

Adriaan Koster**Senior Java ontwikkelaar**

Als senior Java ontwikkelaar met een achtergrond in artificiële intelligentie ben ik sinds 1999 werkzaam in enterprise integratie en web applicaties. Naast Java ben ik bekend met veelgebruikte technologieën zoals relationele databases, SQL, XML, scripttalen, HTML, CSS en besturingssystemen. Sectoren waarin ik heb gewerkt zijn: finance, verzekeringen, medische systemen, geografische systemen, ticketing en e-commerce. Mijn rol is meestal ontwikkelaar. Ik kan ook rollen als teamleider, architect, coach of instructeur vervullen.

Opdrachten

KLM, Schiphol-Rijk, april 2011 - februari 2012: Ontwikkelaar in Manage My Booking project. Uitbreiden van KLM website met nieuwe features, zowel frontend als backend. Uitbreiden van admin tool en bouwen van Maven plugin voor automatische deployments. Technieken: Java 6, 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: Zelfstandige opdracht. Uitbreiden van web applicatie met live (draadloze) temperatuur metingen, monitoring en alarmering. Tevens de applicatie ombouwen van Struts naar Wicket en voorzien van volledig nieuwe navigatie en layout. Technieken: Java 6, Debian Linux, Struts, Wicket, Jetty, Apache, mod_proxy, Glassfish, Hibernate, JDBC, MySQL, Spring, Quartz, Maven, Eclipse, Subversion, Agile Zen, Google charts, JFreeChart.

SundayAfternoon, Den Haag, januari - oktober 2010: Partner bij het opzetten van startup GoAbout. Bedenken en 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, mod_proxy, mod_ssl, 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: Zelfstandige opdracht. Bouwen van iDeal basic implementatie in PHP voor online kaartverkoop. Technieken: PHP, Linux, MySQL, ING iDeal API.

ING, Amsterdam, november 2009 - maart 2010: Ontwikkelaar in het CCRM-GRID team. GRID beheert gegevens van meer dan acht miljoen organisaties en personen. 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.

Bank Mendes Gans, Amsterdam, december 2008 - september 2009: Ontwikkelaar in een projectteam van 15 personen bij Chess IT. Bouw van een applicatie voor beheer van valutarisico's en kasposities. Ontwikkelen van een workflow engine voor het collaboratief bewerken en goedkeuren van transacties. Aanbrengen 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: Ontwikkelaar in een projectteam van 5-10 personen bij Tryllian Solutions. Bouwen van een innovatief prototype met een zelflerende agent architectuur. Dynamische advisering en premie bepaling 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: Zelfstandige opdracht op locatie bij de klant. 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: Ontwikkelaar in het ontwikkelteam van Marktplaats. Bouwen 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: Ontwikkelaar in een projectteam van 4 personen. Bouwen van een EPD pilot integratie tussen het apotheek systeem Aposys, het Landelijk Schakelpunt van NICTIZ en het SBV-Z. Dit stelt apotheken in staat de medicatie historie van een klant bij elkaar op te vragen op basis van het BSN. Technieken: Java, Linux, Sonic MQ7 (JMS ESB), SOAP, SoapUI, SmartCards AF, Apache, mod_ssl, mod_proxy, Hibernate, MySQL, Jetty, Eclipse, CVS, Mantis.

Geotax/Urbidata/Arcadis, Geldermalsen, augustus 2006 - februari 2007: Ontwikkelaar in een projectteam van 5-8 personen. Bouwen 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, Oracle Spatial, FlexiMap, Toad, Tomcat, Hibernate, Tapestry 3, SOAP, SoapUI, Axis 2, JBPM, Maven 2, Eclipse, CVS, Spring, Continuum.

GGD Rotterdam, april 2006 - mei 2006: Ontwikkelaar gedetacheerd bij team van 3 man om de performance problemen van een grootschalige J2EE applicatie voor het beheren van medische dossiers te analyseren. Bouwen van Autolt webbots om gebruikers gedrag te simuleren. Opzetten van centrale PHP site om data van webbots te verwerken en weer te geven. Technieken: Java, BEA Weblogic, Autolt, PHP, MySQL.

ELMO ICT Solutions, Woerden, mei 2005 - april 2006: Ontwikkelaar/architect gedetacheerd bij ontwikkel afdeling. Redesign en refactoring van mobiele uren registratie in de thuiszorg. Bouwen van koppelingen met diverse thuiszorg organisaties. Technieken: Java, Linux, Struts 1.2, Tapestry 3, Tomcat, Hibernate, Castor, RMI, Sybase SQL Anywhere 9, MS-SQL Server 2000, Progress 9.1d, Bugzilla, Ant, CVS.

Achmea Risk Management, Apeldoorn, oktober 2002 - december 2003: Architect en teamleider bij Tryllian Solutions. Ontwikkelen van ePosit, een intelligent web search en content-management systeem waarmee gebruikers zoekopdrachten inplannen, zoekresultaten annoteren en documenten publiceren in een doorzoekbare web directory. Technieken: Servlet/JSP, Linux, JDBC, MySQL, Tomcat, Google web API, web crawling, Open Office, Lucene, JBuilder, CVS, Ant.

Onderwijs

Java training, oktober 2007 - heden: 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.

Faculteit der Exacte Wetenschappen, Vrije Universiteit Amsterdam, oktober 1998 - juni 2000: Wetenschappelijk programmeur. Ontwikkelen van computer gestuurd onderwijs voor verschillende colleges. Technieken: HTML, JavaScript en Java.

Opleiding & training

2012	Android development (DutchAUG)
2011	Java development & Security (Sogeti)
2010	Java and the cloud (Cap Gemini)
2008	Domain Specific Languages (Profict)
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
1997	Doctoraal Artificiële Intelligentie, Vrije Universiteit, Amsterdam

Kennis matrix

De score wordt berekend door het aantal opdrachten en het jaar waarin de techniek voor het laatst is gebruikt bij elkaar op te tellen.

Categorie	Techniek	Aantal opdrachten	Laatst gebruikt	Score
Core	Java	13	2012	25
	Spring	9	2012	21
	Maven	8	2012	20
	Nexus	2	2012	14
	Artifactory	1	2008	9
	Google Guice	1	2008	9
	Ant	2	2006	8
Web frameworks	Wicket	3	2011	14
	Struts 1.2	3	2011	14
	PHP 4 & 5	3	2010	13
	Spring Web MVC	1	2012	13
	Spring Webflow	1	2012	13
	DWR	1	2012	13
	Tapestry	3	2009	12
Web services	SOAP	6	2012	18
	SoapUI	5	2012	17
	Axis 2	4	2009	13
	JAX-WS	1	2012	13
	JAX-RS	1	2010	11
XML	XSLT	2	2010	12
	XStream	2	2010	12
	XSLT	2	2010	12
	Castor	1	2006	7
Messaging	Mule 2	1	2008	9
	TIBCO Rendezvous	1	2008	9
	Sonic MQ7	1	2007	8
	RMI	1	2006	7
Security	javax.crypto	2	2012	13
	SSO	1	2012	13
	SSH	1	2008	9
	SmartCard AF	1	2008	9
Libraries	Quartz	2	2011	12
	JFreeChart	1	2011	12
	AspectJ	1	2009	10
	Jasper Reports	1	2009	10
	Cete PDF merger	1	2008	9
	Drools	1	2008	9
	Joone	1	2008	9
	Memcached	1	2008	9
	Autolt	1	2006	7
	Open Office	1	2003	4
	Lucene	1	2003	4
Web API's	Google Charts	1	2011	12
	Google Maps	1	2010	11
	ING iDeal	1	2010	11
	Google AdSense	1	2008	9
	Google Web	1	2003	4
ORM	Hibernate	7	2012	19
	JDBC	4	2011	15
	iBatis	2	2010	12
Databases	MySQL	7	2011	18
	Oracle	3	2012	15
	Toad	2	2012	14
	Sybase ASE	3	2010	13
	Sybase IQ	1	2010	11
	MS-SQL Server	2	2008	10
	Oracle Spatial	1	2007	8
	FlexiMap	1	2007	8
	Progress	1	2006	7
	IDE	Eclipse	10	2012
RAD 7.5		2	2012	14
Zend Studio		1	2008	9
JBuilder		1	2003	4

Appservers	Tomcat	4	2012	16
	Jetty	3	2011	14
	IBM Websphere	2	2012	14
	Apache	3	2011	14
	mod_proxy	3	2011	14
	Glassfish	2	2011	13
	mod_ssl	2	2010	12
	BEA Weblogic	1	2006	7
Version control	Subversion	6	2012	18
	CVS	6	2009	15
	Tortoise	2	2012	14
Issue management	JIRA	3	2012	15
	Agile Zen	1	2011	12
	Bugzilla	3	2008	11
	Unfuddle	1	2010	11
	Mantis	1	2007	8
Continuous Integration	Confluence	3	2012	15
	Sonar	2	2012	14
	Fisheye	2	2012	14
	Bamboo	1	2012	13
	DeployIT	1	2012	13
	Hudson	1	2010	11
	Lunbuild	1	2009	10
	Crucible	1	2008	9
	Continuum	1	2007	8
	Operating Systems	Linux (Debian)	8	2011