

# **CURRICULUM VITAE**

Bart Ottenkamp

# CURRICULUM VITAE

## **Personalia:**

Familienaam : Ottenkamp  
Voornaam(en) : Herman Bart Theodoor  
Geboortedatum : 24 Augustus 1973  
Woonplaats : Amersfoort  
Beschikbaarheid : 36 uur (4x9)

## **Profielchets:**

Bart is een senior Java professional. Hij heeft ruim 9 jaar ervaring met J2EE/J2SE projecten voor grote Nederlandse bedrijven, in verschillende rollen. Bart heeft een sterk analytisch vermogen, is altijd resultaatgericht en werkt graag binnen een team om samen te komen tot de beste oplossing voor de opdrachtgever. Zijn oplossend vermogen is uitstekend en Bart is communicatief erg sterk.

Bart is oprichter en medewerker van Longrun ICT.

## **Taalvaardigheid:**

- Nederlands
- Engels
- Duits
- Frans

## **Spreeken**

Moedertaal  
Zeer goed  
Redelijk  
Redelijk

## **Schrijven**

Moedertaal  
Goed  
Redelijk  
Redelijk

## **Algemene opleidingen:**

- VWO
- Civiele Techniek

Visser 't Hooft, Leiden  
TU Delft

Diploma  
Diploma

## **Vakopleidingen:**

- |   |                              |             |
|---|------------------------------|-------------|
| - Sun Certified Enterprise Architect: deel 1 (SCEA)       | SUN Microsystems             | Certificaat |
| - Sun Certified Business Component Developer (SCBCD)      | SUN Microsystems             | Certificaat |
| - Sun Certified Web Component Developer (SCWCD)           | SUN Microsystems             | Certificaat |
| - Sun Certified Java Programmer (SCP)                     | SUN Microsystems             | Certificaat |
| - IBM Certified Specialist Rational Unified Process (RUP) | IBM Learning Services        | Certificaat |
| - Certified JBoss Consultant                              | JBoss                        | Certificaat |
| - Advanced Maven 2  | KLM Information Services     | Certificaat |
| - ITIL foundation   | Capgemini Learning Services  | Certificaat |
| - Persoonlijke Communicatieve Vaardigheden                | New Wings Management & Sales | Certificaat |
| - RUP Analysis & Design (RUP A&D)                         | Capgemini Learning Services  |             |
| - Object Oriented Design (OOD)                            | Capgemini Learning Services  |             |
| - Object Oriented Analysis (OOA)                          | Capgemini Learning Services  |             |
| - Java advanced (J2EE)                                    | Capgemini Learning Services  |             |
| - Websphere & EJB Programming                             | IBM Learning Services        |             |
| - Verschillende cursussen in BEA producten:               | BEA Systems                  |             |

# CURRICULUM VITAE

- BEA Portal 7.0.0.2
- Designing J2EE applications on BEA WebLogic Server with design Patterns and frameworks
- Administration of BEA WebLogic Server Version 7.0
- Architecting for Performance with BEA WebLogic Server Version 6.1
- Leidinggeven voor teamleiders Caggemini Learning Services
- Personal Skills basis Caggemini Learning Services
- Iterative Sales & Delivery Caggemini Learning Services
- Dynamic Systems Development Method (DSDM) Caggemini Learning Services
- Java programming Caggemini Learning Services
- C++ elementair Caggemini Learning Services
- Programming in C Caggemini Learning Services
- Technisch Design basis Caggemini Learning Services
- Introductie systeemontwikkeling Caggemini Learning Services

## **Werkgevers:**

- |                              |                |               |
|------------------------------|----------------|---------------|
| - Freelancer bij Longrun ICT | Maart 2007     | heden         |
| - IPROFS                     | September 2005 | Februari 2007 |
| - Caggemini                  | April 2000     | Augustus 2005 |

## **Uitgevoerde Functies:**

- Java/J2EE Ontwikkelaar
- Java/J2EE Designer
- Java/J2EE Specialist/Architect
- Teamleider
- Coach
- Consultant/Adviseur

## **Programmeertalen:**

- Java; o.a. Swing/AWT, Applets, Log4J, Junit (3 & 4), DBUnit...
- J2EE/J2SE; o.a. EJB (2 & 3), Servlets, Webservices (Axis (1 & 2), SAAJ, CXF(XFire)), JNDI, RMI, JMS, JSP
- (Web)frameworks; o.a. Spring 2 & 3, Hibernate 2 & 3, JSF (incl. Facelets/Richfaces), Struts (incl. Tiles), Spring MVC, Wicket, SEAM, Ajax
- XML; o.a. SAX, DOM, apache Digester, Saxon, Jaxen, XPath, XQuery, XSLT, SOAP, XStream, FOP
- XForms (Orbeon)
- JDBC/ODBC
- SQL

# CURRICULUM VITAE

## **IDE's:**

- Eclipse 3.x (met MyEclipse) / Exadel
- Rational Application Developer (RAD)
- WebSphere Application Studio Developer (WSAD)
- Enterprise Architect (EA)
- IBM VisualAge for Java 3.5
- IntelliJ IDEA
- Borland JBuilder
- Oracle Jdeveloper
- TogetherJ
- Netbeans
- Kawa

## **Automatische build:**

- Ant
- Maven 1 & 2
- CruiseControl
- Bamboo
- Hudson

## **Scripting:**

- Javascript

## **Application Servers:**

- IBM WebSphere Application Server 3.5 / 4.0 / 5.0
- Jboss 3.\*, 4.\*, 5.\*
- Apache Tomcat 5.\*, 6.\*
- Bea WebLogic Server 6.1 / 7.0
- Orbeon Server (op Tomcat 6.\*)

## **Databases:**

- Oracle 8/9/10
- MySQL 4/5

## **Operating Systems:**

- Linux / Unix
- Microsoft Windows 9x/NT/2000/XP/Vista

## **Tools en Technieken:**

- OO / UML
- Rational
- RAD (XP, RUP, IAD, DSDM)
- Design Patterns
- BPEL4WS
- SCRUM (Agile)
- Test Driven Development; Ant, Maven, CruiseControl

# CURRICULUM VITAE

## **Source control:**

- CVS
- SVN
- Rational ClearCase
- Visual Source Safe

## **Overig:**

- Vignette
- SpiritIntellect
- IText

# CURRICULUM VITAE

## WERKERVARING

Periode	Februari 2010 – ½ Maart 2010
Bedrijf	NS
Functie	<b>Senior Java ontwikkelaar / Java Architect</b>
Werkzaamheden	Bart heeft voor de NS een applicatie ontwikkeld die de informatie die de NS heeft, zoals actuele reisinformatie, beschikbaar stelt aan externe klanten. De informatie was binnen de NS al wel grotendeels via (interne) webservices ontsloten, maar deze waren voor externe klanten nog niet aanroepbaar. Bart heeft een applicatie ontwikkeld die als koppeling tussen de interne webservices en de externe klanten functioneert. De klant roept de nieuwe applicatie aan, die vervolgens controleert of de klant wel geautoriseerd is om de webservice aan te roepen. Is deze geautoriseerd, dan wordt de aanvraag 1 op 1 doorgegeven aan de webservice en het antwoord van de webservice wordt 1 op 1 teruggezonden aan de klant. Hiermee is een portal ontstaan waarmee elke interne webservice binnen de NS van buitenaf benaderbaar wordt, generiek, mits je als klant geautoriseerd bent. Het onderhoudsgedeelte van de applicatie, waarin o.a. klanten kunnen worden geautoriseerd voor webservices en geldigheidsperioden van de autorisatie kunnen worden ingesteld, is met Wicket gebouwd.
Programmeertalen	Spring 3.0.0, Hibernate 3.2.7, Wicket 1.4.6
IDE	Eclipse
Application Server	Jboss 5.1
Database	MySQL 5
Overig	Bamboo, maven 2

Periode	Oktober 2009 – Januari 2010
Bedrijf	Excellence Group
Functie	<b>Senior Java ontwikkelaar / Java Architect</b>
Werkzaamheden	Bart heeft bij Excellence Group gewerkt aan het maken van e-formulieren voor het Waterschapshuis en (in eerste instantie) 14 waterschappen. Deze formulieren werden met behulp van de in open source gebrachte applicaties uit de vorige opdracht van Bart gemaakt en uitgerold. Het open source framework biedt een architectuur, waarbij zowel voor de applicatie die de formulieren 'maakt' als voor de applicatie die de koppeling verzorgt tussen de gemaakte formulieren en de mid- en backoffice systemen van de klant, een specifieke applicatie ingeplugd kan worden. Overerven (en implementeren) van functionaliteiten die het framework biedt is voldoende om aan de specifieke gebruikerswensen en specifieke koppelingen met mid- en backoffice systemen van de klant te kunnen koppelen. Voor Bart is dit project een uitdaging; de open source applicaties dienen zich in dit project te bewijzen als volwassen applicaties. Tevens is het een goede kans om de applicaties verder te ontwikkelen.
Programmeertalen	Spring 2.0, Hibernate 3, Xforms 1.1 (Orbeon), Axis 2.0, CXF, XSLT, XStream
IDE	Eclipse 3.5
Application Server	Tomcat 6.*, Orbeon
Database	MySQL 5.0
Overig	Maven 2, ANT, SVN, SQL

# CURRICULUM VITAE

## WERKERVARING

Periode	November 2007 – September 2009
Bedrijf	Divosa / CP-ICT
Functie	<b>Senior Java ontwikkelaar / Java Architect / Lead engineer</b>
Werkzaamheden	<p>In deze periode heeft Bart gewerkt bij het Coördinatiepunt ICT (CP-ICT), een samenwerkingsverband opgericht door Divosa (de vereniging van directeuren van sociale diensten) en de VNG (Vereniging van Nederlandse Gemeenten). Het CP-ICT ondersteunt gemeenten om geïntegreerde dienstverlening goed neer te zetten. In dit kader heeft Bart zelfstandig een aantal projecten gedaan en aan een aantal anderen meegewerkt.</p> <p>Het grootste project, <b>EFormulieren</b>, is qua architectuur geheel door Bart opgezet en in eerste instantie ook alleen door Bart uitgewerkt en uitgeprogrammeerd. In een later stadium zijn er meerdere collega's op het project gekomen en hield Bart de operationele leiding.</p> <p>Het project EFormulieren bestaat grofweg uit 2 delen; een formulierengenerator voor het maken en onderhouden van formulieren en een applicatie die achter de formulieren zorg draagt voor de mid- and backoffice koppelingen met de applicaties van de klant. Hierbij kan gedacht worden aan zaken als het invullen van gegevens (uit gemeentelijke archieven), het opslaan van door de gebruiker ingevulde gegevens en het mailen of oproepen van een pdf van het formulier. Beide applicaties zijn bij oplevering in <b>open source</b> gebracht.</p> <p>De <b>formulierengenerator</b> is opgezet om gemeenten een eenvoudige manier van het zelf digitaliseren van hun (vaak nog papieren) formulieren te bieden. Vragen, teksten, buttons, checkboxes, helpteksten, waarschuwingen, etc., maar ook zaken als relevantie (na het antwoord op de ene vraag volgt een specifieke vervolgvraag) en inputvalidatie, kunnen met de generator op een formulier worden gesleept. Het formulier, dat opgeslagen wordt in een relatieve database (MySQL), kan vervolgens worden gegenereerd naar ieder gewenst formaat. Het formaat dat allereerst is uitgewerkt resulteert in een '.xhtml' bestand, dat aan de XForms implementatie van Orbeon voldoet. XForms is een relatief nieuwe w3 standaard voor formulieren die de data definitie en data weergave uit elkaar haalt en Orbeon levert hier een server-implementatie van. Het model wordt op de server onderhouden en elke gebruikershandeling resulteert in een Ajax aanroep van de client naar de server. Het beoogde resultaat van de generator is dat een gemeente zelf formulieren kan maken en onderhouden en rechtstreeks op hun website kan deployen. De applicatie waarmee de formulieren worden gemaakt is geheel met behulp van javascript libraries uitgeschreven door een collega van Bart. De 'backend' applicatie voor het opslaan en onderhouden van de formulieren en het genereren van de formulieren naar de Orbeon/XForms bestanden is door Bart zelf gedaan.</p> <p>De <b>applicatie achter de formulieren</b> is tevens geheel ontworpen en uitgewerkt door Bart. Deze applicatie is te benaderen vanuit een formulier en levert o.a. functionaliteit zoals mail en pdf alsook allerlei aanroepen naar andere applicaties via webservices. In het bijzonder levert deze applicatie invulling vanuit landelijke, maar ook gemeentelijke archieven. Hiertoe zijn de nodige backend koppelingen naar o.a. het DKD (Digitaal Klant Dossier) en waar gewenst lokale bronnen gemaakt. Tevens is op deze applicatie een DigiD module toegevoegd, waardoor de gebruiker in staat wordt gesteld om in te loggen met DigiD.</p> <p>Naast het project EFormulieren heeft Bart ook het project <b>Modelsite Profile Service</b> ontworpen en zelfstandig uitgewerkt. Deze service, opgezet als webservice, levert een koppeling tussen 'vragen en antwoorden', 'Een klantprofiel' en informatie in een CMS. Aan de hand van vragen en antwoorden, die</p>

# CURRICULUM VITAE

## WERKERVARING

	bijvoorbeeld weer uit een e-formulier kunnen komen, kan een profiel van een klant worden bepaald. Vervolgens kan met dit profiel uit een CMS (Modelsite, Liferay server) informatie op maat worden opgehaald en getoond. Tevens is een koppeling gerealiseerd tussen de EFormulieren applicatie en de Modelsite Profile Service; op een formulier kan een koppeling naar de service worden aangebracht, waarmee de gebruiker informatie op maat ophaalt uit de CMS; de gebruiker krijgt de informatie die aansluit bij de antwoorden die hij of zij op het formulier heeft gegeven.
Programmeertalen	Spring 2.0, Hibernate 3, Xforms 1.1 (Orbeon), Axis 2.0, CXF, XSLT, XStream, Mule
IDE	Eclipse 3.5
Application Server	Tomcat 6.*, Orbeon, Liferay
Database	MySQL 5.0
Overig	CruiseControl, Maven 2, ANT, SVN, SQL

Periode	Augustus 2007 – Oktober 2007
Bedrijf	KLM
Functie	<b>Senior Java ontwikkelaar / Java Architect / Lead engineer</b>
Werkzaamheden	Na zijn vorige projecten bij de KLM heeft Bart het project 'FastTrack' mede opgezet. FastTrack was de naam van het project bedoelt voor het opzetten van een ontwikkelstraat voor wat kleinere, snellere projecten (naast de ontwikkelstraat die normaal wordt gehanteerd voor de grotere projecten binnen de KLM). FastTrack zal dan ook als deliverable deze ontwikkelstraat hebben, die 'QDS' (Quick Delivery Service) genoemd zal worden. Binnen FastTrack wordt direct de 'QDS' uitgevoerd/getest/verfijnt voor een proof of concept (PoC) project voor de catering afdeling van de KLM. In dit project is Bart de lead engineer. 'QDS', en dus ook de PoC, wordt uitgevoerd volgens de Agile aanpak met gebruikmaking van SCRUM. De PoC behelst het vervangen van een bestaande (hoofdzakelijk handmatige) werkwijze van het voorspellen van het aantal maaltijden dat op een vlucht mee moet. Hoofdzaken m.b.t. dit project voor de rol van Bart zijn Agile, XP (extreme programming) en SCRUM.
Programmeertalen	J2EE (Servlet, JSP), Spring 2.0, Hibernate 3
IDE	Eclipse 3.3
Application Server	JBoss 4.2
Database	MySQL 5.0
Methodiek	Agile, XP, SCRUM
Overig	CruiseControl, Maven 2, ANT, SVN, SQL

Periode	November 2006 – Juli 2007
Bedrijf	KLM
Functie	<b>Senior Java ontwikkelaar / Java Architect / Lead engineer</b>
Werkzaamheden	In deze periode heeft Bart bij de KLM gewerkt aan het project 'Flight Status Notification'. Dit project maakt het voor passagiers mogelijk om zich via SMS (of online) aan te melden bij de KLM, waarna zij op de hoogte zullen worden gebracht (ook weer via SMS en/of email) van wijzigingen in de vluchtgegevens. Wijzigingen zijn bijvoorbeeld vertragingen, annuleringen of het toewijzen van een andere poort voor

# CURRICULUM VITAE

## WERKERVARING

vertrek. Ook wordt de passagier verzocht te 'boarden' of 'in te checken' als hij of zij dat nog niet heeft gedaan en dit al wel had moeten. De globale architectuur van de applicatie is door de KLM opgezet, waarna de technische architectuur door Bart is gedaan. Vervolgens is de applicatie met een team van 4 ontwikkelaars gebouwd, waarbij Bart de rol van lead engineer bleef vertolken en het detailed design heeft gemaakt.

Omdat de KLM de wens heeft alle applicaties (ook de 'oude' op den duur) via webservices met elkaar te laten praten, is deze applicatie zo veel mogelijk gebouwd in componenten die elkaar op die manier benaderen. Om de componenten nog losser te koppelen is er tevens een publish/subscribe component ontwikkeld, waar andere componenten 'events' kunnen posten en/of waar ze zich kunnen inschrijven om 'events' te ontvangen. Op deze manier is het mogelijk gemaakt dat ook andere (derde) componenten zich aanmelden en zo gekoppeld worden aan de componenten in deze applicatie. Goed voorbeeld is het component 'KLMNotification', wat een 'notification-event' via de publish/subscribe component ontvangt en dit verwerkt tot het versturen van een email en/of SMS. Mocht er binnen de KLM een andere applicatie worden ontwikkeld die ook email of SMS berichten zou willen versturen, dan dient deze applicatie zich dus enkel aan te melden bij het publish/subscribe component en de gewenste berichten te posten. Andere voorbeelden zijn het ophalen van de passagierslijst bij een vlucht en het ophalen van de benodigde passagiersgegevens. Hiertoe dienden reeds bestaande componenten te worden benaderd die weer op hun beurt de verschillende backend-systemen van de KLM raadplegen. Door deze bestaande componenten in te schrijven bij het publish/subscribe component ontstond de vereiste connectie; zeer los en asynchroon.

Naast alle SOAP-interfaces zijn voor het ontvangen van de SMS berichten (via een SMS center) MDBs gebruikt. Hiervoor is gekozen om zo veel mogelijk gebruik te kunnen maken van de queing in de MQ software binnen Websphere Applicatie Server (WAS). Voor database connectiviteit is Hibernate 3 gebruikt, waarbij de Hibernate transacties zijn gekoppeld aan de CMT structuur van WAS. Hiertoe heeft elke component een EJB (SessionBean) gekregen, de 'processor', waarop de transacties kunnen worden geconfigureerd.

Ten slotte is de applicatie geheel test-driven ontwikkeld met JUnit (en DBUnit), is Maven 2 gebruikt voor het build-process en is dit geautomatiseerd middels CruiseControl.

Programmeertalen	J2EE (EJB, Servlet, JSP), Webservices (Axis, SAAJ, Xfire), SAX, DOM, Hibernate 3
IDE	Rational Application Developer (RAD) 6, Enterprise Architect (EA)
Application Server	Websphere Application Server 5.1
Database	Oracle 9
Overig	CruiseControl, Maven 2, ANT, CVS, SVN, SQL

Periode	April 2006 - Oktober 2006
Bedrijf	KPN
Functie	<b>Senior Java ontwikkelaar / -designer</b>
Werkzaamheden	Bij de KPN heeft Bart aan verschillende projecten gewerkt :

## CURRICULUM VITAE

### WERKERVARING

**Mores2005**, ook wel XML-laag genoemd, is een Enterprise Service Bus (ESB) die volgens de BPEL4WS standaard is geïmplementeerd. Deze laag moest het mogelijk maken om op een veilige en eenduidige manier gegevens uit verschillende achterliggende systemen te combineren of wijzigen en het resultaat te retourneren aan de gebruiker. Daarnaast moest het mogelijk zijn om achteraf te bepalen welke gebruiker wat heeft gedaan en moesten er rapportages worden bijgehouden over de lengte van elk request. Als ingangen heeft de laag heeft een XML-Interface (SAX) en een SOAP-Interface (Axis) gekregen en als uitgangen adapters (SessionBeans) naar de verschillende applicaties via BPEL4WS. De processen (beschreven in XML volgens BPEL4WS en ingelezen middels apache Digester) zijn geïmplementeerd als EntityBeans. Bart heeft de applicatie niet initieel ontworpen, maar wel ontwikkeld. Bij uitbreidingen heeft Bart zowel ontworpen als geïmplementeerd.

**Tapis** is het centrale informatie systeem voor KPN Infodesk Justitie en de KPN Internet Abusedesk. De infodesk behandelt alle bevelen die door de overheid aan KPN gegeven worden. De Abusedesk behandelt klachten over overlast op het Internet die worden veroorzaakt door klanten van KPN. Een infodesk of Abusedesk medewerker kan in TAPIS zoeken op basis van NAW gegevens of een IP-adres. Tapis levert alle benodigde klant informatie zoals NAW-gegevens, IP-adres, e-mail-adressen en gespreksinformatie aan. De applicatie is gebouwd m.b.v Struts/Tiles en Spring (en Maven 2, Ant) en maakt contact via SOAP (Axis) met Mores2005 voor het aansturen van de benodigde processen. Bart heeft de applicatie mede ontworpen en vervolgens geïmplementeerd.

**IPManager** is een IP management tool, dat er zorg voor draagt dat ip-adressen op de meest effectieve manier worden uitgegeven. De IPManager applicatie heeft een webservice (SOAP) ingang gekregen waardoor de verschillende use-cases, zoals het assigneren van een ip-adres, het vrijlaten van een ip-adres, het opvragen van een ip-adres van iemand..., kunnen worden aangeroepen (o.a. vanuit de ESB Mores2005). Verder heeft de IPManager ook een web voorkant gekregen middels een Struts/Tiles/Spring applicatie, die als administratie tool dienst doet. Use-cases die via de administratie tool kunnen worden uitgevoerd zijn o.a. het toevoegen van ip-adressen en het opvragen van lijsten en rapportages. De IPManager gebruikt voor de koppeling met de database (Oracle 9) de ORM tool Hibernate 3. Bart heeft de applicatie ontworpen en vervolgens samen met een collega geïmplementeerd.

Programmeertalen	EJB, BPEL4WS, SAX, apache Digester, Axis, Struts, Spring, Hibernate 3
IDE	Eclipse 3.x
Application Server	JBoss 3.x, JBoss 4.x
Database	Oracle 9, MySQL
Overig	ESB, Maven 2, ANT, CVS, SQL, Design Patterns (Factory Method, DAO, Strategy..)

Periode	September 2005 – Maart 2006
Bedrijf	ANWB
Functie	<b>Senior Java ontwikkelaar</b>

# CURRICULUM VITAE

## WERKERVARING

Werkzaamheden	Op de afdeling ANWB.nl werd gebruik gemaakt van de webapplicatie ANWB Media @ work (kortweg: plantool). In dit systeem worden werkprocessen en informatie binnen een (project)organisatie ontsloten. Hoofdzaken waren klantenbeheer, medewerkersbeheer, projectplanning, resourceplanning en urenregistratie. Het systeem was geschreven in VB.NET en de ANWB wilde het omgeschreven hebben naar JAVA. Bovendien diende er een schaalvergroting op de applicatie te worden uitgevoerd, waardoor de applicatie voor de hele organisatie bruikbaar zou worden. Samen met een collega heeft Bart de herbouw van deze applicatie naar een <b>Spring/Hibernate/JSF</b> architectuur opgezet en geïmplementeerd.
Programmeertalen	JSF, Spring, Hibernate
IDE	Eclipse 2.x
Application Server	Apache Tomcat 5.x
Database	MySQL
Overig	Maven, ANT, CVS, SQL

Periode	Mei 2004 – Augustus 2005
Bedrijf	ING Lease
Functie	<b>Java/J2EE specialist</b>
Werkzaamheden	ING Lease UK maakt gebruik van een internetapplicatie waar particulieren en bedrijven auto's kunnen leasen. ING deelt rollen uit als Fleetmanager, Driver en Prospect. Users kunnen aan de hand van deze rollen verschillende functionaliteiten bereiken. Hoofdfunctionaliteiten zijn het berekenen van leaseprijzen, opvragen van statistieken, het zelf uitdelen van user-rollen en het aanvragen van een leaseauto. Nadat de applicatie opgeleverd is aan ING Lease UK werd de applicatie vervolgens 'uitgerolt' naar andere landen, zoals Duitsland, Italië, Spanje, etc... Bart was verantwoordelijk voor het ontwerp en de toepassing van de technische aanpassingen die gepaard gingen met het aansluiten van de verschillende landen; elk land heeft zijn specifieke instellingen, terwijl de applicatie generiek moest blijven, dus het meeste werd gerealiseerd met generieke code gekoppeld aan property-files. De applicatie maakt gebruik van het J2EE platform, met Servlets, Enterprise Javabeans en JSPs, bestaat uit meerdere containers, waaronder één voor usermanagement en één voor de leaseapplicatie. Voor de communicatie werd zowel gebruik gemaakt van RMI als van MQ Series. Voor de communicatie over MQ Series werd gebruik gemaakt van JAXB. De applicaties zijn aangesloten op Oracle databases (o.a. de user management database en de producten database), die zijn opgebouwd middels een replicatie van data uit grote backend databases van ING. Ook bij de replicatie van deze data was Bart betrokken.
Programmeertalen	J2EE (EJB, Servlet, JSP), Java, XML, RMI, JAXB, Javascript
IDE	Eclipse, Visual Age for Java 3.5
Application Server	Websphere 3.5
Database	Oracle 8
Overig	ANT, SQL, MQ Series, Visual SourceSafe, IText

# CURRICULUM VITAE

## WERKERVARING

Periode	Maart 2004 – April 2004
Bedrijf	ING Retail / Postbank
Functie	<b>Java/JSP ontwikkelaar</b>
Werkzaamheden	Doel van dit project was het integreren van 'Postbank Persoonlijk' en 'Postbank Zakelijk' op een cross label content management en content delivery platform om de implementatie- en operationele kosten te verlagen ten opzichte van de bestaande situatie. Bart heeft hierin als ontwikkelaar functionaliteit gebouwd die gebruikt kan worden over meerdere sites. Ontwikkelen is gedaan in Java en JSP's tegen het bestaande framework Vignette 6.0.
Programmeertalen	Java, JSP, XML, Javascript
IDE	Eclipse
Application Server	WebSphere 4.0
Database	Oracle 8
Overig	Vignette 6.0, Rational ClearCase

Periode	April 2003 – Februari 2004
Bedrijf	Rabobank ICT
Functie	<b>Java/J2EE specialist</b>
Werkzaamheden	Het 'Bedrijven Bedienings Systeem' betreft een systeem voor ondersteuning van de verkoop en het beheer van bedrijfsfinancieringen (MKB). Het systeem is gebouwd in Cobol voor de achterkant en JAVA voor de voorkant en de communicatie tussen beide delen vindt plaats via XML berichten over MQ Series. Bart heeft zich in dit project bezig gehouden met een 'vrijstaand' gedeelte, te weten de DocumentGenerator, die documenten vanuit het proces genereert in pdf-formaat. Hij heeft samen met een collega de modellering en codering gedaan, waarna de documenten middels een in het project door anderen geschreven 'tool' geconfigureerd zijn, resulterend in een XML file (per document) met documentspecificatie. Bart heeft zich tijdens de configuratie van de documenten voornamelijk bezig gehouden met XSLT en XSL-FO zaken.
Programmeertalen	Java, JSP, XML, XSLT, XSL-FO
IDE	WSAD
Application Server	Websphere 4.0
Database	Oracle 8
Overig	MQ Series, Rational ClearCase

Periode	Februari 2003 – Maart 2003
Bedrijf	BEA
Functie	<b>BEA Cursist</b>
Werkzaamheden	Bart heeft een aantal opleidingen gevolgd, gegeven door BEA aangaande de WebLogic server en de Portal server, waaronder <ul style="list-style-type: none"><li>• 'Designing J2EE applications on BEA WebLogic Server with design Patterns and frameworks',</li><li>• BEA Integration</li><li>• 'Administration of BEA WebLogic Server Version 7.0',</li></ul>

# CURRICULUM VITAE

## WERKERVARING

	<ul style="list-style-type: none"><li>• 'Architecting for Performance with BEA WebLogic Server Version 6.1',</li><li>• 'BEA Portal 7.0.0.2'.</li></ul>
--	--

Periode	Januari 2003
Bedrijf	ABN-AMRO
Functie	<b>Java/JSP ontwikkelaar</b>
Werkzaamheden	In het kader van een offertetraject voor ABN-AMRO aangaande het online beschikbaar maken van hun hypotheeklijn heeft Bart meegewerkt aan de bouw van een demonstratie. Bart heeft voornamelijk rekenmodules ontwikkeld en hij heeft hiernaast de rol vertolkt van het 'inrichten' van de demonstratie-laptop. Ontwikkelen is gedaan in Java en JSPs met gebruik van Javascript en de demonstratie is geconfigureerd binnen WSAD en maakte gebruik van de testomgeving binnen dit pakket.
Programmeertalen	Java, JSP
IDE	WSAD
Application Server	Websphere 4.0, als 'test server' binnen WSAD
Database	MySQL
Overig	SQL, Javascript

Periode	Mei 2002 – December 2002
Bedrijf	ING's Bank Mendes Gans (BMG)
Functie	<b>Java/JSP ontwikkelaar</b>
Werkzaamheden	Bart is door BMG ingezet om het mogelijk te maken in te loggen op hun web applicatie d.m.v. een username en een paswoord. Voorheen konden users alleen inloggen d.m.v. een 'token'. Na het inloggen is de user nu bekend als password-based of token-based en aan de hand hiervan kunnen er voor hem/haar door de hele applicatie heen verschillende (on)mogelijkheden ontstaan. Dit project raakte de hele applicatie. Het functioneel ontwerp is gedaan door een collega van Bart, waarna hij het heeft geïmplementeerd. Alle code is geschreven in Java en JSPs met gebruikmaking Struts. Voor versiebeheer is Visual SourceSafe gebruikt. Aansluitend heeft Bart de logging en de exception handling van de applicatie geoptimaliseerd door onder andere Log4J aan de applicatie te koppelen.
Programmeertalen	Java, JSP
IDE	Eclipse, Borland JBuilder
Application Server	BEA WebLogic 6.1
Database	Oracle
Overig	Struts, Log4J, Javascript, Visual SourceSafe

Periode	Februari 2002 – April 2002
Bedrijf	Rabobank International
Functie	<b>SpiritIntellect ontwikkelaar</b>
Werkzaamheden	Bart heeft in het algemeen gewerkt aan het ontwikkelen van

# CURRICULUM VITAE

## WERKERVARING

	stysteemadapters en in het bijzonder aan het ontwikkelen van 'rules' in het tool SpiritIntellect. Een 'rule' heeft als ingang een XML bericht dat van één van de systemen van RI afkomstig is en 'vroeger' rechtstreeks naar MQ Series ging. Nu pakt de 'rule' deze XML op en zet hem om naar een algemeen standaard (RaboXML) dat naar MQ Series wordt gestuurd. Aan de hand van condities wordt verder bepaald welk systeem of welke 'rule' vervolgens wordt aangeroepen. Het ontwikkelen is gedaan met SpiritIntellect, een tool geschreven in Java, dat het mogelijk maakt om visueel condities en acties te 'programmeren'. Het tool schrijft er dan XML code van.
Programmeertalen	Java
IDE	SpiritIntellect
Overig	MQ Series

Periode	Oktober 2001 – Januari 2002
Bedrijf	o.a. Fortis/ABN-AMRO
Functie	<b>Java/J2EE ontwikkelaar</b>
Werkzaamheden	Voor dit offertetraject heeft Bart, samen met een collega, 2 demonstraties van Interactive Voice Response (IVR) systemen ontwikkeld. De eerste demonstratie werd gemaakt met behulp van IBM DirectTalk beans die de communicatie tussen de applicatie, een text-to-speech machine en een speech-recognition machine mogelijk maken. Voor het bouwen van de dialoog werd gebruik gemaakt van Visual Age voor Java en voor het testen van een door IBM bijgeleverde telefoon-simulator. Voor de communicatie tussen mens en computer werd gebruik gemaakt van een Text-to-Speech engine en een Speech-recognition engine (beide IBM) en voor de communicatie tussen de verschillende computers werd MQ Series gebruikt. De tweede demonstratie werd gebouwd met VoiceXML voor de dialoog i.p.v. de DirektTalk beans van IBM. Hiertoe werd een Server (Websphere) ingericht met een Servlet en Enterprise Java Beans (EJBs). Wederom stond de applicatie (de server) op één computer en de database op een andere en vond de communicatie plaats middels MQ Series. Beide demonstraties zijn volledig operationeel en 'draaien' in het Accelerated Development Center van Capgemini, waar Bart er vele presentaties van heeft gegeven.
Programmeertalen	J2EE (EJB, Servlet, JSP), Java, XML, VoiceXML
IDE	Visual Age for Java 3.5
Application Server	Websphere 3.5
Database	MS Access
Overig	IBM DirectTalk, MQ Series

Periode	Juni 2001 – September 2001
Bedrijf	Ahold
Functie	<b>J2EE/Java ontwikkelaar</b>
Werkzaamheden	Het project behelsde het verbeteren en uitbreiden van de Albert Heijn webwinkel (thuiservice). De uitbreiding moest o.a. de mogelijkheid tot shoppen bij 5 verschillende (Ahold) winkels omvatten (Albert Heijn,

# CURRICULUM VITAE

## WERKERVARING

	Gall&Gall, Etos, De Tuinen en DeliXL.). Het resultaat is albert.nl. Bart maakte deel uit van het front-office team en heeft in teamverband in een Websphere omgeving met Visual Age for Java ontwikkeld aan Java Beans, Enterprise Java Beans en JSP's. Tevens heeft Bart ontwikkeld aan XML-files die gebruikt werden door en voor een Servlet. Voor versiebeheer werd Visual SourceSafe gebruikt.
Programmeertalen	J2EE (EJB, Servlet, JSP), Java, XML, Javascript
IDE	Visual Age for Java 3.5
Application Server	Websphere 3.5
Database	Oracle
Overig	Visual SourceSafe

Periode	Oktober 2000 – Mei 2001
Bedrijf	Hogeschool van Utrecht
Functie	<b>Java adviseur / coach</b>
Werkzaamheden	Vijf studenten van de Hogeschool van Utrecht hebben in het kader van hun 3e jaars project 2 keer 3,5 maand aan dit project gewerkt bij de toenmalige werkgever van Bart. Het project behelsde het omzetten van een bestaand stuk programmatuur van Visual Basic, via UML, naar Java. Dit om platformafhankelijkheid van de module te verkrijgen. Bart is in dit project technisch Java adviseur geweest.
Programmeertalen	Java, Visual Basic
IDE	Kawa
Database	MySQL
Overig	UML

Periode	Oktober 2000 – Februari 2001
Bedrijf	ING FFM
Functie	<b>Java/J2EE tester</b>
Werkzaamheden	Voor het bedrijf 'LogiGo' is een e-marktplaats opgezet (de Transaction Company Application) waar bedrijven die producten te vervoeren hebben en bedrijven die producten willen vervoeren bij elkaar worden gebracht. Het systeem bevat functionaliteit als het registreren van bedrijven en deals, aanmaken van invoices, ontvangen van betalingen etc. Bart heeft de applicatie getest. Hiertoe heeft hij een uitgebreid testplan opgesteld, de applicatie getest en daar waar nodig ook code aanpassingen gedaan.
Programmeertalen	J2EE (EJB, Servlet, JSP), Java, XML, Javascript
IDE	Visual Age for Java 3.5
Application Server	Websphere 3.5
Database	Oracle
Overig	Visual SourceSafe

## CURRICULUM VITAE

### WERKERVARING

Periode	Augustus 2000 – September 2001
Bedrijf	DaimlerChrysler NL
Functie	<b>Java/J2EE tester</b>
Werkzaamheden	Ontwerpen van een intranet voor DaimlerChrysler NL. Het intranet moest uit drie frames bestaan: één topbalk voor het oproepen van de 'wereldwijde' DCNL-pagina's, één voor het oproepen van de 'landelijke' (Nederlandse) pagina's en één voor het tonen van de opgeroepen pagina's. Voor het oproepen van de landelijke pagina's had DCNL een speciale eis, te weten, dat het navigeren (het uitklappen van het menu) over het frame heen moest kunnen komen. Om hiertoe te komen is besloten dit navigatiesysteem te bouwen in Java, waarbij gebruik gemaakt zou worden van een Applet die 'windows' opent bij het 'uitklappen' van het menu. Bart heeft dit Applet ontwikkeld.
Programmeertalen	Java, Applet
IDE	Borland JBuilder