voor het oplossen van alle voorkomende problemen binnen deze interface. Voor de ontwikkeling van de interface werd gebruik gemaakt van Java 6 EE, EJB 2.0/3.0, JSP, JPA, JXPFW, XMLi (SOAP), Oracle 10g en Weblogic 10g. Als ontwikkelomgeving is MyEclipse (8.x/9.x) gebruikt.

**Periode:** november 2010 – november 2010

**Cliënt:** AgentschapNL

**Project:** Performance consultancy ten behoeve van eLoket WBSO formulieren.

---

Voor deze klant heb ik ondersteuning geboden bij het identificeren en interpreteren van de performanceproblemen die optraden in de webapplicatie. Vervolgens heb ik naar aanleiding van deze analyse verbetervoorstellen, welke de performance verbeteren, uitgewerkt en toegelicht aan de klant.

**Periode:** augustus 2010 – november 2010

**Cliënt:** Competa IT

**Project:** Ontwikkeling van een webapplicatie ten behoeve van projectcoördinatie.

---

In deze periode heb ik gewerkt aan de ontwikkeling van een projectenadministratiesysteem met behulp van open source technologieën en tools. Ik was verantwoordelijk voor de informatie analyses, het ontwerpen en ontwikkelen van het gehele systeem en voor het oplossen van alle voorkomende problemen binnen het systeem. Voor de ontwikkeling van het systeem werd gebruik gemaakt van Java 6, JSP, Swing, Spring, MySQL en Tomcat 7.x. Als ontwikkelomgeving is Eclipse (Helios) en NetBeans (6.9.1) gebruikt.

### **Selectie van uitgevoerde projecten in dienstverband Quinity B.V.**

**Periode:** september 2005 – augustus 2010

**Cliënt:** Verzekeraars en opleidingsinstituten

---

Een uitgebreide selectie van uitgevoerde projecten in dienstverband Quinity B.V. is op verzoek leverbaar. In het kort betrof dit deze periode de rol van (senior) developer waarbij ik heb gewerkt aan de ontwikkeling van:

- webapplicaties voor ketenintegratie bij verzekeraars
- een webapplicatie voor een studentenadministratie voor opleidingsinstituten.

Voor de ontwikkeling van het systeem is onder andere gebruik gemaakt van Java, JavaScript, JSP, Servlets, JDBC, HTML, PostgreSQL (database), XML, XSLT en Tomcat. Als ontwikkelomgevingen zijn IBM WebSphere Studio Application Developer en Eclipse gebruikt.

### **Selectie van uitgevoerde projecten in dienstverband Exo-steunpunt, Radboud Universiteit Nijmegen**

**Periode:** februari 2002 – september 2005

**Project:** Backofficebeheer en ontwikkelaar

---

In deze periode heb ik gewerkt aan de verdere bouw van een systeem dat gebruikt werd om door leerlingen gestelde vragen te beheren en te analyseren. Tevens heb ik gedurende deze periode gewerkt aan de ontwikkeling en inrichting van de website. In een later stadium heb ik ook de informatie van de website geconverteerd naar het door de Radboud Universiteit gebruikte Content Management Systeem.

Ik was verantwoordelijk voor de verdere uitbreiding van het systeem, het onderhoud van het systeem, het up-to-date houden van de website, het maken van aanpassingen in de structuur van de website en het converteren van bestaande documenten van de website naar het Content Management Systeem. Gebruikte technologieën zijn Java, C++, JSP, JavaScript, PHP en HTML, SQL.