

## Adriaan Koster

### Senior Java ontwikkelaar

Werkzaam met Java sinds 2000 na een studie Artificiële Intelligentie. Tot 2006 als developer/architect bij Tryllian Solutions, een startup gespecialiseerd in multi-agent systemen. Daarna als freelancer gewerkt in veel verschillende branches. Op technologievlak heb ik een brede ervaring binnen Java en alles wat daar zijdelings mee te maken heeft. Mijn rol is meestal ontwikkelaar, vaak aangevuld met verantwoordelijkheden voor de architectuur, het (scrum) proces of het team. Ik geef ook graag les, wat ik onder andere aan de Hogeschool van Amsterdam heb gedaan.

### Opdrachten

**TNO – Geologische Dienst Nederland, Utrecht december 2016 – juni 2017:** Zelfstandig upgraden, deployen en releasen van 26 Webstart applicaties vallend onder DINO (Data Informatie Nederlandse Ondergrond). Java 5 naar 8. Maven 2 & Ant naar standaard Maven 3 build. CVS naar GIT. Tomcat 5 naar 7. Hudson naar Jenkins. Werken aan onderzoeksregister module van het BRO (Basis Registratie Ondergrond) systeem.

**Ministerie van Defensie, JIVC/SATS, Den Helder oktober 2015 – oktober 2016:** Java ontwikkelaar in het toolteam. Verantwoordelijk voor het ontwikkelen van een desktop tool om modellen mee te genereren. Technieken: Java 8, Netbeans Platform 8.1, Maven, Jenkins, TFS, JAXB, JDOM, FreeMarker, JUnit, Mockito, Powermock.

**Global Collect, Hoofddorp, januari-september 2015:** Java ontwikkeling, opzetten van codereviews, technische assessments. De organisatie werkt met offshore teams en had bijna geen interne ontwikkelaars meer. Mijn rol was om de kwaliteit te verbeteren en nieuwe ontwikkelaars te beoordelen. Gaandeweg ook veel verbeterd aan de communicatie tussen het offshore team en de eigen medewerkers en het niveau van unit testen opgevoerd. Technieken: Java 6 & 7, Maven, Tomcat, Jenkins, JIRA, SVN, GIT, JUnit, Mockito, Powermock, Confluence, Upsource, SSL, IntelliJ, Eclipse.

**Info.nl, Amsterdam, maart – oktober 2014:** Ontwikkelaar en Scrum master bij het opzetten van een nieuwe backend (Fleet Sharing Platform) voor de booking-, agent- en mobile sites van Greenwheels. Pilot met Google Glass (Mirror API) om naar een gereserveerde auto te navigeren en deze automatisch te openen. Technieken: Java 7, CDI, Spring, Maven, Glassfish, Tomcat, Arquillian, Gattling, JMeter, Mockito, SoapUI, Jersey, Jackson, Spring-WS, JAX-WS, JAX-RS, JAXB, JPA, Hibernate + Invers, Postgres, Liquibase, Lombok, Jenkins, Sonar, Nexus, Google Glass, Mirror API.

**Acta Marine, Den Helder, maart 2014 – december 2016:** Architect voor de Waterman applicatie. Dit is een intern ontwikkelde ERP applicatie die wordt verbeterd en uitgebreid met applicaties op de wereldwijd opererende schepen van de klant. Hiervoor wordt een Service Oriented Architecture doorgevoerd binnen de bestaande .Net applicatie en is als pilot een MS Mobile app gebouwd om aankooporders te beoordelen. Technieken: JIRA, Confluence, SoaTest, .Net (code reviews).

**Go About, Den Haag, november 2013 – maart 2014:** Als ontwikkelaar de gepersonaliseerde routeplanner 'goabout.com' uitbreiden met OAuth2 security, multimodale reizen en reisbewaking op basis van actuele GTFS data. De oorspronkelijke architectuur heb ik voor SundayAfternoon opgezet in 2010. Technieken: Java 7, Maven, GitHub, Pivotal, Marvin, HasDocs, Jacoco, Vagrant, Linux, Flyway, Jersey, JAX-WS, Jackson, PostgreSQL, PostGIS, Hibernate, Elasticsearch, AngularJS, NGinx, Mandrill, Freemarker, Guava.

**Quince BV, Buitenveldert, februari 2013 – maart 2014 :** Ontwikkelen aan de 'HTC Specialist' website en Android app. HTC Specialist is een social platform voor smartphone verkopers met meer dan 75.000 gebruikers wereldwijd. Technieken: Grails, Groovy, Gradle, Android, Eclipse, IntelliJ, Genymotion, Virtualbox, Traka, Balsamiq, Java , Maven, Nexus, Quartz, Subversion, Git, YouTrack, MySQL, SQL Server, Hibernate, Linux, Tomcat, JAX-WS, SoapUI.

**ING DU Zakelijk, Amsterdam, juli 2012 - december 2012 :** Ontwikkelaar binnen twee verschillende Scrum teams voor de uitbreiding van zakelijk Internetbankieren met SEPA regels (oa invoeren van IBAN) en het inbouwen van alerting (notificaties). Gebruikmakend van IBM RSA 8.0.4, IBM WAS 6.1, Maven, Nexus, GIT, CVS, Spring en Java 5, SoapUI, JIRA, Confluence, Jenkins, Sonar.

**CRV, Arnhem, april 2012 – juli 2014** : Zelfstandig ontwerpen en ontwikkelen van twee nieuwe componenten binnen een middelgroot ERP traject: Een webservice waar medewerkers met een PDA actuele planningen, klant- en product gegevens ophalen. Daarnaast een gescheduled proces om bestanden met geleverde producten en diensten te verwerken ten behoeve van facturering. Technieken: Java 5, Spring, Maven, JAX-WS, JAXB, Spring WS, Grails, SoapUI, Eclipse, SVN, Tomcat

**KLM, Schiphol-Rijk, april 2011 - februari 2012**: Ontwikkelaar in Scrum team MMB (Manage My Booking), dit is een deel van de publieke KLM website. Uitbreiden met nieuwe features in frontend en backend, admin tool en Maven plugin voor automatische deployments. Technieken: Java 6, Scrum, Spring Web MVC / Webflow, DWR, Maven 2 & 3, Nexus, DeployIT, SOAP, JAX-WS, SoapUI, SSO, javax.crypto, Hibernate, Oracle, Toad, Eclipse / RAD 7.5, Websphere 6, Tomcat, Subversion, Tortoise, Confluence, JIRA, Bamboo, Sonar, EclEmma.

**Bureau de Wit, Almere, april 2010 - april 2011**: Zelfstandig ombouwen van bestaande Struts applicatie naar Wicket en voorzien van volledig nieuwe navigatie en layout (aangeleverd door ontwerp bureau). Uitbreiden met draadloze temperatuurmetingen op klantlocaties, visualisatie, monitoring en alarmering. Technieken: Java 6, Debian Linux, Struts, Wicket, Jetty, Apache, Glassfish, Hibernate, JDBC, MySQL, Spring, Quartz, Maven, Eclipse, Subversion, Agile Zen, Google charts, JFreeChart.

**SundayAfternoon, Den Haag, januari - oktober 2010**: Architect en lead developer bij het opzetten van startup GoAbout. Neerzetten van architectuur en infrastructuur voor een nieuwe mobiliteitsdienst. Bouwen van web frontend en REST services voor dynamische routeplanning vanuit een MS Outlook add-in. Technieken: Java 6, Debian Linux, Apache, Glassfish, Wicket, Jetty, Hibernate, MySQL, REST, JAX-RS (Jersey), Spring Security 3, Google Maps API, XSLT, XStream, Eclipse, Subversion, Maven, Unfuddle.

**Roode Bioscoop, Amsterdam, april - juni 2010**: Zelfstandig ontwerpen en bouwen van een iDeal basic implementatie in PHP voor online kaartverkoop. Technieken: PHP, Linux, MySQL, ING iDeal API.

**ING CCRM, Amsterdam, november 2009 - maart 2010**: Ontwikkelen aan GRID, een applicatie die gegevens van meer dan acht miljoen organisaties en personen beheert. Verbeteren van geheugengebruik door lazy loading. Invoeren van Spring dependency injection om code schoner en beter testbaar te maken. Uitbreiden van testdekking en opzetten van continuous integration. Technieken: Java 5, IBM Websphere, Eclipse/RAD 7.5, Subversion, Sybase ASE & IQ, iBatis, Struts 1.2, Hudson.

**Chess IT, Haarlem, december 2008 - september 2009**: Ontwikkelen van een applicatie voor beheer van valutarisico's en kasposities voor Bank Mendes Gans in een projectteam van 15 personen. Ontwerpen en bouwen van een workflow engine voor het collaboratief bewerken en goedkeuren van transacties. Ontwerpen en bouwen van een AspectJ autorisatie laag op de backend services. Technieken: Java 5, Sybase ASE 15, Spring, iBatis, AspectJ, Tapestry 5, Jasper Reports, SOAP, Axis2, Eclipse, CVS, Maven, Luntbuild, Sonar, EclEmma, Confluence, JIRA.

**ING/Nationale Nederlanden, Den Haag, mei - augustus 2008**: Ontwerpen en bouwen van een innovatief prototype met een zelflerende agent architectuur. Dynamische advisering en premiebepaling voor autoverzekeringen. Simuleren van de marktontwikkeling en analyseren van GPS traces om het rijgedrag te bepalen. Technieken: Java 6, Mule 2, Oracle 10g, Hibernate, XStream, SOAP, Axis2, SoapUI, Drools (rule engine), Joone (neuraal netwerk), Eclipse, Subversion, Maven, Bugzilla.

**SeeTickets, Schiphol-Rijk, januari - november 2008**: Zelfstandig ontwerpen en bouwen van Freeline, een koppeling tussen kaartverkoop systeem Softix en kassa's van Free Record Shop voor realtime kaartverkoop. Daarna koppeling met de Virtual Affairs website van Heineken. Technieken: Java 5, Debian Linux, Cete PDF merger, Wicket, Google Guice, JDBC, MS-SQL Server 2000, SOAP, Axis2, SoapUI, SSH, XSLT, Eclipse, CVS, Maven, Nexus, Bugzilla.

**Ebay/Marktplaats, Amsterdam, juni 2007 - maart 2008**: Ontwikkelen van nieuwe features op de website waaronder een co-branded Google search functie en in-memory caching. Bouwen van een Java service voor het streamen van productie data naar backend applicaties. Technieken: PHP 4 & 5, Linux, Google AdSense, Memcached, Java 5, JDBC, MySQL, TIBCO Rendezvous, Eclipse, Zend Studio, Subversion, Confluence, Crucible, Fisheye, Maven, Artifactory, JIRA.

**Microbais, Amsterdam, maart 2007 - april 2007**: Ontwikkelen van een pilot EPD (Electronisch Patienten Dossier) met integratie tussen het apotheek systeem Aposys, het Landelijk Schakelpunt van NICTIZ en het SBV-

Z. Dit stelt apotheken in staat om op een veilige manier gegevens van een klant bij elkaar op te vragen.

Technieken: Java, Linux, Sonic MQ7 (JMS ESB), SOAP, SoapUI, Authentication Forwarding met SmartCards, Apache, Hibernate, MySQL, Jetty, Eclipse, CVS, Mantis.

**Geotax/Urbidata/Arcadis, Geldermalsen, augustus 2006 - februari 2007:** Ontwikkelen van een gemeentelijke applicatie voor het invoeren en beheren van wettelijke beperkingen op kadastrale objecten. De applicatie stelt gemeenten in staat om te voldoen aan de nieuwe wet WKPB die per april 2007 in Nederland van kracht is.

Technieken: Java, RUP, Oracle Spatial, FlexiMap, Toad, Tomcat, Hibernate, Tapestry 3, SOAP, SoapUI, Axis 2, JBPM, Maven 2, Eclipse, CVS, Spring, Continuum.

**Tryllian Solutions, Amsterdam, 2000-2006:** Tryllian ontwikkelde een eigen multi-agent platform (ADK) waar men gedistribueerde systemen mee kon bouwen. Ik was Java architect in het customer solutions team dat oplossingen voor klanten bouwde gebruik makend van de ADK.

**Faculteit der Exacte Wetenschappen, Vrije Universiteit Amsterdam, oktober 1998 - juni 2000:**

Wetenschappelijk programmeur. Ontwikkelen van computer gestuurd onderwijs voor verschillende colleges met HTML, JavaScript en Java.

### Gegeven trainingen

**Java training, 2007 - 2011:** Docent Java, individueel of aan kleine groepen. Onderwerpen: tools en frameworks, object georiënteerd ontwerpen, patterns, architectuur. Tijdens de cursus bouwen we diverse kleinschalige Java applicaties. Zie: <http://code.google.com/p/javasteam>

**Hogeschool van Amsterdam, november 2007 - januari 2008:** Docent van het architectuur gedeelte van Management Consultancy binnen de opleiding Bedrijfskundige Informatica. De cursus bestond uit 10 colleges over Service Oriented Architectures afgesloten met een zelfstandige opdracht.

### Gevolgde opleidingen

2014	Professional Scrum Master (PSM-1 certificering van Scrum.org)
2012	Android development (DutchAUG)
2011	Java development & Security (Sogeti)
2010	Java and the cloud (Cap Gemini)
2008	Domain Specific Languages (Prodict)
2007	Axis2 Workshop (Quintor)
2006	Spring 1.2.8 training (Xebia)
2006	EJB 3.0 workshop (Infosupport)
2005	Sun Certified Web Component Developer voor het J2EE Platform
2001	Sun Certified Java Programmer voor het Java 2 Platform