

# Curriculum Vitae

Joeri Leemans

## Personalia

---

Naam:	Joeri Leemans	Moedertaal:	Nederlands
Geslacht:	Mannelijk	Vloeiend in:	Frans, Engels
Geboortedatum:	25 maart 1977	Noties in:	Duits, Italiaans

## Studies

---

1995 - 1999	Licentiaat (Master) Informatica	Universiteit Antwerpen
1989 - 1995	Hoger Secundair Onderwijs	Sint-Ritacollege Kontich

## Certificaten

---

Certified Scrum Master  
Sun Certified Java Programmer

## Profiel

---

Tijdens mijn studies aan de Universiteit van Antwerpen kwam ik in contact met Java. Wat de dag van vandaag een belangrijk enterprise platform is geworden, was toen een programmeertaal die in haar kinderschoenen stond, maar desalniettemin veelbelovend was.

Vanuit mijn thesis - een studie over het prille “Enterprise JavaBeans” en gerelateerde enterprise technologieën - heb ik de logische stap gezet naar Java/Java EE consultancy.

Na enkele jaren als ontwikkelaar ben ik doorgegroeid naar architect. Deze rol wordt al te vaak gezien als een “ivoren toren” functie. Ik ben ervan overtuigd dat dit geen optimale manier van werken is, en draag een nauwe samenwerking met ontwikkelaars, analisten en andere stakeholders dan ook hoog in het vaandel. In die zin hou ik er ook van om regelmatig cursussen samen te stellen en te doceren op een manier die voor de studenten opbouwend en begrijpelijk overkomt. Deze cursussen gaan van object-oriented analysis en design, tot design patterns en Java EE ontwikkeling.



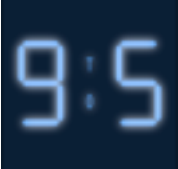
Als team lead sta ik garant voor de oplevering van een kwalitatief product zonder meer, en voor een continue open communicatie naar stakeholders toe. Ik ben dan ook een enorm voorstander van Agile ontwikkelingsmethoden en kan berusten op een jarenlange ervaring als Scrum Master.

Ik heb een brede interesse in de ganse software development life cycle. In mijn eerste jaren van ervaring opdoen in het technische luik van software ontwikkeling ontdekte ik al snel dat een grondige functionele kennis van het onderliggende business domein van kapitaal belang is. Dit wekte mijn interesse om betrokken te zijn bij de vroegste fases van

de software development life cycle, waarin ik mijn jaren van ervaring in object-oriented analysis, design en ontwikkeling optimaal kan benutten in een wisselwerking met klanten, om hun requirements correct te interpreteren en te vertalen in een optimale oplossing.

## Loopbaan

---

	Nadat ik 1999 afstudeerde startte ik bij een kleine dienstenleverancier: Softguide. Zij leverden consultancy in een aantal specialisatiegebieden, waaronder Java. Softguide werd al snel overgenomen door CMG, en is later nog gefusioneerd met Admiral IT, en uiteindelijk overgenomen door Logica.
	Eind 2002 ging ik aan de slag bij ACA IT-Solutions, een firma die zich specialiseerde in consultancy en projectontwikkeling rond Java.
	Na een loopbaan van 11 jaar als consultant in loondienst besloot ik in 2010 om een eigen bedrijf (genaamd "9to5", als knipoog naar het flexibele werkregime van consultants) op te richten en mijn carrière verder te zetten als freelance consultant.

## Opdrachten

---

	<b>Green Valley Belgium - MidOffice business process</b>
---	--

Periode:	Mei 2013 - Heden
Rol:	Lead Technical Architect Recruitment/coordination van near-shore ontwikkelteam
Omschrijving:	<p>Green Valley België is een dochteronderneming van Cival en spitst zich toe op het implementeren van oplossingen ter ondersteuning van overheden, zorginstellingen en non-profit organisaties.</p> <p>Mijn verantwoordelijkheid op dit project bestond er in eerste instantie in om de architectuur te definiëren en uit te werken van een project waarin de implementatie van een complex mid-office bedrijfsproces werd geïmplementeerd, waarbij een acceptance-test driven development aanpak werd opgezet en gevolgd om een permanent kwaliteitsniveau te handhaven gedurende de ontwikkelingsfase. Voor dit project heb ik een near-shore ontwikkelteam samengesteld en gecoördineerd.</p> <p>Naderhand verschoof mijn focus eerder naar het uittekenen van een platform-visie voor de volledige portfolio van de bedrijfsapplicaties, met als doel om duidelijk afgelijnde componenten te implementeren overeenkomstig de visie en strategie van Green Valley België.</p>
Technologie:	Java EE 6, Spring 3.1, HTML5, JavaScript, CSS3 JBehave, Thucydides OSGi (Apache Felix) Amazon AWS (EC2) Linux GIT
Software:	IntelliJ Apache Tomcat, Apache Felix, MariaDB Atlassian JIRA & Confluence Alfresco DMS Invenso XPeriDo

---

	<b>Right Brain Interface - Bhaalu TV</b>
---	--

Periode:	Oktober 2012 - April 2013
Rol:	Software engineer
Omschrijving:	Bhaalu is een nieuw TV-ervaring platform. Het integreert internet en televisie in één intuïtieve gebruikerservaring. Bhaalu combineert een cloud-DVR platform met een relaxerende “rechter-hersenhelft” social interface - het resultaat is werkelijk revolutionair. Bhaalu laat klanten toe om snel en gemakkelijk de televisie-, film- en internet content te bekijken waar ze van houden zonder door de content te moeten navigeren die ze niet willen zien.
Technologie:	Java EE 6, Groovy, Spring 3.1, HTML5, JavaScript, C Amazon AWS (EC2, CloudFront, S3, BeanStalk, RDS) Linux GIT
Software:	MySQL, Apache Cassandra ffmpeg, VLC



**BNP Paribas Fortis - IMB Save & Invest**

Periode:	April 2012 - September 2012
Rol:	Technical Analysis Team Lead Business Analyst
Omschrijving:	<p>Binnen het IMB SSC (Internet &amp; Mobile Banking Shared Service Center) wordt een extra reeks toepassingen gebouwd die klanten toelaat om hun investeringsportfolio te beheren en effecten te verhandelen op diverse markten.</p> <p>Als team lead van het technical analysts team is het mijn verantwoordelijkheid om te zorgen dat business requirements correct geïnterpreteerd worden en correct worden vertaald in UML-gebaseerde software specificaties. Dit gebeurt in nauwe samenwerking met functional analysts en architecten. Tevens gebruiken we onze ervaring en expertise om de standaard software development lifecycle van de ganse BNP groep te verbeteren.</p> <p>Frequente workshops met de BNP groep in Frankrijk zorgen ervoor dat het business domain correct wordt geïnterpreteerd en verzekeren een interoperabiliteit met andere groep assets die een specifieke subset van het business domein modelleren.</p>
Technologie:	Java EE 5, Spring, UML
Software:	SpringSource Tool Suite IBM WebSphere IBM Rational Software Architect Atlassian JIRA



**BNP Paribas Fortis - Site Factory Task Force**

Periode:	Januari 2012 - April 2012
Rol:	Task force participant
Omschrijving:	<p>Om hun return on investment te optimaliseren heeft de BNP Paribas groep een aantal van haar activiteiten ondergebracht in SSC's (Shared Service Center).</p> <p>Eén van de Shared Service Centers van BNP Paribas Fortis is verantwoordelijk voor de ontwikkeling van MIB (Mobile &amp; Internet Banking), het banking platform van de volgende generatie, met ondersteuning voor rich en mobile clients (zoals iPad, GWT, ...). Dit platform zal wereldwijd in verschillende landen uitgerold worden.</p> <p>Binnen dit Shared Service Center tracht de Site Factory Task Force een framework te definiëren dat aan operationele entiteiten kan worden aangeboden als fundament voor ontwikkeling van hun eigen mobiele &amp; internet banking oplossingen.</p>
Technologie:	Java EE 5, Spring, JAX-RS, jBPM
Software:	SpringSource Tool Suite IBM WebSphere IBM Rational Software Architect Atlassian JIRA

	<b>BNP Paribas Fortis - IMB Daily Banking</b>
---	---

Periode:	April 2011 - heden
Rol:	Technical analyst/architect Technical analyst team lead (vanaf april 2012)
Omschrijving:	<p>Binnen het Shared Service Center Internet &amp; Mobile Banking zijn een aantal applicaties gedefinieerd die in verschillende Europese landen binnen de operationele entiteiten van BNP worden uitgerold.</p> <p>De technische analyse van deze applicaties bestaat erin om de functionele requirements te vertalen naar technische designs - UML en Java interfaces - die de development teams als basis voor de ontwikkeling van de applicaties gebruiken.</p> <p>Het daily banking domein legt zich toe op frequent gebruikte applicaties door retail klanten, zoals een productenoverzicht, verrichtingen op rekeningen, overschrijvingen, beheer van begunstigden en budgetbeheer.</p>
Technologie:	Java EE 5, Spring, JAX-RS, jBPM
Software:	SpringSource Tool Suite IBM WebSphere IBM Rational Software Architect Atlassian JIRA





Periode:	April 2010 - heden
Rol:	Factory Lead
Omschrijving:	<p>Met het concept van “software factories” tracht ING specifieke expertises te groeperen om op die manier op een efficiënte wijze software op te leveren.</p> <p>De expertise van de Java Business Logic Factory is om op een gestandaardiseerde manier business logica aan te bieden die onderliggend potentieel met diverse backend systemen communiceert.</p> <p>Minstens even belangrijk als de ontwikkeling van software is het opvolgen van de ontwikkeling door middel van een goed gedefinieerd proces: Scrum staat dan ook centraal in het concept van de software factories. De Java Business Logic Factory is in het kader hiervan een pilootfase gestart om met behulp van IBM Rational Team Concert (Jazz)de volledige plan-build-test cyclus te doorlopen.</p>
Technologie:	Java EE 5, JAX-WS, EJB 3, JPA, JCA
Software:	IBM WebSphere Application Server (v6.1) IBM Rational Application Developer (v7.5) IBM Rational Team Concert (v2.0)



Periode:	September 2009 - Juni 2010
Rol:	Application Owner, Ontwikkelaar
Omschrijving:	<p>Met het NCS project wil ING haar Home'Bank platform verder uitbouwen en haar klanten toelaten om zich via hun bankkaart en een disconnected card reader te authenticeren en een digitale handtekening te kunnen genereren.</p> <p>Een belangrijke component binnen dit project is Gemalto Strong Authentication Server, een applicatie die door ING werd aangekocht om informatie over kaarten en gebruikers te beheren. Ik was als Application Owner verantwoordelijk voor de rollout van deze applicatie in de ING infrastructuur.</p> <p>Gezien mijn ervaring met dit product was ik ook betrokken bij de ontwikkeling van een applicatie die instaat voor de provisioning en updates van kaarten- en klantgegevens naar Gemalto Strong Authentication Server via een REST-ful API.</p>
Technologie:	Java EE 5, JMS, EJB, REST Maven JUnit, JMock
Software:	IBM WebSphere Application Server (v6.1) IBM Rational Application Developer (v7.5), Eclipse, Netbeans Gemalto Strong Authentication Server, Thales e-security nCipher suite

	<b>HDP/AristA - Jethro</b>
---	----------------------------

Periode:	Mei 2009 - Augustus 2009
Rol:	Business Analyst
Omschrijving:	<p>HDP/AristA is een sociaal secretariaat dat verschillende diensten levert aan haar cliënteel. Voor sommige van deze diensten zijn interventies vereist (bijv. trainingen, advies, tussenkomst bij pesterijen, ...). Dit vraagt veel manueel werk van verschillende HDP/AristA medewerkers. Het Jethro project streeft ernaar om het beheer van interventies tussen HDP/AristA en haar klanten te vereenvoudigen door de volledige levenscyclus van een interventie te automatiseren, gaande van de interventie-aanvraag door de klant tot het uitvoeren en factureren van een interventie.</p> <p>Dit project is het eerste project binnen HDP/AristA dat een nieuwe AJAX-gebaseerde architectuur (DOJO toolkit) gebruikt voor zijn user interface, en EJB 3 &amp; JPA voor zijn back-end.</p> <p>In mijn rol als business analyst was ik verantwoordelijk voor het in kaart brengen van de betreffende bedrijfsprocessen en het opstellen van een gedetailleerd technisch ontwerp en een prototype volgens de design-by-contract methode.</p>
Technologie:	UML, DocBook Java EE 5, EJB 3, JPA, DOJO Maven
Software:	Eclipse, Maven, Visual Paradigm Atlassian JIRA & Confluence

Periode:	Januari 2009 - Maart 2009
Rol:	Architect
Omschrijving:	<p>Met het Web-IDM project wil het Ministerie van de Vlaamse Gemeenschap een gecentraliseerd identity &amp; access management platform uitbouwen.</p> <p>Het project omvat enerzijds het uitrollen van Sun Identity Manager en aanverwante producten, en anderzijds de bouw van een webapplicatie waarmee lokale beheerders account-informatie kunnen beheren, en eindgebruikers de wachtwoorden van hun eigen accounts (AD, LDAP) kunnen beheren.</p> <p>Als architect bestond mijn taak vooral in het optimaliseren van de ontwikkelingsomgeving (bijv. Maven build environment, virtual machine servers, ...). Anderzijds was ik verantwoordelijk voor het optimaliseren van het ontwikkelingsproces (Scrum) en de algemene architectuur en ontwikkeling van de webapplicatie.</p>
Technologie:	UML, Java EE 5, DOJO
Software:	Sun Java Application Server 8.1, Sun Identity Manager 7.1, Sun Directory Server 5.2, Windows 2003 Active Directory JSF, Spring Core, Spring WebFlow, Spring Security Maven, Hudson, TestNG, Mockito, Selenium Oracle 10g, MySQL 5 Eclipse 3.4 Atlassian JIRA & Confluence



Periode:	Maart 2008 - December 2008
Rol:	Architect, Scrum Master
Omschrijving:	<p>Dit project is een uitbreiding van het BEAM-project. Een bestaande front-end toepassing wordt omgebouwd van het BTT-framework van IBM naar JSF. Er zijn nieuwe producten, nieuwe functionaliteiten en dus ook nieuwe services. De PDF documenten die de brieven naar klanten bevatten worden voortaan beheerd d.m.v. het DOC1 document management systeem.</p> <p>Mijn verantwoordelijkheden binnen dit project waren de architectuur, het design, de implementatie, en het ondersteunen van het development team als Scrum Master.</p>
Technologie:	Java EE 1.4, EJB, JMS Java Server Faces
Software:	IBM WebSphere Application Server v5.1 / v.6.1 IBM Rational Application Developer v6.0 Oracle 10g Atlassian JIRA & Confluence

	<b>ING Insurance - BEAM</b>
---	-----------------------------

Periode:	Juli 2007 - Februari 2008
Rol:	Architect, Scrum Master
Omschrijving:	<p>Migratie van een back-end applicatie (CMD - centraal medisch dossier) dat diensten aanbiedt voor medische aanvaardingsprocedures (vereist bij inschrijving tot bepaalde verzekeringsproducten). De applicatie werd geschreven in Advantage Cool:GEN en moest herschreven worden naar Java. Een klassieke multi-tier applicatie (facades/services, POJO domain model, Hibernate persistentie) werd ontwikkeld. De bestaande database moest van DB2 naar Oracle worden gemigreerd.</p> <p>De communicatielaag van de bestaande front-office applicaties die gebruik maken van CMD moesten ook gemigreerd worden: "Amazing" is een applicatie gebruikt door medewerkers in bijkantoren om de klant door de medische aanvaardingsprocedure te leiden. "MDM" is een applicatie gebruikt door het ING medisch departement om de opvolging van medische zaken te beheren.</p> <p>Mijn verantwoordelijkheden binnen dit project waren de architectuur, het design, de implementatie, en het ondersteunen van het development team als Scrum Master.</p>
Technologie:	Java EE 1.4, EJB, JMS
Software:	IBM WebSphere Application Server v5.1 IBM Rational Application Developer v6.0 Oracle 10g Atlassian JIRA & Confluence

	<b>ING Bank - Make An Appointment (MAP)</b>
---	---

Periode:	Maart 2007 - September 2007
Rol:	Architect, Team Lead
Omschrijving:	<p>Het MAP-project is een business-logic applicatie die klanten toelaat om een afspraak te maken met een kantoormedewerker. De applicatie implementeert het algoritme om de meest geschikte medewerker voor een tijdsinterval te selecteren, alsook de logica om de effectieve boeking van de afspraak door te voeren in de agenda van de gebruiker (MS Exchange integratie via web services).</p>
Technologie:	Java EE 1.4, EJB, Spring Framework 2.5
Software:	IBM WebSphere Application Server v5.1 MS Exchange 2007 Oracle 10g

	<b>ING Bank - ING Auto Discount Management (DiM)</b>
---	--

Periode:	September 2006 - Maart 2007
Rol:	Architect, Team Lead
Omschrijving:	<p>Met het ING Auto project wil ING haar cliënteel de mogelijkheid bieden om online autoverzekeringen af te sluiten. ING Auto is in essentie een groepering van een aantal deelprojecten, waaronder Discount Management.</p> <p>De Discount Management toepassing is verantwoordelijk voor het beheer van promotiecampagnes die kortingen aan klanten toekent. Ze bevat enerzijds een grafische interface (JSF 1.1 gebaseerd) voor het invoeren van kortingen, en anderzijds wordt ze ook geconsulteerd vanuit verschillende kanalen om voor een bepaalde klant de korting die van toepassing is te bepalen.</p>
Technologie:	Java EE 1.4, EJB, JSF
Software:	IBM WebSphere Application Server v5.1 Oracle 10g

	<b>Universitair Ziekenhuis Brussel - BPM</b>
---	--

Periode:	Juni 2006 - Augustus 2006
Rol:	Architect
Omschrijving:	<p>Het team assisteren in de installatie van jBPM voor business process modeling op WebLogic 8 application server en uitstippelen van best practices, onderzoeken van performantieproblemen m.b.t. sommige business proces implementaties op WebLogic.</p>
Technologie:	Java EE 1.4, business process modeling
Software:	BEA Weblogic 8, JBoss jBPM, Sybase

	<b>ING Bank - Service Management Knowledge Base</b>
---	---

Periode:	Januari 2005 - Maart 2005
Rol:	Architect
Omschrijving:	<p>ING had reeds een bestaande applicatie, "SMKB" genaamd, voor het monitoren van hun servers en services conform de ITIL-methodologie. De applicatie wordt gebruikt om operatoren bij te staan in hun taak om de verschillende systemen te monitoren en de nodige procedures aan te reiken indien er iets misgaat.</p> <p>De applicatie was destijds echter niet geschreven "volgens de regels van de kunst" en kampte bijgevolg met performantie- en schaalbaarheidsproblemen. Deze opdracht bestond erin een architectuur te definiëren die komaf maakte met dat soort problemen.</p>
Technologie:	Java EE 1.4, EJB 2, Hibernate 2, JSF
Software:	IBM WebSphere Application Server v5.1 Oracle 8

	<b>ING Bank - Customer Communication Layer (CCL)</b>
--	--

Periode:	Juni 2004 - Augustus 2006
Rol:	Architect, ontwikkelaar
Omschrijving:	<p>CCL (Customer Communication Layer) is een multi-channel, bi-directionele applicatie die berichtgeving naar en van de klant mogelijk maakt. Klanten kunnen boodschappen ontvangen via verschillende communicatiekanalen (zoals Home'Bank, Self'Bank, rekeninguittreksels). Boodschappen kunnen ook interactief zijn, waardoor het mogelijk wordt om bi-directionele communicatie te realiseren tussen ING en haar klanten. CCL is een autonome, back-end centrale Java applicatie en communiceert met een waaier van andere applicaties via verschillende technologieën.</p>
Technologie:	Java EE 1.3, Struts, Hibernate 2
Software:	IBM WebSphere Application Server v5.1 IBM WebSphere MQ 5.3 Oracle 8

	<b>ACA IT-Solutions - diverse cursussen</b>
---	---



Periode:	Maart 2004 - Augustus 2009 (occasioneel)
Rol:	Auteur en docent van cursusmateriaal
Omschrijving:	Opstellen en doceren van meerdere cursussen voor klanten en ACA medewerkers: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Java Web development</li> <li>- Enterprise JavaBeans (zowel 2.0 als 3.0)</li> <li>- Java Design Patterns</li> <li>- Java EE architectuur (gaande van platform versies 1.3 tot 5)</li> </ul>

	<b>ING Bank - Proof-of-concept EJB technologie</b>
---	--

Periode:	September 2003 - Maart 2004
Rol:	Architect, ontwikkelaar
Omschrijving:	<p>Definitie van de architectuur, en implementatie van een proof-of-concept voor de validatie van een J2EE EJB technologie voor toepassing binnen ING. De validatie beperkte zich niet louter tot een technische validatie. Hierbij werd gevalideerd of de vereiste performantie kan worden gehaald met verschillende technologieën, de mogelijkheden van de ontwikkelingstools vergeleken. Tevens werden een referentie architectuur uitgewerkt, en een set van 'best-practices' en coderingsstandaarden voorgesteld.</p> <p>Naast de technische validatie werd er ook ingegaan op de integratie in de ontwikkelingsorganisatie. Voor de validatie werden twee bestaande ING applicaties, representatief voor de context, herschreven met verschillende persistentie-strategieën: CMP, BMP, JDO en een eigen implementatie van het 'domain store' pattern. De implementaties werden vervolgens intensief getest naar schaalbaarheid en performantie. Op basis hiervan werd afgeleid in welke context een bepaalde technologie het meest geschikt is. De proof-of-concept toonde aan dat bij een juiste keuze van architectuur en technologie er indrukwekkende performantieresultaten kunnen worden geboekt.</p>
Technologie:	EJB 2.0, JDO, Solaris
Software:	WebSphere Application Server 5.0 & 5.1 SunONE Studio 5 Solarmetric Kodo 2.5.4 JMeter

	<b>S1 - WEIS</b>
---	------------------

Periode:	Januari 2003 - September 2003
Rol:	Ontwikkelaar, coach
Omschrijving:	<p>In 2001 besliste een grote Belgische financiële groep om een universele e-banking applicatie te ontwikkelen ter vervanging van de toenmalige verscheidenheid aan e-banking applicaties voor de corporate klanten van de groep.</p> <p>S1 Corporate Banking levert deze bank een bewezen en betrouwbare oplossing ter ondersteuning van traditionele online cash management en betalingstransacties. Dankzij de meertaligheid en ondersteuning van meerdere munteenheden kon deze applicatie in en buiten Europa gebruikt worden. De software werd geïmplementeerd in 8 verschillende talen over alle entiteiten in de groep, en bevat International Cash Management (ICM) services die 20 landen omvat, waaronder België, Nederland, Verenigd Koninkrijk, Frankrijk, Duitsland, Tsjechië en Polen. Het project 'Web-Enabled ICM Services', een meerfasige implementatie van S1 Corporate Banking, levert de bank een gestandaardiseerde flexibele infrastructuur van waaruit eenvoudig toekomstige diensten aan corporate klanten over verschillende interactiekanalen kunnen worden uitgerold.</p>
Technologie:	Java EE
Software:	Eclipse Rational ClearCase

	<b>ACA IT-Solutions - Tender Solutions / Eurotender</b>
---	---

Periode:	Januari 2003 - September 2003
Rol:	Ontwikkelaar
Omschrijving:	<p>Euro-Tender is een softwareapplicatie voor overheidsorganisaties en andere aanbestedende diensten die het Europees aanbesteden niet alleen aanzienlijk vereenvoudigt, maar ook de kwaliteit ervan sterk verbetert. De applicatie structureert een Europese aanbesteding in een overzichtelijk stappenplan met tijdschema en genereert alle benodigde documenten. Euro-Tender is afgestemd op de geldende wet- en regelgeving. Omdat de beslissingsregels centraal zijn opgeslagen, is het mogelijk om dagelijks, zonder dat de gebruiker dit merkt, wijzigingen in de wetgeving te verwerken.</p> <p>In het kader van dit project moest ondermeer een documentation engine worden ontwikkeld. Mijn verantwoordelijkheid was de architectuur en implementatie van een documentatiesysteem uit te bouwen dat door verschillende client types kan worden gebruikt (web clients, alleenstaande applicaties, ...). De gekozen oplossing is gebaseerd op DocBook, wat het mogelijk maakt om verschillende output types te genereren.</p>
Technologie:	Java EE, DocBook
Software:	Netbeans

	<b>Clear2Pay - Scheduler frontend</b>
---	---------------------------------------

Periode:	November 2002 - December 2002
Rol:	Coach
Omschrijving:	Coaching van junior profielen in J2EE-ontwikkeling voor de implementatie van een scheduler front-end (met Flux als engine) voor een J2EE-applicatie die betalingsverkeer regelt tussen privé-personen en VISA.
Technologie:	Java EE, Flux
Software:	Eclipse, CVS

	<b>Dexia - aligning homebanking Bacob &amp; Dexia</b>
---	---

Periode:	Februari 2002 - November 2002
Rol:	Ontwikkelaar
Omschrijving:	Na de overname van Bacob door Dexia werd er beslist om Dexia's homebanking platform (Dexia NetBanking) te gebruiken voor beide gebruikersgroepen. Dit vereiste aanpassingen in de communicatielaag van Dexia's NetBanking and BusinessClick (NetBanking voor corporate users) platformen.
Technologie:	Java SE, Servlets, applets
Software:	IBM VisualAge for Java IBM WebSphere Application Server

	<b>IBM Education Services - teaching courses</b>
---	--

Periode:	December 2000 - November 2002
Rol:	Docent
Omschrijving:	Regelmatig (ongeveer elke 2 maanden) cursussen doceren over object-oriented programming & thinking, Java programming, Java EE
Technologie:	UML, Java, Java EE

	<b>Artesia Services (Bacob) - Gebabo</b>
---	--

Periode:	Maart 2000 - Februari 2002
Rol:	Ontwikkelaar
Omschrijving:	Gebabo (Globaal Electronic Banking Abonnement) was een applicatie om alle elektronische bank abonnementen van een klant te beheren. Gebabo was een op Swing-gebaseerde client applicatie, die communiceerde met een C++ gebaseerde application server (BEA TopEnd) via XML, evenals een BEA WebLogic application server.
Technologie:	Java, C++, UML
Software:	Borland JBuilder, BEA TopEnd, BEA WebLogic, TogetherJ



## Artesia Services (Bacob) - Bacob Direct Net

Periode:	Maart 2000 - Februari 2002
Rol:	Ontwikkelaar
Omschrijving:	Bacob Direct Net (BDN) was de homebanking applicatie van Bacob. BDN was een web-gebaseerde applicatie geschreven met Java applets technologie. Een deel van het project was tevens om een pilot te ontwikkelen om een WAP-gebaseerde versie van BDN te leveren voor mobiele telefoontoestellen.
Technologie:	Java, servlets, WAP, UML
Software:	Borland JBuilder, BEA WebLogic, Nokia WAP Gateway, TogetherJ



## DVV - Coaching J2EE web development

Periode:	December 1999 - Januari 2000
Rol:	Coach
Omschrijving:	DVV wilde een applicatie ontwikkelen die haar klanten via een web interface toeliet hun verzekeringsportfolio te raadplegen. Het ontbrak de interne ontwikkelaars echter aan expertise op vlak van web development en ervaring met de gebruikte tools, waarvoor zij coaching nodig hadden.
Technologie:	Java, servlets/JSPs
Software:	IBM VisualAge for Java



## Dexia - Evaluation of office application frameworks

Periode:	September 1999 - December 1999
Rol:	Technical consultant
Omschrijving:	Evaluatie van intern ontwikkelde frameworks voor de ontwikkeling van de grafische user interface van intranet applicaties. Binnen de groep die verantwoordelijk was voor de intranet applicaties wilde men een framework bouwen dat toekomstige kantoorapplicaties een universele look moest geven en dat de ontwikkeling hiervan sterk vereenvoudigde. Intern werden twee alternatieven ontwikkeld. Het ontbrak Dexia echter aan relevante expertise om een keuze te kunnen maken tussen deze alternatieven.
Technologie:	Java, UML
Software:	IBM VisualAge for Java, TogetherJ