

cumquat

Jan

Curriculum Vitae

26 mei 2009



Cumquat Information Technology B.V.

De Dreef 19
3706 BR ZEIST
www.cumquat.nl

Telefoon: 030 - 6940 490
Fax: 030 - 6940 491

Personalia

Naam	Jan
Woonplaats	Barendrecht
Geboortedatum	19 januari 1970
Blog	http://www.cumquat.nl/technology_overzicht.html

Opleidingen

juli 1995	Diploma (HIO) Hogere Informatie Opleiding – Hogeschool West-Brabant
juni 1991	Certificaten (MLO) Middelbaar Laboratorium Onderwijs – Spectrum College
augustus 1988	Diploma (HAVO) – Dr. Schaepmancollege

Automatiseringskennis

Operating Systems	Windows NT/2000/XP/2003 Server/Vista (uncertified administrator) Solaris (uncertified administrator) Linux (uncertified administrator)
Container Servers/Services	Oracle Application Server rel1, rel2 t/m 10.1.2.0.2 (uncertified administrator) Oracle Application Server 10.1.3, 11.1.1 (uncertified administrator) Apache HTTP Server 1.3, 2.0 Apache Tomcat 4.1, 5.0, 5.5 Apache Geronimo 2.0 JBoss Application Server 4.2 Adobe LCDS 2.5
Databases	Oracle 7, 8i, 9i, 10g, 11g Apache Derby 10.1.2 MySQL 5
Programmeertalen, scripting en markup talen.	Java (expert) 1.4, 5.0 en 6.0 J2EE (expert) 1.4, JEE 5 SQL (expert) PL/SQL + Oracle RDBMS packages (expert) C/C++ (goed) .Net/C# (goed) Shell scripting (goed) (X)HTML, CSS, JavaScript (goed) XML, XSLT, XML Schema, XPath (expert) WSDL, SOAP (expert) Adobe Flex 2 (goed)

Frameworks & Standaarden	<p>iBatis – ORM framework (expert) Hibernate – ORM framework (goed) ADF Components/BC4J – ORM framework (goed) TopLink – ORM framework (goed) Struts – Controller framework (expert) Tapestry – Controller/View framework (goed) UIX – View framework (goed) Quartz – Job scheduling framework (goed) JAI – Java Advanced Imaging (goed) AXIS1.0, 2.0 – web services framework (goed) JavaServer Faces (goed) EJB3/JPA (goed) Spring 1.x/2.x (goed) Mule (redelijk) JSR-168 /WSRP 1.0 (goed)</p>
Oracle specifiek	<p>Oracle XDK (expert) Oracle DB JVM (expert) Oracle Portal - 9.0.4.0.0, 10.1.2/10.1.4 (goed, onder meer portlet development) OID – Oracle Internet Directory (LDAP 3 – compliant) (goed) Oracle Developer Suite – 6i (goed) Oracle AQ – Advanced Queuing – 8i, 9i, 10g (expert)</p>
Algemeen	<p>Agile/XP – Extreme Programming RUP/UML JUnit/DBUnit – unit testen ANT – build tool Cruisecontrol – continuous build tool CVS/SVN – versiebeheer Bugzilla/JIRA – issue tracking Eclipse – Java/J2EE IDE JDeveloper – Java/J2EE IDE Microsoft Visual Studio 2003/2005 - .Net IDE</p>

Werkervaring

Periode	Beschrijving
okt 2006 – heden	<p>Werkgever: Cumquat, opdracht: Cumquat</p> <p><i>Voortzetting technology management. Verdere invulling instellen van richtlijnen voor Java/JEE applicatie ontwikkeling onder meer ondersteund door een referentie architectuur/applicatie. Tevens ontwikkeling van een aantal productivity tools die ondersteuning bieden bij de uitvoering van Java/JEE projecten. Ondermeer specificatie/prototyping en build, QA tooling. Vastleggen van methodiek door Cumquat te gebruiken bij het uitvoeren van projecten, onder meer ondersteund door het "Software Lifecycle Document" concept.</i></p> <p><i>Gedurende deze periode tal van product en algemene technische evaluaties uitgevoerd, waaronder: Oracle WebCenter Suite, EJB3/JPA, Adobe Flex/LifeCycle DataServices in combinatie met JEE, Tapestry 5 en JEE 5 in zijn algemeenheid.</i></p> <p><i>Regelmatig betrokken bij project initiatie en functioneel/technische analyse en ontwerp activiteiten ter voorbereiding van realisatietrajecten en architectuur (component) validaties</i></p>
jul 2005 – sep 2006	<p>Rol: Technology Manager/Architect, (Technical) requirements analyst Werkgever: Cumquat, opdracht: Schengen Informatie Systeem (SIS-II) ISC/BZK</p>

Periode	Beschrijving
	<p><i>Gedurende deze periode heeft Jan gewerkt als teamlid voor de realisatie van SIS-II – Schengen Informatie Systeem, uitgevoerd door het ISC – onderdeel van Ministerie van Binnenlandse zaken en Koninkrijksrelaties. In de hoedanigheid als Oracle Technical Specialist vooral betrokken als centrale aanspreekpunt voor alle technische raakvlakken van de oplossing met de Oracle stack (zowel Oracle Applicatie Server 10.1.3 als Oracle Database 10g RAC). Tevens system integrator; belast met het onderhouden van de ontwikkelstraat en de facilitering/uitvoering/coördinatie van reguliere software “builds” – als onderdeel van het Software Development Plan.</i></p> <p><i>Realisatie van een aantal belangrijke software componenten specifiek gerelateerd aan de Oracle stack ter ondersteuning van de SIS-II oplossing.</i></p> <p>Rol: Oracle Technical Specialist, System Integrator</p>
jun 2005	<p>Werkgever: Cumquat, opdracht: Cumquat</p> <p><i>Gedurende deze periode heeft Jan, in zijn rol als Technology Manager bij Cumquat, gewerkt aan de consolidatie van één van de binnen Cumquat geaccepteerde vormen van J2EE web applicatie ontwikkeling. Centraal hierin staat een “stack” van frameworks die mits goed aangewend samen kunnen leiden tot een productiever manier van applicatie ontwikkeling. De gehele aanpak wordt gecompleteerd door de beschrijving van “best practices” ten aanzien van tool gebruik, zoals IDE, versiebeheer, continuous build systemen en issue tracking.</i></p> <p>Rol: Technology Manager/Architect</p>
feb – jun 2005	<p>Werkgever: Cumquat, opdracht: Truston Solutions</p> <p><i>Architect en ontwikkelaar van “RSB” – Relation Service Bus. RSB wordt door de ORCA relatiebeheer suite – een op Oracle RDBMS gebaseerd systeem, gebruikt als integratie middel met andere systemen. Hierdoor kan ORCA zijn centrale rol als relatie hub gaan vervullen. RSB, een Enterprise Service Bus architectuur, kan los worden ingezet of als onderdeel van een J2EE applicatie server. Het fundament onder RSB is de Oracle API van ORCA, die op basis van het Hibernate ORM framework getransformeerd wordt naar een Java class model. Interactie met ORCA geschiedt vervolgens op basis XML documenten volgens een vocabulary, welke door RSB geïnterpreteerd en verwerkt kunnen worden. Hiermee kan ORCA niet alleen “bevraagd” worden maar ook gemuteerd.</i></p> <p><i>Als onderdeel van deze opdracht is RSB ook opgenomen in een AXIS web service omgeving, ten einde de ORCA bron te kunnen gebruiken in een .Net/VB omgeving voor het genereren van (MS Word) brieven.</i></p> <p>Rol: Architect/Ontwikkelaar Technologie: Oracle SQL en PL/SQL, Hibernate, Java/J2EE, XML, XSLT, AXIS</p>
feb 2005	<p>Werkgever: Cumquat, opdracht: Centraal Boekhuis</p> <p><i>Een korte opdracht dit keer in de vorm van een proof of concept, waarin een SAAJ koppeling gerealiseerd werd voor de uitwisseling van “book covers” – afbeeldingen tussen Centraal Boekhuis en de diverse uitgevers. Al eerder realiseerde Jan al een base64 binary gecodeerde variant voor dezelfde functionaliteit, die gebruikt wordt in een .Net/C# omgeving.</i></p> <p>Rol: Ontwikkelaar Technologie: Oracle SQL en PL/SQL, Java/J2EE, SAAJ, WSDL/SOAP</p>
jan 2005	<p>Werkgever: Cumquat, opdracht: Aeterno</p> <p><i>Als onderdeel van het door Cumquat ontwikkelde eHRM systeem voor Aeterno, werd gedurende de periode een architectuur ontworpen voor het periodiek laten aanroepen van plugbare (web) services, met als doel om het eHRM te verrijken met verzekerden informatie. Flexibiliteit in deze was geboden, wat tot uitdrukking is gekomen in de uiteindelijke architectuur, waarin het eenvoudig mogelijk is om op een later tijdstip</i></p>

Periode	Beschrijving
	<p><i>nieuwe (web) services te incorporeren in het schedule.</i></p> <p>Rol: Architect Technologie: Oracle XMLDB, SQL en PL/SQL, Java/J2EE, JAX/RPC, WSDL/SOAP, XML, XSLT.</p>
nov – dec 2004	<p>Werkgever: Cumquat, opdracht: Zorg en Zekerheid</p> <p><i>In deze periode heeft Jan een aantal opdrachten uitgevoerd bij Zorg en Zekerheid om deze organisatie bekend te maken met het ontwikkelen van Java/J2EE (web) applicaties. Aan de hand van kleine applicaties/systemen werd J2EE geïntroduceerd binnen de organisatie, wat uiteindelijk heeft geleid tot adoptie van deze technologie bij Zorg en Zekerheid.</i></p> <p>Rol: Consultant/Ontwikkelaar Technologie: Oracle SQL en PL/SQL (web toolkit), Java/J2EE, iBatis, Struts.</p>
oct – nov 2004	<p>Werkgever: Cumquat, opdracht: Cumquat – CIL</p> <p><i>Onderdeel van Cumquat Basis Modules, productiviteitsverhogende bouwstenen die (eventueel) in combinatie met Oracle Portal gebruikt kunnen worden is CIL, ofwel de Cumquat Image Library. Jan was hierbij verantwoordelijk voor de realisatie van het image verwerkingsgedeelte op basis van JAI (Java Advanced Imaging). Dit onderdeel is van vitaal belang voor de functionaliteit die door de image library geboden moet worden.</i></p> <p>Rol: Ontwikkelaar Technologie: Java/J2EE, JAI, Struts.</p>
apr – oct 2004	<p>Werkgever: Cumquat, opdracht: Vitatron</p> <p><i>De opdracht die bij Vitatron uitgevoerd werd kenmerkt zich door een grote diversiteit van aangewende technologie ten einde tegemoet te kunnen komen aan de eisen van de klant. Centrale opdracht bestond uit de realisatie van een elektronische formulieren oplossing op basis van de XML technologie, zoals deze inmiddels geboden wordt door de Oracle database (XMLDB). Een bepaalde groep van gebruikers moest redelijk eenvoudig in staat worden gesteld om formulieren te definiëren, die vervolgens door de formulieren engine geïnterpreteerd en gepresenteerd moesten worden. Deze presentatie moest plaats kunnen vinden op het web via een browser, maar ook naar PDA met Windows PocketPC. Deze PDA's communiceerden met het centrale systeem op basis van web services. Uiteindelijk doel van deze oplossing was het kunnen uitvoeren van analyses van de ingevoerde formulieren.</i></p> <p>Rol: Architect/Ontwikkelaar Technologie: Oracle SQL, PL/SQL en XMLDB, Java/J2EE, Struts, XML, XSLT, JAX/RPC, .Net/C#, C# Compact Framework.</p>
jan – apr 2004	<p>Werkgever: Cumquat, opdracht: Cumquat – CXD</p> <p><i>CXD ofwel Cumquat (XML) Document Editor is een applicatie die door Cumquat ontwikkeld werd en inmiddels met groot succes bij een groot aantal klanten gebruikt wordt. Jan was bij de realisatie van deze applicatie verantwoordelijk voor het Java/J2EE deel waarmee de achterliggende Oracle XMLDB functionaliteit aangestuurd werd, en waarin tevens het WYSIWYG "edit" onderdeel ingeplugd kan worden.</i></p> <p>Rol: Ontwikkelaar Technologie: Java/J2EE, Struts, Oracle XMLDB, Q42/Xopus.</p>
sep 2003 – mar 2004	<p>Werkgever: Cumquat, opdracht: D-Reizen Vakantiewinkels</p> <p><i>Architect en ontwikkelaar van "CLINT" – Cumquat Light weight INTegration. Deze volledig op J2EE gebaseerde Integration Broker, vervangt de bestaande integratie architectuur die Cumquat in 2000 voor D-Reizen vakantiewinkels realiseerde. Deze nieuwe architectuur lost een aantal van de belangrijkste "problemen" in de oude versie</i></p>

Periode	Beschrijving
	<p><i>op, maar is bovenal noodzakelijk voor de nieuwe technische en functionele eisen. Belangrijkste kenmerken van deze oplossing zijn onder andere een verregaande mogelijkheid tot configuratie van het berichtenverkeer en berichtenafhandeling, ingebouwde validatie en transformatie functionaliteit en zowel asynchrone koppelmogelijkheden op basis van JMS/MDB evenals synchrone op basis van SAAJ. Een centrale broker communiceert met diverse/configureerbare applicatie agents op basis van web services technologie.</i></p> <p>Rol: Technisch Projectleider/Architect/Ontwikkelaar Technologie: Java/J2EE, SAAJ, Struts, Advanced Queuing.</p>
mei – sep 2003	<p>Werkgever: Cumquat, opdracht: <i>diverse audits/consults</i></p> <p><i>In deze periode heeft Jan een aantal audits uitgevoerd op bestaande systemen en daar waar nodig oplossingen/verbeteringen aangedragen en geïmplementeerd. Meest vermeldenswaardig hierbij zijn onder andere het 'veilig maken' van een verzameling van web services voor Shop.NL als onderdeel van een opdracht van BNN, probleem analyse en oplossing van web services gerealiseerd door LogicaCMG voor D-Reizen Vakantiewinkels, evenals realisatie van een Oracle*Forms pluggable Java Component voor ArvinMeritor.</i></p> <p><i>Tevens deed het Ministerie van Justitie andermaal een beroep op Jan om de Communicatiemanager te migreren van Apache/JServ naar OC4J (Oracle Container for J2EE) en werd zijn hulp ingeroepen door LogicaCMG in verband met problematiek rondom ontsluiting van Oracle Internet Directory bij een KLPD project.</i></p> <p>Rol: Consultant/Auditor</p>
nov 2002 – mei 2003	<p>Werkgever: Cumquat, opdracht: Ministerie van Justitie</p> <p><i>Teamleider van deelproject "Communicatiemanager". Deze component vormt in de GPS architectuur de centrale plaats voor berichtuitwisseling tussen arrondissementen en ketenpartners. Diverse problemen van deze architectuurcomponent waren, samen met de rijke ervaring die Jan heeft op het gebied van integratievraagstukken in het algemeen en Java/XML en Message Queuing (AQ) in het bijzonder, de reden dat zijn inzet bij dit project gevraagd werd. Doelstelling was om alle problemen op technisch, organisatorisch en communicatief vlak op te lossen, opdat de geplande productie pilot gestart kon worden. Deze opdracht werd met succes afgerond in mei 2003.</i></p> <p>Rol: Teamleider/Architect Technologie: Java/J2EE, XML/XSLT, PL/SQL, Advanced Queuing.</p>
feb – nov 2002	<p>Werkgever: Cumquat, opdracht: Centraal Boekhuis</p> <p><i>Verantwoordelijk voor de analyse, ontwerp, bouw en test van het Cumquat J2EE Framework. Daarnaast mede verantwoordelijk voor het ontwerp, bouw en test van het Web based Online Bestelsysteem; CBOOnline. Deze J2EE applicatie is gebaseerd op het eerder genoemde J2EE Framework, evenals ondersteunende Oracle J2EE Raamwerken; zoals BC4J en UIX (User Interface XML). Naast deze activiteiten ondermeer nog verantwoordelijk voor de realisatie van een Web Service voor "Order Tracking" als onderdeel van CBOOnline.</i></p> <p>Rol: Architect/Ontwikkelaar Technologie: Java/J2EE, XML, PL/SQL, SOAP, UIX en BC4J.</p>
dec 2001 – jan 2002	<p>Werkgever: Cumquat, opdracht: D-Reizen Vakantiewinkels</p> <p><i>(Mede) verantwoordelijk voor de analyse, ontwerp, bouw en test van de 'Toeristiek' web services client, waarmee de organisatie in staat is om op een 'loosely' coupled manier, accommodatie informatie te betrekken van 'Toeristiek'.</i></p> <p>Rol: Architect/Ontwikkelaar Technologie: XML/XSLT, Java, Servlets, PL/SQL, SOAP.</p>
sept 2000 –	<p>Werkgever: Cumquat, opdracht: D-Reizen Vakantiewinkels</p>

Periode	Beschrijving
mar 2001	<p><i>Verantwoordelijk voor de analyse, ontwerp, bouw en test van een (generieke) B2B Integratiearchitectuur, waarmee de organisatie op een 'loosely' coupled manier, via de (asynchrone) uitwisseling van XML berichten, kan communiceren met haar diverse toeleveranciers.</i></p> <p>Rol: Technisch Projectleider/Architect/Ontwikkelaar Technologie: XML/XSLT, Java, JSP, Servlets, PL/SQL, Oracle Advanced Queuing Werkgever: Open Text Benelux & Nordic, opdracht: Open Text product development</p>
apr 1999 – mei 2000	<p><i>Verantwoordelijk voor de analyse, ontwerp, bouw en test van een Search Option toe te voegen aan Open Text Livelink Search. Hierin diende de functionaliteit van een 3rd party, Knowledge Concepts, te worden ingebouwd en bruikbaar worden gemaakt.</i></p> <p>Rol: Projectleider, Analist, Architect, Ontwikkelaar Technologie: C/C++, Open Text Oscript. Werkgever: Open Text Benelux & Nordic, opdracht: Open Text product development</p>
nov 1998	<p><i>Verantwoordelijk voor integratie middleware (CAI IMPACT! Message Brokering) en ORCA2 API. ORCA2 werd met behulp van deze message brokering architectuur gekoppeld aan diverse andere systemen, bijvoorbeeld CODA en AFAS.</i></p> <p>Rol: Architect, Analist, Ontwikkelaar Technologie: C/C++, Open Text Oscript. Werkgever: ORCA Solutions (nu: Truston Solutions), opdracht: Zwitserleven</p>
jul 1995 – sep 1998	<p><i>Verantwoordelijk voor de realisatie van de ORCA Quality and ORCA Marketing modules als onderdeel van de ORCA relatiebeheer suite. Daarnaast mede verantwoordelijk voor de realisatie van de ORCA API. Gedurende deze periode maakte Jan deel uit van het ontwikkelteam van het totale systeem.</i></p> <p>Rol: Architect, Analist, Ontwikkelaar Technologie: Oracle 7, SQL en PL/SQL, C, PRO*C, CAI IMPACT. Werkgever: ORCA Solutions (nu: Truston Solutions), opdracht: ORCA Solutions</p> <p>Rol: Architect, Analist, Ontwikkelaar Technologie: Oracle Designer/Developer, SQL en PL/SQL, C/PRO*C, Delphi.</p>