

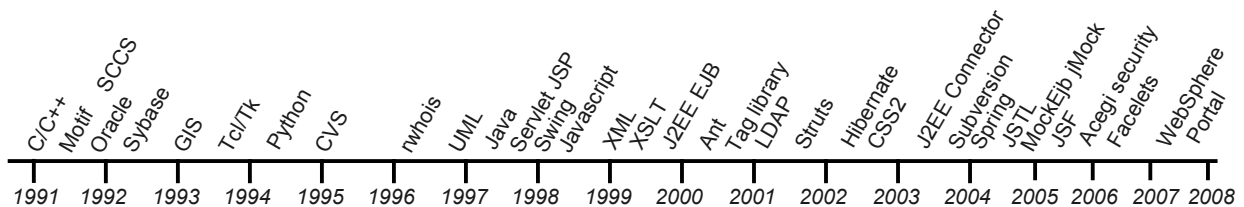
Curriculum Vitae - Koert Zeilstra

Software designer/Senior developer

Woonplaats Haarlem, Nederland
Nationaliteit Nederlands
Email kzeilstra@kazed.net **Telefoon** 0624964647

Ik werk als freelance software ontwerper/ontwikkelaar om Java software oplossingen (J2EE, JSF, Spring, etc.) te ontwerpen en implementeren, in de omgeving van Haarlem/Amsterdam. Ik doe graag een variatie aan werkzaamheden, van requirements analyse, architectuur tot implementatie en coaching mede-teamleden.

Samenvatting



Ik heb meer dan 14 jaar internationale ervaring als object georiënteerde software ontwikkelaar. Ik ben uitermate bekend met Java, relationele databases, J2EE (JSF/Facelets, JSP, HTML, Servlets, Portlets, EJB), lightweight oplossingen met Spring, ontwerpen met UML en heb vele web applicaties ontworpen en geïmplementeerd.

Uitgevoerde functies: Java/J2EE specialist/ontwerper, Mentor, Consultant, Programmeur, Analist

Talen: Java (Spring, Hibernate, J2EE, JSF/Facelets, Servlets, JSP, tag library, RMI, JMS, EJB, JDBC, Swing), C++, C, Tcl, Python, Perl, Javascript, SQL, Postscript

Operating Systems: Linux, Solaris, SunOS, Irix, HPUX, Digital Unix, Microsoft Windows.

Tools: Rational Application Developer (RAD), MyEclipse, Eclipse, VisualAge for Java, JBuilder, WSAD, Maven, ANT, Hudson, Continuum, Cruise control, CVS, Subversion, vi, OpenOffice, Microsoft Office

UML tools: Poseidon, Magic draw, Rational Rose

Toolkits: Swing, Enterprise Java Beans (J2EE/EJB), Struts, Spring, Junit, JSTL, Corba, RMI, Voyager, Xlib, Motif, Tk, STL

Server software: Tomcat, Pluto, WebSphere/Portal, jBoss, SunOne (application server, directory server), Oracle application server, Jonas application server, iPlanet application server.

Database: Oracle (7, 8, 9, 10), Sybase, DB2, PostgreSQL, MySQL, HSQL, Derby

Methodes & technieken: UML, Evolutionair ontwikkelen, Unit testing, Agile.

Overige: J2EE, XML, XSD, XSL/XSLT, HTML, CSS, SOAP

Talen: Nederlands, Engels.

Educatie

1989-1991 Informatica

Diploma: Master of Science in Computer Science

MUM - Fairfield, Iowa (Verenigde Staten)

1983-1988 Werktuigbouwkunde

Diploma: HTS werktuigbouwkunde

Alkmaar Polytechnic - Alkmaar (Nederland)

Certificaten

2006 Sun Microsystems Certified Enterprise Architect for J2EE Technology.

Sun Microsystems - Amsterdam

2004 Sun Microsystems Certified Business Component Developer.

Sun Microsystems - Amsterdam

1998 Sun Microsystems Java 1.1 Certification for Developers.

Sun Microsystems - Zoetermeer

1998 Sun Microsystems Java 1.1 Certification for Programmers.

Sun Microsystems - Falls Church, VA (Verenigde Staten)

Cursussen

2007 NLP practitioner communicatie training

NTINLP – Limmen

2001 iPlanet directory services: analysis and planning 5.0.

Sun Microsystems Education - Amersfoort

2001 Architecting and designing J2EE applications.

Sun Microsystems Education - Amersfoort

1995 Seminar on using Satellite Imagery in GIS.

Spot Image Corp. - Reston, VA (Verenigde Staten)

1994 Digital AMPS Cellular Telephone Systems.

George Washington University - Washington, DC (Verenigde Staten)

Werkervaring

2008-heden Freelance Senior Ontwikkelaar – KLM ICT

WebSphere Portal ontwerp en programmering; WebSphere Portal 5.1, Rational Application Developer 6/7, Spring, JSF, Facelets, EJB, Maven, Bamboo, Subversion, Unit testing.

- Ontwikkelen van portlets en EJB's voor reisagenten portal, JSF/Facelets geïntroduceerd.

2007-2008 Freelance Senior Ontwikkelaar – Graydon Nederland

Java/J2EE applicatie ontwerp en programmering; WebSphere Portal 6, Rational Application Developer 7, Spring, JSF (custom components), Ant, Hudson, Subversion, Unit testing.

- Ontwikkelen van portlets en ondersteunende componenten voor financiële gegevens en incasso portal met behulp van WebSphere Portal 6, JSF, Spring. Diverse kennis ingebracht, unit testen gestimuleerd, JSF componenten gebouwd, automatische build scripts opgezet.

2004-2007 Consultant/Senior Ontwikkelaar – iProfs – Haarlem (Nederland)

Java/J2EE applicatie ontwerp en programmering; MyEclipse, Hibernate, Spring, JSF/Facelets, Ajax4JSF, Spring Webflow, Acegi security, Maven, Continuum, WSAD, VisualAge, WebSphere 5, EJB, servlets, JSP, tag libraries, XML/XSL, Subversion, CVS, Unit testing.

- Ontwikkelen van autoportaal applicatie met JSF/Facelets, Spring, Hibernate en een Oracle database voor ANWB. Ik was hoofdzakelijk verantwoordelijk voor complexe JSF/Facelets voorkant om auto informatie op te zoeken in database. Rol: senior ontwikkelaar (12 persoon project).
- Voor een overheidsdienst heb ik een prototype web applicatie ontwikkeld om documenten te

Curriculum Vitae - Koert Zeilstra

- waarmerken met een public/private key encryptiesysteem. Rol: ontwerper/ontwikkelaar (1 persoon project).
- Gewerkt aan urenregistratie- en planningsysteem; dit gebruikt JSF, Spring en Hibernate. De code wordt voortdurend gebouwd en zoveel mogelijk getest met unit tests. Rol: senior ontwikkelaar (5 persoon project).
 - Ontwikkelen van de beheer interface van een camping reserveringssysteem voor ANWB. Dit is een web applicatie waarmee campinghouders gegevens van de te verhuren kampeerplaatsen, huisjes etc. kunnen onderhouden. De architectuur is gebaseerd op Java Server Faces (JSF), Spring en Hibernate. De beveiliging is met behulp van Acegi en Spring interceptors geïmplementeerd. In dit project is zo veel mogelijk volgens Test Driven Development (TDD) gewerkt en is een groot gedeelte unit getest. De applicaties worden voortdurend gebouwd met Continuum en Maven. Ik was hoofdzakelijk verantwoordelijk voor de JSF voorkant en Acegi beveiliging, en heb tevens een gedeelte van de services, DAO geïmplementeerd. Rol: senior ontwikkelaar (3 persoon project).
 - Ontwikkelen van internet bankieren web applicatie in complexe legacy omgeving voor Postbank. Applicatie maakt gebruik van SUN WAF framework, EJB's en MQ message service en draait op WebSphere applicatie server. Gewerkt aan JSP voorkant tot aan middleware achterkant. Tevens automatische unit tests geïntroduceerd en ontwikkeld met behulp van JUnit, jMock and MockEJB. Rol: J2EE/EJB/JSP ontwikkelaar (8 persoon project).

2000-2004 Consultant/Senior Ontwikkelaar - Gaussian IT - Amsterdam (Nederland)

Java applicatie ontwerp en implementatie consultant; iPlanet application server, Forte, jBuilder, Eclipse, VisualAge/WebSphere, EJB, servlets, JSP, tag libraries, XML/XSL, Swing, CVS.

- Ontwerp, codering en implementatie van een monitoring systeem. Dit systeem draait als een service op het netwerk, gebruikt XML bestanden voor data-opslag, heeft een administratie user interface gemaakt met Swing en heeft een flexibele architectuur gebruikmakend van plugins. Rol: hoofdontwerper en ontwikkelaar (2 persoon project).
- Java source code review van MMS (mobiele telefoon) systeem geïmplementeerd met J2EE, servlets, JMS. Rol: reviewer (2 persoon team).
- Porten en derde lijns support voor J2EE connectors. Deze connectors waren ontwikkeld voor JBoss en BEA WebLogic en moest geport worden naar de WebSphere, SunOne, Oracle en Jonas application server. Rol: software onderhoud.
- Requirement analyse voor administratiesysteem van auto lease onderneming. Een prototype web interface gebouwd voor terugkoppeling van toekomstige gebruikers en evolutie van ontwerp. Rol: analist (2 persoon team).
- Ontwerp, codering en implementatie van registratiediensten voor de web sites van een grote krantenuitgeverij. Het bestaat uit verscheidene herbruikbare J2EE componenten voor het registreren en authenticeren van gebruikers. Deze componenten worden gebruikt op de iPlanet application server en gebruiken een iPlanet directory server en Oracle database voor gegevensopslag. Het ontwerp is gedocumenteerd in UML. Webshop geïmplementeerd met behulp van JSP, tag libraries, XSL presentatielaag en commerciële EJB's voor businesslogica. Problemen met iPlanet application server op Windows NT en Solaris opgelost. Onderzocht hoe inhoud en presentatie kan worden gescheiden in een web applicatie. Rol: analist, hoofdontwerper en ontwikkelaar, probleemoplosser, team van 1-4 personen.
- Ontwerp en ontwikkeling van een intern gebruikte applicatie om boekbibliotheek van het

Curriculum Vitae - Koert Zeilstra

bedrijf bij te houden. Dit is geïmplementeerd met behulp van Struts, JSP and XML data storage. Gebruikers kunnen nieuwe boeken (inclusief plaatje van omslag) toevoegen, door categorieën bladeren, zoeken op titel, auteur en omschrijving, en bijhouden wie het boek heeft uitgeleend. Rol: ontwerp en codering (1 persoon).

- Java consulting voor project om software te ontwikkelen voor Application Service Provider voor een portal voor draadloze communicatie apparatuur zoals WAP telefoons. Heb de architectuur ontwikkeld van de webapplicatie dat servlets, Enterprise Java Beans (EJB), DB2 database, XML en XSL stylesheet transformaties gebruikt. Tevens een gedeelte van het ontwerp geïmplementeerd. Deze applicatie is ontwikkeld met VisualAge, en draait op WebSphere. Gefungeerd als mentor van Java ontwikkelaars, problemen troubleshooter, en geholpen met het verbeteren van Java implementatie. Rol: ontwerper, mentor, ontwikkelaar (team van 1-3 personen).

1998-2000 Senior Software Engineer - West Consulting - Delft (Nederland)

Java applicatie ontwerp en ontwikkeling; Java servlets, Oracle databases, XML/XSL, CVS.

- Design, codering, implementatie en support van e-commerce oplossing voor grote supermarkt keten. Klanten kunnen via de web browser door een hiërarchie van artikelen bladeren en deze artikelen aan hun boodschappenmand toevoegen. Het systeem stuurt bestelling naar het supermarkt distributie centrum. Een Oracle database slaat de klant en artikel gegevens op, die ge-update wordt met het Oracle snapshot mechanisme. Dit systeem draait op een Sun "high availability" cluster en is geïmplementeerd met Java servlets. Rol: hoofdontwerper en ontwikkelaar (team van 1-2 personen).
- Ontwerp en ontwikkeling van systeem om database met koersinformatie te onderhouden en grafieken te produceren. De gebruiker voert dagelijks nieuwe koersen in; de het systeem publiceert deze koersinformatie en grafieken automatisch op de web site. Dit is geïmplementeerd met Java servlets en een Oracle database. Rol: ontwerper en ontwikkelaar.
- BEA Weblogic application server geëvalueerd, kleine experimentele Enterprise Java Bean ontwikkeld. IBM WebSphere succesvol geïnstalleerd op Solaris platform. Rol: reviewer.
- Onderhoud van mainframe/web integratie project. Verbeteringen aangebracht aan een e-commerce oplossing met HTML front-end van een commerce applicatie dat op een mainframe draait. Geïmplementeerd met Java servlets op Solaris dat communiceert met een CICS back-end. Rol: software onderhoud.
- Web publishing met XML en XSL; gebruikt bron tekst in XML, verschillende stylesheets in XSL om HTML te genereren met verschillende opmaak.
- Opslag van applicatie data naar XML formaat. Dit is een GIS applicatie dat terrein relief, grenzen, posities van radios en radio bereik laat zien. Deze data kan worden geformatteerd tot een rapport met behulp van een XSL stylesheet. Rol: ontwerper en ontwikkelaar.
- Web applicatie ontwikkeld om toegang te geven tot configuratie gegevens van een web routerings systeem dat IP multicasting gebruikt om web pagina's via satelietverbinding op te halen. Systeem beheerders kunnen hiermee configuratie parameters bekijken en veranderen van verscheidene software modules. Dit is geïmplementeerd als een Java servlet dat XML datastructuren en XSL templates gebruikt om de informatie via het Web te tonen. Rol: ontwerper en ontwikkelaar.

1996-1998 Senior Software Engineer - Network Solutions - Herndon, VA (Verenigde Staten)

Ontwikkeling van RWhois directory service protocol, database query en update tools en op web gebaseerde Internet domain registratie systeem; Java, C, Python, Corba, JSP, servlets, Bongo, UML, Rational Rose, CVS.

- Technisch leider en ontwerper van on-line domein registratiesysteem voor .com, .net en .org: RegistrationPlus. Dit systeem verschaft een web gebaseerd eenvoudig te gebruiken

Curriculum Vitae - Koert Zeilstra

gebruikersinterface om nieuwe domeinen te registreren en om domein- en klantinformatie te veranderen. Geïmplementeerd met Java servlets die communiceren met verscheidene load-balancing Java CORBA servers die de business logic implementeren en interfacen met verscheidene lower-level systemen en een Oracle database. Documentatie is gemaakt in UML met Rational Rose.

- RWhois client geïmplementeerd om gegevens op server te zoeken en op te halen, volgt referrals automatisch, laat resultaat in boomstructuur zien. Gebruikers kunnen informatie ook updaten (na authenticatie). Geschreven in Python en Java.
- Database applicatie met grafische gebruikers interface ontwikkeld om in domein registratie database te zoeken en gegevens te updaten. Genereert rapporten en doet grootschalige updates. Dit is een Java applicatie gemaakt met Bongo (Marimba) GUI builder/toolkit.

1993-1996 Software Engineer - Comsearch - Reston, VA (Verenigde Staten)

GIS applicatie ontwikkeling in C++ met Motif, Tcl/Tk, Python, X Windows en CVS.

- Verschillende prototypes ontwikkeld van software om mobile telefoonnetwerken to ontwerpen. Deze prototypes integreren satelietfoto's, landclassificatie en 3D gebouw omtrekken voor het ontwerpen van microcell mobile telefoonnetwerken. Gebruikerinterface is geschreven in Tcl/Tk, reken intensieve taken in C/C++.
- GIS applicatie ontworpen en geschreven (C++) om straalzendernetwerken te ontwerpen. Laat terreinhoogte relief, gedigitaliseerde kaart en straalzenders zien op grafische gebruikersinterface (Motif).
- Gebruikersinterface geschreven (C++ en Motif) van ontwerpsoftware van PCS netwerk (mobiele telefoon). Toont basisstations, straalzenders, terreinhoogte relief, grenzen en interferentie tussen basisstations en straalzender. Ook systeem ontwikkeld voor het printen naar Postscript en HPGL printers.

1991-1993 Programmer/Analyst - CACI - Arlington, VA (Verenigde Staten)

Gewerkt aan database applicaties met grafische gebruikers interface; C/C++, Motif, Oracle, Sybase en SCCS.

- Verscheidene modules ontwikkeld van interactief configuratie informatiesysteem; een image viewer om technische tekeningen te bekijken, database administratie module, printer interface module, en adhoc SQL query mogelijkheid.
- Een interproces communicatie en file transfer mechanisme (via netwerk) ontworpen en geïmplementeerd. Tevens proces scheduler en grafische gebruikersinterface ontwikkeld om systeem te controleren en besturen.

Open source projects

- Snipsnap (www.snipsnap.org) macro's om automatisch schaalbare plaatjes te laten zien. Dit stelt gebruikers in staat om Wiki pagina's of weblogs te maken met fotoalbums.
- Ghostscript driver voor HP designjet, maakt het mogelijk om Postscript bestanden op groot formaat inktjet printer af te drukken.