

Ir. Jos Nieuwenhuis

Samenvatting

Ik heb meer dan vijftien jaar ervaring met het ontwerpen en ontwikkelen van software. De laatste jaren ben ik voornamelijk programmeur en ontwerper geweest van workflow-achtige systemen waarin met verschillende back-end systemen wordt geïntegreerd. Daarnaast heb ik veel ervaring met het ontwikkelen van webapplicaties (AngularJS, JSF, Wicket).

Ik streef ernaar om onderhoudsvriendelijke systemen te maken waarbij ook aan performance en schaalbaarheid de nodige aandacht is besteed. De klant staat voor mij centraal. Ik probeer mee te denken door oplossingen aan te dragen voor automatiseringsproblemen. Ik heb projecten gedaan voor een aantal grote bedrijven, waaronder Johnson & Johnson, C1000, Ericsson, KPN, Gasunie, Shell, Politie Nederland en OHRA. Ik heb een voorkeur voor projecten waarin ik in direct contact sta met de gebruiker. Verder vind ik het leuk om een coachende rol op te nemen. In de toekomst zou ik ook graag de rol van scrummaster op me willen nemen.

Ik heb een aantal projecten uitgevoerd als technisch architect/ontwikkelaar. Voor Agentschap Telecom was ik architect/ontwikkelaar voor een op SOA gebaseerde software architectuur. Een dergelijke rol had ik ook in het project Landelijk Beslag Register (voor het Ministerie van Financiën). Voor vtsPN had ik de rol van technisch architect voor een landelijke web-applicatie voor de ontsluiting van meerdere politie registers.

Personalia

Burgerlijke staat: getrouwd
Nationaliteit: Nederlandse
Geboortjaar: 1969
Woonplaats: Utrecht

Overzicht van opleidingen

Ir. Industrieel Ontwerpen, Technische Universiteit, Delft, van augustus 1988 tot oktober 1994, diploma behaald: ja

Cursussen

Oracle Application Integration Architecture Foundation Pack 2.1, Oracle, 2010
Oracle Enterprise Architecture Delivery Framework, Oracle, 2008
Sun Certified Enterprise Architect, Sun, 2005, certificaat: ja
Sun certified Java Developer, Sun, 2005, certificaat: ja
Sun Certified Web Component Developer for J2EE 1.4, Sun, 2004, certificaat: ja
Sun Certified Programmer for the Java 2 Platform 1.4, Sun, 2004, certificaat: ja
Microsoft Certified Solution Developer, Microsoft, 2002, certificaat: ja
Masterclas Building state-of-art DNA Web Applications, Microsoft, 2001
Verity Information Server Fundamentals, Verity, 2001

Documentum Fundamentals, Documentum, 1999

Inzetbare gebieden

Werkgebieden inzetbaar:

- Java software ontwikkeling – 12 jaar ervaring
- Java software architectuur – 4 jaar ervaring
- BPEL / XSLT systeemintegratie - 8 jaar ervaring
- Functioneel / technisch ontwerp – 3 jaar ervaring
- Teamleider – 4 jaar ervaring

Branchekennis:

- Telecom – 4 jaar ervaring
- Retail – 3 jaar ervaring
- Overheid / semi-overheid – 8 jaar ervaring

Publicaties

- 'Is AIA een prefab SOA oplossing?'*, Whitebook, augustus 2010
- 'Service Data Objects'*, Whitebook, september 2008
- 'Open standaarden voor systeemintegratie'*, Whitebook, juni 2008
- 'Ruby on Rails op Oracle AS'*, Whitebook, oktober 2007
- 'Spring plugin voor JDeveloper'*, Whitebook, september 2007

Software kennis

Programmeertalen

- PL/SQL
- HTML / XHTML / JavaScript / CSS
- XML / XSD / DTD / XSL / XSLT / BPEL / SCA
- Java 1.4 , 5, 6, 7
- Groovy 1.0.4
- JRuby 1.0.1

Oracle gerelateerde producten

- Oracle AIA Foundation Pack 2.5
- Oracle SOA Suite 10g / JDeveloper 10.1.3
- Oracle Application Server 10.1.3 (OC4J)

Database / RDBMS

- Oracle RDBMS 9i,10g en 11g
- PostgreSQL
- MySQL 5.0
- Microsoft SQL Server 6.0

Applicatie servers

Oracle Application Server 10.1.3 (OC4J)

Apache Tomcat 5.25

IBM WebSphere Application Server 5.1

JBoss Application Server

Operating systems

Linux (Ubuntu 9.0.4 , Redhat 4.0)

Mac OS X

Windows 9x/NT/2000/XPTools

Eclipse IDE 3.6

WebStorm 10

Netbeans 8

Oracle JDeveloper 10g / SOA Suite 10g

Open Source

Spring 3.2.6, Spring MVC 2.0

AngularJS 1.4

Hibernate 4.2.x

Open Layers 2.0

Apache Camel 2.8.5

Apache Maven 3.2.1

Apache Ant 1.7.0

Version Control / Continuous Build

CVS, Subversion (SVN)

GIT

Hudson

Continuum

Systeemintegratie

Tibco BusinessWorks 5.1

Oracle SOA Suite 10g

Oracle AIA FP 2.5

Mule 1.0

Apache Camel 2.8.5

Hermes MSH 1.0

OASIS ebXML Messaging Services 2.0

SOAP 1.1

REST

Methoden en technieken

Scrum / Agile

Rational Unified Process (RUP)

Waterfall Software Development Process

RAD / DSDM

Unified Modeling Language (UML)

Talenkennis

	<i>Spreken</i>	<i>Schrijven</i>
<i>Nederlands</i>	<i>Vloeiend</i>	<i>Vloeiend</i>
<i>Engels</i>	<i>Vloeiend</i>	<i>Vloeiend</i>
<i>Duits</i>	<i>Redelijk</i>	<i>Redelijk</i>

Persoonskenmerken

Creatief, verantwoordelijk, stressbestendig, brede interesse, onderzoekend, resultaatgericht, objectief en enthousiast.

Werkervaring

- **Freelancer / maat in de maatschap The Future Group, maart 2011 - nu**
Integratiespecialist Java EE en SOA
- **Whitehorses, juni 2007 - februari 2011**
Consultant / Technisch Architect Java EE en SOA
- **Atos Origin Nederland Business Application Solutions, juli 2002 - juni 2007**
Java Ontwikkelaar / Java EE Architect
- **Atos Origin Belgium Professional Services, juli 2000 - juli 2002**
Microsoft Software Ontwikkelaar / Applicatie Architect
- **Origin International Competencies & Alliances, januari 1999 - juli 2000**
Software Ontwikkelaar
- **Origin Business Solutions, december 1997 - januari 1999**
Software Ontwikkelaar

Projectervaring

Hieronder wordt een beknopt overzicht gegeven van de projecten.

Gemeente Rotterdam, juni 2015 - december 2015

Projectnaam: Geo-parkeerdatabase

Omschrijving: Deze applicatie levert een webservice die voor een bepaalde locatie (Lat - Lon coördinaat of Rijksdriehoek) alle parkeerspecifieke informatie terug geeft, waaronder informatie over parkeersector, parkeerzone en parkeervak.
Een beheerapplicatie toont de parkeerobjecten op een kaart en maakt het mogelijk om gegevens aan te passen.

Rol: Programmeur

Technologie: AngularJS, Java, Spring (o.a. Spring REST), Openlayers 2, Oracle Spatial, Hibernate

Gemeente Rotterdam, september 2012 - maart 2016

Projectnaam: Herstructurering WABO (WABO = wet algemene bepalingen omgevingsrecht)

Omschrijving: Aanpassen van een bestaand case management systeem voor WABO-aanvragen.
De behandeling van een WABO aanvraag doorloopt een aantal taakstappen die meestal rol-specifiek zijn.

Aan de applicatie is de volgende functionaliteit toegevoegd:

- Automatisch publiceren van ingediende aanvragen en besluiten
- Optimalisatie legesproces
- Documenten en adviezen
- Digitaal communicatie met de aanvrager
- Aansluiting op BAG (basisregistraties adressen en gebouwen)
- Aansluiting op OLO (landelijk loket)

Rol: Programmeur

Technologie: Oracle SOA Suite 10g, BPEL, XSLT, Java, SOAP, Spring (o.a. Spring Webservices, Spring Integration, Spring Data), Hibernate, JAXB, JSF, Mockito

Gemeente Rotterdam, september 2012 - november 2015

Projectnaam: Cultuurplan-aanvraag webapplicatie

Omschrijving: Ontwikkeling van een webformulier waarmee organisaties een cultuurplansubsidie kunnen aanvragen. Als onderdeel van de aanvraag dienen bijlagen middels upload worden toegevoegd. Authenticatie via DigiD en eHerkenning.

Rol: Programmeur

Technologie: AngularJS, Java, Spring, RestEasy, Hibernate

Gemeente Rotterdam, juni 2014 - september 2014

Projectnaam: Sloopsubsidies

Omschrijving: Ontwikkeling van een webapplicatie waarmee burgers en bedrijven een sloopsubsidie kunnen aanvragen voor het laten slopen van een voertuig. De ontwikkeling betreft alleen de voorkant; voor de back-end wordt aangesloten op een al bestaand systeem. De applicatie bestaat uit een reeks opeenvolgende schermen (wizard).

Rol: Programmeur

Technologie: Wicket, Java, Spring, Hibernate, Mockito

C1000 Supermarkten B.V. januari 2010 - augustus 2012

Projectnaam: Integratie met AFAS Profit

Omschrijving: Integreren van een nieuw salarissysteem (AFAS Profit) met winkelautomatisering (DA), personeelskortingsysteem (SVS), Oracle Financials, Active Directory en planningsysteem Protime middels webservices, AIA, BPEL en ESB.

Ontwikkelen van tooling voor functioneel applicatie beheer waarmee de het berichtenverkeer

over de ESB op een inzichtelijke manier te volgen is.

Daarnaast het opleiden van intern personeel zodat zij de interfaces zelf kunnen onderhouden en ontwikkelen. Adviseren en het geven van training-on-the-job aan een team van integratie specialisten. Inregelen deployment-zaken. Ontwerp en ontwikkeling van interfaces tussen Oracle Retail systemen en software systemen (BPEL, AIA)

Rol: Ontwerper en programmeur

Technologie: Oracle SOA Suite 10g, Oracle AIA 2.5, BPEL, XSLT, Java EE, PL/SQL, SOAP, Swing

TU Delft, januari 2010

Projectnaam: Proof-of-Concept Reisdeclaratie

Omschrijving: Realisatie van een web service die PDF document genereert op basis van een formulier-definitie.

Rol: Programmeur

Technologie: JAX-WS, iText, Java EE

C1000, december 2009

Projectnaam: Hands-on training XML, XSL, BPEL, WSDL

Omschrijving: De afdeling Integratie op een hoger niveau brengen voor wat betreft de kennis van XML, XSD, web services, integratie met behulp van Oracle tooling (SOA Suite).

Rol: Trainer

Technologie: XSD, XSLT, BPEL, Oracle SOA Suite 10g, BPEL Process Manager

Gemeente Haarlemmermeer, november 2009

Projectnaam: Mobiele Objecten

Omschrijving: Onderhoud aan BPEL process die aanmeldingen in een Document Management Systeem . Dit BPEL proces wordt aangeroepen vanuit een web-applicatie.

Rol: Ontwikkelaar

Technologie: BPEL, Oracle SOA Suite 10g, BPEL

VTS Politie Nederland, februari 2008 – november 2009

Projectnaam: IRON, TVS

Omschrijving: Ontwikkeling van een applicatie die toegang biedt tot politieregisters. Politieregisters moeten bevestigd kunnen worden met behulp van een web-applicatie. De toegang tot deze registers verloopt middels een broker. Kritische onderdelen van de applicatie zijn performance, security en audit logging functionaliteit.

Rol: Technisch architect:

Initiërende en richtinggevende rol bij applicatie ontwerp, documenteren ontwerpkeuzes, keuze applicatie-frameworks, aansturing programmeurs, programmeren van Proof Of Concepts, programmeren / uitwerken complexe software problemen, maken van deployments scripts, voorbereiden acceptatie testen

Technologie: Java EE, JSF, XML, XSD, JAXB, XSLT, CSS, OID (SSO), Maven2, Ant, OC4J (OAS), Borland JBuilder, Borland Starteam, Borland Together, Enterprise Architect

Studielink, december 2007 – februari 2008

Projectnaam: Stub-implementatie voor IBG back-end

Omschrijving: Ontwerpen en programmeren van een stub-implementatie van de Studielink broker. Dit is een middleware applicatie die communiceert met een broker van de IBG. Voor deze broker bestaat alleen een productie omgeving. De opdracht was om een tool te ontwerpen en bouwen waarmee de IBG broker gesimuleerd kan worden.

Rol: Programmeur / ontwerper

Technologie: Java EE, XML, Maven2, Ruby on Rails, JBoss AS

OHRA, juli 2007 – november 2007

Projectnaam: Ondersteuning technische specialisten / programmeren internet applicatie voor afsluiten zorgverzekering

Omschrijving: Bij OHRA in SOA architectuur opgezet op basis van web services en EJBs en JMS. Deze architectuur gaf performance en deployment problemen. Mijn taak was om deze problemen op te lossen en te helpen bij het opzetten van de Java EE ontwikkelstraat. Een van de werkzaamheden was het ontwikkelen van een Maven plugin voor het eenvoudig opzetten van projecten.

Voor het afsluiten van een zorgverzekering heb ik een internet applicatie ontwikkeld. De applicatie biedt onder andere premieberekening en uitgebreide validaties.

Rol: Consultant, technisch specialist, programmeur

Technologie: Java EE, XML, Maven2, JACL, WebSphere Application Developer

Agentschap Telecom, december 2006 – mei 2007

Projectnaam: Van Vergunning Naar Registratie

Omschrijving: Het aanvragen van radio-vergunningen voor radiozendamateurs en pleziervaarders dient per internet applicatie mogelijk te zijn. Een domein model is hiervoor ontwikkeld. De bedoeling is dat het geheel op termijn kan uitgroeien naar een ESB. Ik was de software architect. Mijn taak was het opzetten van een ontwerp en het ondersteunen van ontwikkelaars bij het bouwen van de applicatie. Daarnaast het begeleiden van de implementatie en het programmeren van enkele onderdelen van het systeem (mid-office).

Rol: Technisch architect, teamleider, programmeur

Technologie: Java EE 5, JAX-WS, EJB 3.0, Apache Struts

Ministerie van Justitie, augustus 2006 – januari 2007

Projectnaam: Landelijk Beslag Register

Omschrijving: Het proces van overdracht van gegevens over in beslag genomen goederen en de daarbij behorende juridische afhandeling maakt dat een zorgvuldig beheer van deze goederen zeer complex is. Drie partijen van verschillende ministeries zijn hierbij betrokken. In voorkomende gevallen wordt het beheer proces bovendien sterk beïnvloed door de rechtsgang.

De drie betrokken organisaties, Politie, Justitie en Domeinen willen door middel van het instellen van een centraal register de efficiëntie van het beheerproces verhogen. Dit Landelijk Beslag Register vermijdt procesversnippering en vermindert hierdoor risico's door de integriteit van de betrokken organisaties. De organisaties in de keten kunnen zich hierdoor weer richten op hun kerntaken.

Mijn taak bestond uit:

- het maken van een planning.
- het bewaken van de voortgang.
- het maken van een technisch ontwerp (architect).
- het technisch ondersteunen van de overige team-leden (team-leider).
- het programmeren van enkele onderdelen van het systeem (message broker, batch-functionaliteit).

Rol: Technisch architect, Lead developer

Technologie: Eclipse, Hibernate, Maven, JBoss, Spring, Hermes MSH, Mule, XSD, ebXML, ebMS, PostgreSQL, EJB 3.0, SOAP, eXist (XML database)

Contrado, april 2006 – juni 2006

Projectnaam: Pivot

Omschrijving: Pivot is een configuratie tool: met behulp van dit programma worden producten voor de OrderManager ontwikkeld. Deze OrderManager geeft procesmatige ondersteuning aan het verkopen en leveren van producten. Pivot is het gereedschap dat wordt gebruikt om productmodellen te schrijven: de 'tekstverwerker' van de productmodelleur. De spelling- en

grammaticacontrole van Pivot is zó streng, dat het vrijwel onmogelijk is een productmodel te schrijven dat niet aan de regels voldoet. Het voordeel van deze strenge controle is dat een productmodel dat met behulp van Pivot is geschreven ook altijd door de OrderManager wordt begrepen.

Pivot is een J2EE applicatie die gebruik maakt van EJBs (Stateless Session Beans) en draait op een Oracle Application Server (OC4J). De applicatie maakt gebruik van een Rule Engine en voor de persistence wordt gebruik gemaakt van Hibernate.

Het was mijn taak om nieuwe functionaliteit.

Rol: Ontwikkelaar
Technologie: Java, Enterprise JavaBeans (EJB), J2EE (OracleAS), OC4J, Hibernate, JavaServer Pages (JSP), Oracle, UNIX, Shell Scripts, CVS

Gasunie, januari 2006 – april 2006

Projectnaam: Omega

Omschrijving: Als gevolg van wijzigende emissie regelgeving (wet milieubeheer BEES) dient een applicatie te worden aangepast. Het dient onder andere te worden opgesplitst in 2 separate applicaties. De onderliggende database dient ook te worden gesplitst in 2 verschillende databases. Nadat het bewaartermijn van opgeslagen gegevens is verlopen dient de data automatisch verwijderd te worden.

Alle gegevens staan in een Oracle database. De te migreren data bedraagt zo'n 90 GB.

Performance van de migratie en juistheid van de emissie berekeningen is cruciaal.

Het was mijn taak om de data te migreren naar een opgesplitste database. Verder heb ik aanpassingen gedaan in de PL SQL scripts voor het berekenen van emissies. Daarnaast heb ik nieuwe rapportages ontwikkeld op basis van half uur aggregaten.

Rol: Ontwerper, Ontwikkelaar
Technologie: Visual Studio .NET, SQL, Oracle, Visual C#, Visual Basic 6, Active Server Pages, NUnit, Visual Studio 6.0, TOAD, Crystal Reports 8.5

KPN, juni 2004 – december 2005

Projectnaam: Enterprise Application Integration

Omschrijving: Om gegevens te kunnen uitwisselen tussen verschillende systemen moet er integratie plaatsvinden. Dit gebeurt middels een ESB (Enterprise Service Bus), in dit geval met Tibco Rendezvous.

Tot de werkzaamheden behoort het bouwen van Tibco BusinessWorks adapters en CAT adapters (Common Adapter Toolkit). Met behulp van BusinessWorks werden de processen gemodelleerd.

Rol: Ontwikkelaar
Technologie: Tibco BusinessWorks 5.1, Eclipse, XMLSpy, Tomcat, XML, XSLT, Web Services, SOA, ESB, MoM, BPEL, JMS