

Algemeen

Drs. ing. David Arjen Smedes

29 Mei 1971

Postbus 70074
9704 AB
Groningen
Nederland

Mobiel Nummer: +31 (0)6 10 66 04 67

E-mail: d.a.smedes@doubleforge.com

Studies

Sun Certified Programmer for the Java 2 Platform, Standard Edition 5**Informatica, 1989–1993**

Hogere Informatica Opleiding (Groningen)

Technische Bedrijfswetenschappen (IT), 1994–1999

Rijksuniversiteit Groningen (Groningen)

HAVO, 1983–1988

Fivelcollege (Delfzijl)

Persoonlijke Samenvatting

Arjen heeft meer dan twaalf jaar ervaring in software ontwikkeling. Hij is een senior Java architect met een brede kennis op het gebied van J2EE, (web-)applicatie servers, tools en software ontwikkelingsmethoden. Hij heeft meegewerkt in verschillende projectteams in verschillende rollen, variërend van ontwikkelaar tot project leider binnen complexe projecten. Begin 2004 heeft Arjen samen met ir. Martin Oosterom (Martin) Doubleforge opgericht.

Sterke Punten

- Sterk analytisch
- Klantgericht
- Productief
- Flexibel
- Team player
- Brede ervaring in de markt

Technische Kwaliteiten

Java Applicatie Server Software

- JBoss
- Apache Tomcat

Database Server Platforms

- Oracle Database Server
- MySQL
- Postgres

Besturings Systemen

- Linux (Preferred Platform) / Solaris
- Verschillende Microsoft varianten

Tools & Technieken

- Tools: Ant, make, maven, apache, OpenOffice, Microsoft Office
- Technieken: Java, J2EE, JSP, Servlets, Struts, (D)HTML, XML, XSLT, UML, SOAP
- Server Software: apache, postfix, squid, openldap
- Versie Beheer: Subversion, CVS, Rational Clearcase, Microsoft VSS
- IDE: Netbeans, Intelli-J IDEA, emacs, vi :-)

Programming Languages

- Java
- Javascript
- Unix Shell Scripting
- SQL, PL/SQL
- Perl

Talen

- Nederlands. Mijn moedertaal. Ik spreek en schrijf het vloeiend.
- Engels. Ik spreek en schrijf het goed. Beheers zelfs een beetje een aantal dialecten, zoals Schots, Zuid Afrikaans en Australisch.
- Duits. Ik versta het zeer goed, spreek en schrijf het na een cursus inmiddels redelijk. Heb twee en half jaar (part-time) in Duitsland gewerkt.

Werkervaring

Java Software Ontwikkelaar/Designer/Directeur

Doubleforge

April 2005–Heden

Project

Vanuit Doubleforge zijn verschillende Java projecten uitgevoerd, waarbij Arjen bij zowel Design, Ontwikkeling als wel Deployment en onderhoud betrokken is geweest. Voorbeelden van dergelijke projecten zijn bijvoorbeeld een web based systeem voor hoveniers, waarmee resources zoals apparatuur en personeel ingepland kunnen worden, een web based systeem voor een bedrijf dat fietsvakanties verkoopt en waarvoor een planningsysteem benodigd was, een web based systeem voor een verzekerings maatschappij om autos via sms en/of de mobiele telefoon te verzekeren.

Activiteiten

- Design/Ontwikkeling/Deployment van Web based Java Applicaties waarbij de nadruk ligt op functionaliteit en niet op front-end design
- Geven van 24/7 support op zelf ontwikkelde systemen

Technologie Focus

- Java/J2EE
- Struts/Hibernate
- JBoss Application Server
- Unix shell scripting
- Linux

Support Engineer

Vodafone Global

April 2005–Heden

Project

Vodafone heeft in Duitsland de hosting van alle Vodafone Live! portalen gecentraliseerd. Vodafone Live! is een platform waarmee gebruikers met hun mobiele telefoon toegang hebben tot een scala aan mobiele diensten. Vanuit Dusseldorf wordt het applicatiebeheer van deze portalen uitgevoerd. In een zeer technische omgeving was Arjen onderdeel van de applicatiebeheer groep. De gehoste applicaties functioneren tussen en met allerlei andere systemen, die verspreid in Europa staan. Het betreft honderden gehoste systemen.

Activiteiten

- Incidenten oplossen voor het Vodafone Live! platform. Incidenten variëren van simpele incidenten zoals disks die volllopen, tot applicatie servers die stoppen te functioneren wegens software bugs, die dan gedebugged moeten worden, tot het optreden en oplossen van netwerk problemen.
- Geven van 24/7 support op alle gehoste Vodafone live! systemen.

Technologie Focus

- Sun Solaris 10
- Java/J2EE
- XML (XHTML, XSL)
- WML
- JBoss Application Server
- Unix shell scripting

Technisch Consultant

Conrado Technologies (Atos Origin)
November 2003–Maart 2005

Project

Conrado (sinds 1 januari 2005 overgenomen door Atos Origin) bouwt ordermanagement systemen en beheert front-office systemen voor KPN. Arjen was als technisch consultant onderdeel van het Ordermanager Engine ontwikkelteam en betrokken bij een aantal procesverbeteringen op het gebied van software ontwikkeling binnen het team en de organisatie. De Ordermanager Suite is een volledig op J2EE architectuur gebouwd systeem, dat draait op een Oracle Application Server (9i) en een Oracle database server.

Activiteiten

- Prototype implementatie van de Karma toolset. Binnen Conrado gaat deze toolset worden ingezet bij het componentiseren van de Ordermanager codebase en het beheer en release management ervan. Zie <http://toolforge.sourceforge.net>.
- Lid van een performance tuning project voor de Ordermanager software. Tijdens dit project is de Ordermanager software uitgebreid geprofiled en zijn op basis daarvan delen aangepast waardoor de doorlooptijd van het invoeren van orders bij een hoge gebruikersload met een factor 10 is verbeterd.
- Ontwerp, ontwikkeling en implementatie van de Ordermanager Test Suite, een uitbreiding op Apache JMeter, waarmee automatische smoke-tests en performance tests gedaan kunnen worden op de Ordermanager.

Technologie Focus

- Java/J2EE
- Oracle Application Server
- Quest JProbe
- Apache JMeter

Senior Developer

Vizzavi/Vodafone Content Services
November 2002–Oktober 2003

Project

De ontwikkelafdeling van VCS is verantwoordelijk voor het ontwerp en de bouw van een aantal Vodafone sites, zoals Vodafone Live! en www.vodafone.nl. Arjen maakte deel uit van een team van (Java) ontwikkelaars en is betrokken geweest bij een aantal ontwikkeltrajecten voor deze sites.

Activiteiten

- Ontwikkeling/implementatie van een SOAP-adapter tussen billing systemen.
- Ontwikkeling van webdiensten voor de vernieuwde www.vodafone.nl site.

Technologie Focus

- Java/J2EE, Weblogic Applicatie Server
- Vignette 7 Content Management
- Portal Infranet
- Sonic MQ

Business Consultant

*EFKA Additives Heerenveen
Augustus 2002–September 2002*

Project

EFKA ontwikkelt zgn. additieven voor verf, inkt en andere grafische toepassingen. Voor EFKA heeft Arjen een analyse gedaan naar de toepassing van internet technologie bij de uitvoering van de activiteiten van het laboratorium.

Activiteiten

- Ontwikkeling van een systeem architectuur voor een internet applicatie waarmee agenten een betere informatievoorziening hebben over de producten die EFKA voert.

Project Leider

*Wisdom Information Consultants
Juni 2002–Juli 2002*

Project

Ter ondersteuning van haar activiteiten op het gebied van Content Management systemen en Portal servers heeft Wisdom een onderzoek gestart naar de verschillende producten die er op de markt zijn. Tevens heeft Wisdom een prototype gemaakt voor een eigen Portal server platform.

Activiteiten

- Ik was projectleider
- Analyse gemaakt voor Wisdom van de markt voor CMS en Portal server systemen.

Technologie Focus

- Content Management
- Portal Server

Technisch Project Leider

*Vizzavi/Vodafone Content Services
Maart 2002–Mei 2002*

Project

Analyse, ontwerp en bouw van een webapplicatie voor de KNVB (iof Vodafone Content Services), waarmee amateur voetbalteams via SMS berichten informatie over voetbalwedstrijden kunnen sturen naar abonnees. De applicatie-architectuur was gebaseerd op de bestaande architectuur van Vodafone en is volledig in Java ontwikkeld.

Activiteiten

- Ik was technisch project leider binnen een team van 10 ontwikkelaars.
- Technisch ontwerp van de applicatie-architectuur.

Technologie Focus

- Java/J2EE
- BEA Weblogic
- Sonic MQ
- SMS-C

Ontwikkelaar

Baan

Januari 2002–Februari 2002

Project

Baan is belangrijke speler in de markt van ERP systemen. Een van haar middleware producten, OpenWorld 3.0 stond op het punt om te worden gelanceerd in markt. Het produkt is gepositioneerd als een integratielaag (zoals SAP XA) tussen Baan ERP en andere (legacy) systemen. De integratielaag is geïmplementeerd volgens een functie-aanroep-model tussen heterogene systemen.

Technologie Focus

- XML/XSLT
- Java multithreading
- Technisch ontwerp

Technisch Project Leider

Portlog B.V.

Januari 2001–December 2001

Project

Portlog is een bedrijf dat gedeeltelijk in Dubai is gevestigd. Portlog voert de administratieve taken uit voor scheepsoperators over de hele wereld. Voordat een schip een haven binnenkomt onderhandelt de operator of manager met een of meerdere agenten in de betreffende haven over het laden en lossen, inname van water, slepen etc. Een offerte wordt gemaakt door de agent en na goedkeuring van de offerte worden alle benodigde activiteiten uitgevoerd die bij het aandoen van een haven door een schip nodig zijn. De agent stuurt vervolgens de rekening naar de scheepsoperator. De rekening en facturen/bonnen worden vervolgens gechecked en de rekening wordt betaald aan het agentschap. Portlog wilde een web-based systeem, met een 24/7 beschikbaarheid, waarmee het mogelijk werd gemaakt het offerteproces, rapportages, afrekening e.d. te automatiseren. Daarnaast wilde Portlog een backoffice inrichten in Dubai, waar de administratieve afhandeling van bonnen/facturen uitgevoerd kon worden. Dit hield in dat er een backoffice systeem gebouwd moest worden waarmee het scannen van bonnen/facturen en het linken van deze scans aan aanwezige informatie in het systeem gekoppeld kon worden. Deze informatie moest tevens beschikbaar zijn voor scheepsoperators en agenten in de hele wereld.

Activiteiten

- Technisch projectleider voor het project met een groep van 10 mensen.
- Implementatie van v1.0 van het systeem in Dubai

Technologie Focus

- Java/J2EE/JBoss
- HTML/Javascript
- Oracle Database Server
- LDAP
- HA clustering

Project Manager

ThruLogic Itech India

Jul 2000–December 2000

Project

ThruLogic Itech India is een software ontwikkelingsbedrijf, gevestigd in Bangalore, India. Tijdens zijn verblijf heeft Arjen leiding gegeven aan het software ontwikkelingsteam van ongeveer 15 personen. Als manager was hij verantwoordelijk voor het op peil brengen van de technische expertise van juniors in het ontwikkelteam, alsmede voor het opleveren van IT projecten voor klanten in de Verenigde Staten en Europa.

Activiteiten

- Aansturen van ontwikkelafdeling
- Technisch verantwoordelijk voor oplevering van projecten voor klanten in Europa en VS
- Ondersteuning van sales voor het verkrijgen van projecten

Technisch Consultant

*Academisch Ziekenhuis Groningen
Januari 2000–Mei 2000*

Project

Gedetacheerd als technisch consultant bij het AZG, werkend voor de afdeling Beleid binnen het ziekenhuis. Tijdens deze periode betrokken geweest bij het mede-ontwikkelen van beleid ten aanzien van adoptie van nieuwe technologie voor het AZG, zoals J2EE, XML en CORBA. Tevens heeft Arjen een web-based tool ontworpen en gebouwd voor het beheer van meta-gegevens van alle systemen die het AZG in het beheer heeft. Deze applicatie draait op het AZG intranet en maakt gebruik van een Oracle database, Oracle Application Server (3.0) en PL/SQL.

Activiteiten

- Adviesrapport over toepassing van nieuwe technologieën, zoals CORBA en J2EE.
- Ontwerp en bouw van een intranet applicatie als onderdeel van de configuratie management toolkit van het AZG.

Consultant/Technisch Designer/Developer

*KPN Telecom
September 1998–December 1999*

Project

Ontwerp en ontwikkeling van Mobiel OnLine (MOL), een web gebaseerde applicatie voor KPN Mobiel. MOL was ontworpen om het verkoop proces van mobiele telefoons en abonnementen te ondersteunen. Klanten kunnen bij outlets als Primafoon binnenkomen voor het aanschaffen van Mobiele telefoons en abonnementen, waarbij MOL de order intake voor zijn rekening nam en tevens de communicatie met de customer care backend van KPN Mobiel (MCCS) verzorgde. Tijdens de order intake werden meerdere online checks bij verschillende derde partijen uitgevoerd, zoals een paspoort/rijbewijs check en verschillende credit checks. Binnen 10 minuten moest de klant met een werkende telefoon de outlet kunnen verlaten. Dit was de belangrijkste doelstelling van het project. Als een technisch designer en ontwikkelaar was Arjen deel van een project team van meer dan 30 man.

Activiteiten

- Technische ontwerp van nieuwe functionaliteit.
- Als een consultant betrokken geweest bij het opzetten van de derde lijn support procedure voor MOL en tevens deel geweest van het team dat het project daadwerkelijk uitvoerde.
- Als een consultant/functioneel designer deel uitgemaakt van het functioneel ontwerp team nadat MOL R1.0 live was gegaan. Een groot aantal releases is ontworpen/in productie genomen na de initieele R1.0 release. Het systeem stond jaren lang live in ruim meer dan 100 winkels in Nederland.

Technologie Focus

- Oracle Web Application Server
- HTML/Javascript
- Oracle PL/SQL
- HA clustering

Ontwikkelaar

*Academisch Ziekenhuis Groningen
Juli 1998–Juli 1998*

Project

Technisch ontwerp van een (prototype) web applicatie die toegang dient verschaffen naar patient informatie in allerlei backend systemen.

Activiteiten

- Technisch ontwerp.
- Bouw van een prototype

Technologie Focus

- Oracle Web Application Server
- HTML/Javascript
- Oracle PL/SQL

Ontwikkelaar

Shell Expro Aberdeen

Oktober 1997–Februari 1998

Project

Implementatie van EZXS, een web-based produkt voor de olie en gas industrie, speciaal ontwikkeld voor Shell.

Activiteiten

- Installatie en configuratie.
- Data migratie naar de EZXS (Oracle) database.
- Implementatie van wijzigingsverzoeken specifiek voor Shell Expro.

Technologie Focus

- Oracle Web Application Server
- HTML/Javascript
- Oracle PL/SQL

Ontwikkelaar

Wisdom India

Maart 1997–Juni 1997

Project

Wisdom heeft in 1997 een Indiase vestiging geopend als ondersteuning van haar software ontwikkelingsprojecten. Arjen is als ontwikkelaar enige maanden in India geweest om kennis over te dragen naar de ontwikkelafdeling in Bangalore.

Activiteiten

- Kennisoverdracht naar Indiase collega's.
- Setup van netwerk infrastructuur.

Ontwikkelaar

Nederlandse Aardolie Maatschappij

Oktober 1995–Februari 1997

Project

De Nederlandse Aardolie Maatschappij heeft een groot project gedaan ten behoeve van data harmonisatie van al haar gasputten in. Onderdeel van dit project was de bouw en implementatie van EZXS, een web based produkt, als toegangslaag tot alle informatie rondom gas- en olieputten.

Activiteiten

- Technisch ontwerp en bouw van een groot deel van v1.0 van EZXS.

- Technische implementatie van een aantal release van EZXS bij de NAM in Assen.

Ontwikkelaar

*UNPROFOR (Verenigde Naties)
Maart 1994–September 1994*

Project

Arjen is vrijwillig naar het voormalige Joegoslavië geweest voor de verbindingdienst en heeft op het hoofdkwartier van UNPROFOR in Sarajevo gewerkt als databaseontwerper. De verbindingdienst aldaar heeft een database applicatie van Arjen gebruikt voor het registreren van inkomende en uitgaande faxen.

Activiteiten

- Ontwerp en ontwikkeling van een database applicatie in DBASE-3.
- Implementatie van deze applicatie voor het UNPROFOR hoofdkwartier in Sarajevo.

Analist

*Posford Duvivier, Peterborough, Engeland
Januari 1993–Augustus 1993*

Project

Samen met een collega student heeft Arjen een onderzoek gedaan naar toepassing van informatie technologie voor het managen van havens. Als uitkomst van dit onderzoek is een rapport geschreven dat de aanbevelingen bevat voor havens om IT toe te passen in hun bedrijfsprocessen. Als toepassing van IT in havens, heeft Arjen zich tevens bezig gehouden met het ontwikkelen van een simulatie-programma voor het plannen van containerterminals. Daarbij ging het om een tool (geschreven in Pascal) dat kon voorspellen welke resources (er nodig zijn voor een bepaalde containerterminal).

Activiteiten

- Onderzoek naar de toepassing van IT bij het managen van havens.
- Ontwerp en bouw van simulatie software in Pascal.

Laatst gewijzigd februari 2005.