

CV Geoffrey De Smet

laatst aangepast op 02/03/2010

Samenvatting

Ik ben een passionele Java developer met meer dan 6 jaar professionele ervaring (en ook 3 jaar langer praktische ervaring).

Eenzijds werk ik full-time aan kwalitatieve java applicaties bij Schaubroeck N.V., een professioneel bedrijf in Oost-Vlaanderen. Anderzijds ben ik in mijn vrije tijd een community member van het JBoss Drools team, waar ik voornamelijk werk aan Drools Planner, het open source Java automated planning framework bij uitstek.

Persoonsgegevens

Naam	Geoffrey De Smet
Adres	Jules de Saint-Genoisstraat 51 9050 / Gent (Gentbrugge) België
Email	geoffrey_de_smet AT telenet.be (om spam te vermijden heb ik “@” vervangen door “ AT “)
GSM	(weggelaten, gelieve me via email te contacteren)
Website	http://users.telenet.be/geoffrey
Geslacht	Man
Geboortedatum en plaats	16/11/1981 te Gent
Nationaliteit	Belg
Burgerlijke staat	Verloofd

Vaardigheden

Vaardigheden legende

- +++ (*zeer goede kennis*): Tijdens het gebruik van deze vaardigheid gebruik ik slechts zelden de API, omdat ik de belangrijkste delen van de API vanbuiten ken.
- ++ (*goede kennis*): Tijdens het gebruik van deze vaardigheid gebruik ik de API regelmatig en soms andere documentatie.
- + (*noties*): Mijn ervaring beperkt zich tot enkele kleine experimenten en/of bugfixes. Tijdens het gebruik van deze vaardigheid gebruik ik voornamelijk tutorials, documentatie en mailing lists (www.gmane.org).

Java vaardigheden

Java core vaardigheden

Language 1.5 (+++)	Threading / concurrency (+++)
Collections (+++)	Packaging: jar / war / ear (+++)
Class loading (++)	JUnit (++)
SLF4J (++)	Commons-logging (++)
Log4J (++)	Reflection (++)
Serialization (++)	

Java enterprise (J(2)EE) vaardigheden

Spring dependency injection (+++)	EJB3.JPA (+++)
-----------------------------------	----------------

Hibernate: xml / annotations / validator (+++)
Spring AOP (++)
Spring security (Acegi) (++)
JavaMail (++)
JDOM (++)

JasperReports (++)
BouncyCastle S/MIME (++)
Jade agent platform (+)
RMI (+)
EJB 2 (deprecated) (+)

Java web (J(2)EE) vaardigheden

Servlets (++++)
Daisy CMS en Wiki (++)
Facelets (+)
Struts (action) (+)
Portlets (+)

Java desktop (J(2)SE) vaardigheden

Swing (++++)
Spring-richclient (++++)
Sockets (++)
Glazedlists (++)
SwingX (++)
Java3D (+)
AWT (deprecated) (++)

Java build systems

Maven 2 (++++)
IzPack (+)
Maven 1 (deprecated) (++++)
Continuum (deprecated) (+)

Java applicatie servers

JBoss AS (++)
Tomcat (+)
Resin (+)

Java IDE's

IntelliJ IDEA (++++)
NetBeans IDE (+)

Andere development vaardigheden

UML (analyse en design) vaardigheden

Jude UML (++)
Poseidon UML community edition (++)

JBoss Drools (++++)
Spring DAO / transactions (++)
JCE cryptography (++)
XStream (++)
Spring remoting: HttpInvoker, RMI, Hessian, Burlap (++)
DynamicJasper (++)
FOP (+)
JAXB (+)
Xfire (+)

JSP (++++)
JBoss Seam (+)
FOP (+)
GWT (+)
Cocoon (deprecated) (+)

I/O (++++)
Java webstart (++++)
JGoodies forms en looks (++)
Java 2D (++)
Nachocalendar (++)
JOGL (+)

Hudson (++)
ANT (deprecated) (++)
CruiseControl (deprecated) (+)

Jetty (++)
Weblogic (+)

Eclipse (++++)
Kawa (deprecated) (+)

Together UML (++)

Design patterns en coding conventions

Gang of four design patterns (+++)

Sun coding conventions (++)

J2EE design patterns (++)

Maven directory conventions (++)

Andere programeertalen

Borland C++ (+)

Visual Basic 5 (deprecated) (+)

COBOL (deprecated) (+)

Databases

MySQL (+++)

Microsoft SQL server (+)

Informix (deprecated) (+)

HSQLDB (+)

Oracle (+)

Persistentie talen

XML (+++)

SQL (+++)

HQL / EJB3-QL / JPA-QL (+++)

Rendering talen

HTML / XHTML (+++)

FO (++)

Jelly (+)

CSS (++)

XSL (++)

Operation systems

Windows (+++)

Suse Linux (++)

HP Unix (+)

Ubuntu Linux (+++)

Kubuntu Linux (+)

SCO Unix (+)

Shell scripting

Unix / Linux / Cygwin (++)

DOS (++)

Source control

Subverion (+++)

Git (+)

CVS (deprecated) (+++)

Issue tracking

JIRA (+++)

YouTrack (+)

Mantis (++)

Andere standaarden

X509 certificates (++)

Andere computer vaardigheden

Office tools

Microsoft Office (++)

XmlMind (++)

XMind (+)

OpenOffice.org (++)

FreeMind (+)

Andere vaardigheden

Menselijke talen

Nederlands (+++)

Frans (+)

Engels (+++)

Mobiliteit

Rijbewijs type B (++)

Ik bezit een eigen auto.

Opleiding, certificaties, trainingen en presentaties

Opleiding

Algemeen secundair onderwijs

Edugo / E. H. Glorieux Oostakker

01/09/1993 - 31/06/1999

Afgestudeerd. Gevolgde richtingen:

- 2 jaar Latijn
- 2 jaar Economie - Wiskunde
- 2 jaar Wetenschappen – Wiskunde (8 uur)

Licentiaat informatica (onafgewerkt)

Universiteit Gent

01/10/1999 - 31/06/2000

Niet geslaagd voor de wiskunde vakken wegens een gebrek aan studietoewijding, wel geslaagd voor de informatica vakken.

Graduaat toegepaste informatica

Hogeschool Gent (BME)

24/09/2000 – 31/06/2003

Afgestudeerd met onderscheiding met als keuzevakken:

- Java
- C++
- Kennissystemen

Behaalde certificaties

- **Sun Certified Java Programmer (03/2004): 95%**
- **Sun Certified Web Component Developer (11/2004): 94%**
- **JavaBlackBelt: brown belt** (black belt is nog niet mogelijk)
<http://www.javablackbelt.com/UserView.wwa?userId=124826>
- **Ohloh: Rank 8**
<http://www.ohloh.net/accounts/14946>
- **International timetabling competition 2007 (04/2008): 4de plaats in track 1 (examination)**
<http://www.cs.qub.ac.uk/itc2007/>

Ontvangen trainingen

- BEA Portal / Workshop 8.1 (10/2003)
- J2EE 1.4 (10/2003)
- Hibernate 2 (12/2004)

Bijgewoonde conferenties

- JavaPolis 2004 (12/2004)
- JavaPolis 2005 (12/2005)
- SpringOne 2006 (06/2006)
- JavaPolis 2006 (12/2006)
- JavaPolis 2007 (12/2007)
- Devox 2008 (12/2008)
- Devox 2009 (12/2009)

Gegeven presentaties

- JavaPolis 2007 (12/2007): BOF Solving planning problems with Drools Solver (Drools Planner)
- Devoxx 2009 (11/2009): BOF Examination timetabling with Drools Solver (Drools Planner)
- Ch'ti JUG (01/2010): Automated planning with Drools Planner
- BeJUG (upcoming, 04/2010): Drools

Blogs

- Drools team blog
<http://blog.athico.com/search/label/planner>

Werkervaring

Werkervaring tijdens opleiding

RealApplets

Tijdens mijn opleiding werkte ik met 2 medestudenten aan Java applets voor onze website <http://www.realapplets.com> (05/2000 - 02/2003).

- **MoonStar 2**: Puzzel game.
- **QuizMaster**: Configureerbare quiz.
- **LoveMeter 2**: Entertaining toy.
- **LearnAndOrNot**: Editeer en test logische circuits (AND, OR, NOT, ...).
- **HorizonMenu**: Navigatie menu voor websites.
- **MathTimeFunction**: Toont en 3 dimensionale (x, y, t) functie.
- **Encoder**: Heel simpele karakter encoding en decoding.
- **QuothBar**: Toont een random citaat via een fading effect.
- **SecretPass**: Simpele geheime url protectie.
- **RealConverter**: Geld eenheid omzetter.
- **TxtViewer**: Tekst bestanden browser.
- **ImageTransitions** (beta): Toont een reeks pictures via transitities (fading, ...).
- **ActionShooter** (beta): Actie game.

Technologie: J(2)SE, AWT, threads, reflection.

Schoolprojecten

- **Verzekeringen** (12/2001 - 04/2002): Een verzekeringen makelaar bestand-gebaseerd databankprogramma met een DOS GUI.
Technologie: COBOL.
- **RealChess** (03/2002 - 04/2002): Een schaakprogramma met GUI en heuristische computertegenstander.
Technologie: Borland C++.
- **ConnectFour computertegenstander** (10/2002 - 02/2003): Een heuristische computertegenstander die gebruikt maakt van alpha en beta pruning voor het 4 op en rij spel en een reeks varianten daarop.
Technologie: J(2)SE.
- **NetworkTools** (11/2002 - 02/2003): Een GUI applicatie voor testing van netwerk programma's. Bevat een TCP/IP-based protocol analyzer die in client, server en pipeline mode kan gebruikt worden om protocollen te bekijken en te debuggen. Bevat ook een multi-threaded port scanner en maakt gebruik van ProportionLayout, een geavanceerde layoutmanager.
Later heb ik dit project gemavenized, lichtjes bijgewerkt en online geplaatst op

<http://networktools.sf.net>.

Technologie: J(2)SE, swing, sockets, I/O, threads.

Erasmus stage in Zweden

- **SimpleGameNet framework en Chess (02/2003 – 06/2003)**: Een desktop applicatie en distributed client-server framework voor multiplayer game modules. Het framework voorziet verschillende services, zoals version checking en synchronisatie van game settings, player settings en chat. Ook heb ik een klassieke schaak module geschreven. Twee medestudenten hebben met succes een *vier op een rij* en een *yahtzee* module op mijn framework geschreven.

Later heb ik dit project gemavenized en online geplaatst op <http://simplegamenet.sf.net>.

Technologie: J(2)SE, swing, Java2D, sockets, I/O, threads, reflection.

Professionele werkervaring

JCS Int.

Java consultant / Java developer

02/09/2003 – 29/08/2005

Contract van onbepaalde duur

Loppem (Brugge), Brussel, Antwerpen, ...

<http://www.jcs.be>

- **JCS Portal (09/2003 - 12/2004)**: BEA Portal v8.1 en Jahia development voor de interne JCS portal.
Technologie: BEA weblogic, BEA portal, Struts, Portlets, ...
- **Auditing (09/2003 - 03/2004)**: Micro en macro auditing van meer dan 15 projecten met PMD, CheckStyle, JDepend, AVK en andere. Automatisering via ANT en Maven.
- **Griffoen applicatie (03/2004 – 05/2005 voor V.F.S.I.P.H. te Brussel)**: Desktop applicatie om 2 soorten medische rapporten aan te maken, te beheren, te printen, verouderde formaten te importeren en via S/MIME geëncrypteerd te verzenden. Medewerking aan een gedetailleerde handleiding, helpdesk training en gebruikerstraining. Griffoen is in gebruik bij meer dan 200 organisaties in Vlaanderen.
Technologie: Swing, JDOM XML, FOP, JavaMail, JCE, BouncyCastle.
- **Griffoen Verwerker (01/2005 – 05/2005 voor V.F.S.I.P.H. te Brussel)**: Mailer daemon die automatisch griffoen rapporten ontvangt, decrypteert, valideert en opslaat in de Feniks databank. Stuur ook gedetailleerde antwoordmails.
Technologie: JavaMail, JCE, BouncyCastle.
- **Feniks integratie (01/2005 – 05/2005 voor V.F.S.I.P.H. te Brussel)**: Integratie in een in-house client server applicatie om Griffoen rapporten te tonen en te printen na ontvangst.
Technologie: Swing (en een custom J2EE framework dat JNDI, EJB2, etc gebruikt).
- **VF mavenization (04/2005 – 05/2005 voor V.F.S.I.P.H. te Brussel)**: Herwerking van het volledige build process van ANT naar Maven 1 van 5 grote projecten met meer dan 20 modules, geschreven over 5 jaren door 10 developers. Setup van CruiseControl op Suse Linux.
Technologie: ANT, Maven 2.
- **JavaCareers (06/2005 - 08/2005)**: Verbetering van het build process gebaseerd op Maven 1. Setup van CruiseControl op Suse Linux en geautomatiseerd deployment naar JBoss, Tomcat en Resin.
Technologie: JSF, Tiles, Spring, Hibernate, Maven 2, ...

Na 2 jaar consultancy op zoek gegaan naar een andere werkgever om de dagelijkse afstand tot de veranderende werkplaats die veelal 3 uur per dag in beslag nam te verkleinen.

Katholieke hogeschool Sint-Lieven

Onderzoeker / Java developer

01/09/2005 – 31/12/2006

2 contracten van bepaalde duur

Gent

<http://www.kahosl.be>

- **Mammoet** (09/2005 – 12/2005): Onderzoeksproject naar multi-modaal transport planning via een intelligent agentenplatform.
Technologie: Jade, Spring, Hibernate, Spring-richtclient, Maven 2, ...
- **Studenten project begeleiding** (11/2005 – 05/2005): Begeleiding van verschillende studentengroepen en onderwijzen van enkele korte lessen (Subversion, Hibernate, Spring).
Technologie: Hibernate, Spring, Tomcat, Axis, J2ME.
- **Triton** (01/2006 – 10/2006): Online applicatie voor het invullen van timesheets en het beheer van onderzoeksprojecten. Geïmplementeerd via een J(2)SE client en J(2)EE server applicatie en geïntegreerd met een bestaande personeelsdatabank.
Technologie: Spring, Hibernate-annotations (JPA), JBoss, Spring-richtclient, JasperReports, Java webstart, Maven 2, ...

Voor het eindigen van het 2de contract van bepaalde duur op zoek gegaan naar een andere werkgever omwille van de onzekere toekomst met mijn graduaatsdiploma.

Schaubroeck N.V.

Java developer

02/01/2007 – nu

Contract van onbepaalde duur

Nazareth (bij Deinze)

<http://www.schaubroeck.be>

- **Digidoc Pro** (01/2007 – 05/2007): Client-server applicatie voor het bewerken en doorzoeken van een beelden archief. Verbetering van het domein model en Daisy CMS communicatie.
Integratie met een OpenOffice.org server.
Technologie: Spring, Daisy, Spring-richtclient, JODConverter, Java webstart, Maven 2, ...
- **BBA: Beleid en Budget Applicatie** (06/2007 – nu): Client-server applicatie voor het opstellen en beheren van een gemeentebudget, geïntegreerd met de boekhouding. Design en implementatie van API (domein/rapport/batch objecten, service interfaces), back end (business logic, dao's, rapporten) en front end (screens).
Technologie: Spring, Hibernate-JPA, Spring-richtclient, Swing, JasperReports, Java Webstart, Maven 2, ...
- **Fin** (09/2008 – nu): Fin is het overkoepelend gemeente boekhouding project.
- **Atlas** (? – nu): Het Atlas project bevat de herbruikbare bibliotheken binnen het bedrijf. Verschillende delen van mijn BBA code (bv integratie met JPA, spring-remoting, hibernate validation, ...) zijn geëxtraheerd naar Atlas. Ik help dan ook regelmatig collega's met vragen omtrent java technologieën.

Vrije tijd werkervaring

Maven 1 SourceForge plugins

Java developer

04/2005 - 08/2005

<http://maven-plugins.sourceforge.net>

- **Maven IzPack plugin**: Een Maven 1 plugin om installers te genereren via IzPack. De basic IzPack installer is een platform onafhankelijke installer jar. Die installer jar kan dan op zijn beurt gebundeld worden met een JVM in Win32 installer exe.
- **Maven JAXB plugin**: Een Maven 1 plugin om java broncode te genereren uit XSD schema's via JAXB.

Spring-richtclient

Java developer

02/2006 - nu

<http://spring-rich-c.sf.net>

Spring-richtclient is een desktop framework voor fat clients met data binding, i18n, ... Het is nog steeds enorm beta, maar het werkt.

- **Maven2ization:** Van ANT naar maven 2.
- **Development:** Bugfixes en nieuwe features: exception handling, ...

Drools en Drools Planner

Java developer / Drools Planner projectleider 01/2007 - nu

<http://labs.jboss.com/drools>

Drools Planner automatiseert planning. Het combineert een search algoritme (simple local search, tabu search, simulated annealing, ...) met de kracht van de Drools rule engine voor score berekening. Het is development-friendly en scalable.

- **Drools planner:** Design en implementatie.
- **Drools build system:** Bugfixes en hulp bij de maven 2 configuratie.

Persoon

Professionele doelstellingen

Ik hou ervan om creatieve en/of nuttige ideeën uit te werken en te implementeren in werkende applicaties. Ik probeer dagelijks mijn development methodes bij te schaven en te standaardiseren om superieure projecten te maken.

Ik werk bij voorkeur bij een bedrijf:

- In een bedrijf (al dan niet ICT gericht) om een goede samenwerking te kunnen opbouwen.
- Voor onbepaalde duur om op termijn respect, verantwoordelijkheid en vertrouwen te kunnen verwerven.
- Met source control, issue tracking, (licht) UML design, code conventions, unit / user testing en dependency injection.
- In Oost-Vlaanderen, om de dagelijkse woon-werk afstand minimaal te houden, die tijd kan nuttiger besteed worden. Ik heb geen probleem met occasioneel te reizen.
- Op (Ubuntu of Fedora) Linux en met IntelliJ IDEA. Desondanks help ik collega's of klanten graag en vakkunding verder op andere platformen zoals Windows en/of Eclipse.

Ik wil een technisch team voor 1 of meerdere projecten leiden en inspireren in een professionele omgeving. Ik heb geen ambitie om boven het technische uit te groeien naar sales- of business management.

Persoonlijkheid

- **Gepassioneerde developer:** Programmeren is vakmanschap. Ik probeer dan ook altijd perfectie en standaardisatie na te streven in design en implementatie. Hierdoor zal ik echter regelmatig er op aan dringen om tijd te vrij te maken om slechte code te verbeteren of te refactoren, ook al biedt het geen rechtstreekse feature winst.
- **Open en eerlijk:** Als het me niet lukt om iets juist af te werken wegens tijdgebrek, documenteer ik het duidelijk via HACK en TODO commentaren. Source control, issue tracking en een goed build process zijn dan ook onmisbare tools om de code transparanter te maken en zwakke punten aan het licht te brengen. Anderzijds kan ik het niet laten veelal direct aanmerken als iets dat gezegd wordt, dat - tot zover ik weet - niet juist is.
- **Discussiegericht:** Een goed team werkt op bijna dezelfde lijn. Daarom werk ik het liefst samen met mensen die oplosbare meningsverschillen vroeg aankaarten en erover discussiëren, om dan zo via een compromis tot een goede oplossing te komen. Ik heb veelal een sterke mening over technische zaken, maar als bij moeilijke problemen er geen compromis gevonden wordt, zal ik uiteraard wel de opgelegde oplossing respecteren.
- **Praktijkgericht:** Aan abstracte begrippen zoals *improved security* en *more agile development*

heb ik weinig. Geef me liever bijvoorbeeld *Spring Security* en *JUnit met Maven 2*. Ik leer dan ook veel sneller via tutorials of code-voorbeelden dan via abstracte teksten. Daarom probeer ik bij abstracte voorstellen, problemen of analyses altijd praktische vragen te stellen om ze sneller te begrijpen.

- **Soms mondeling minder begrijpbaar:** Als ik iets mondeling uitleg zonder voorbereiding dat ik zelf nog niet ten volle begrijp, kan ik verwarrend en verstrooid overkomen. Daarom probeer ik dit tegen te gaan door structurele voorbereidingen, diagrammen, mindmaps, metaforen of praktische voorbeelden te maken om efficiënter te communiceren.

Hobby's

- **Squash/basketbal/badminton/schaatsen:** Minder regelmatig dan vroeger.
- **Werken aan ons huis:** Ter vervanging van de verminderde sport.
- **Wandelen:** Als het mooi weer is.
- **Bordspellen of eten met vrienden:** In het weekend.
- **Computer games, films en muziek:** Regelmatig als ontspanning.
- **Open source programming:** Zie vrije tijd werkervaring.