PROFIEL: Chris de Vreeze

Scala / Java Developer

PERSONALIA

Naam : Chris de Vreeze

Woonplaats : Gouda

Geboortedatum : 16 mei 1960

Burgerlijke staat : Gehuwd

Nationaliteit : Nederlands

# SAMENVATTING

Chris de Vreeze is een ervaren en gedreven Scala / Java programmeur. Hij heeft meer dan 15 jaar ervaring op het Java platform. Hij heeft opdrachten gedaan bij sterk uiteenlopende organisaties, vaak volgens de Scrum aanpak.

Gedurende zijn “Java / Scala periode” heeft Chris steeds aandacht gehad voor echte innovaties die de “state of the art” beduidend verder brachten, m.b.t. productiviteit en kwaliteit van opgeleverde software, en daardoor klant-tevredenheid. Zo dook hij (inmiddels al heel) lang geleden op eigen initiatief in het Spring framework, toen EJB 1.x/2.x nog de norm waren.

Later kreeg Chris sterke belangstelling voor Scala. Hoewel in die tijd nog ruim voor de inmiddels antieke maar toch cruciale 2.8 versie (en o.a. zonder werkbare IDE ondersteuning), was het potentiaal van Scala m.b.t. expressiviteit, productiviteit en betrouwbaarheid van opgeleverde software ook toen al zichtbaar.

Een aantal jaren geleden heeft Chris bij EBPI Scala geintroduceerd in een team dat XBRL tooling bouwt. Ook heeft hij in eigen tijd een open source XML library ontwikkeld (<https://github.com/dvreeze/yaidom>), waar binnen het team al geruime tijd gebruik van wordt gemaakt. Chris werd bij XML London 2015 uitgenodigd om daarover een presentatie te houden, nadat zijn paper over yaidom werd geaccepteerd. Hij heeft ook andere open source libraries ontwikkeld, zoals een XPath 3.1 parser, waarvan de output AST gebruikt wordt voor bepaalde vormen van statische analyse op XPath expressies. Meerdere teams maken hier inmiddels gebruik van (net als van yaidom). (Als hij nu ook nog eens beknoptere meer to-the-point gebruikersdocumentatie zou schrijven, en net iets meer aandacht zou hebben voor gebruiksgemak, zou hij dat open source werk wellicht wat meer bekendheid kunnen geven.)

Chris heeft inmiddels ruime ervaring als Scala ontwikkelaar binnen het domein van XBRL, en in ruimere zin in data processing met Scala. De hoge throughput en uitstekende performance van de EBPI XBRL validator, zonder in te leveren op onderhoudbaarheid en betrouwbaarheid, is voor een groot deel zijn verdienste geweest, maar eigenlijk nog meer de verdienste van Scala (als strongly, statically typed “expression-oriented” programmeertaal).

Op dit moment wil Chris graag zijn ervaringen met enerzijds “enterprise software” (maar dan gebruik makend van moderne architecturen en frameworks in het Scala ecosysteem) en anderzijds met “from scratch iets neerzetten” en ontwikkelen van open source oplossingen combineren. Daarin zit een goede mix van team work, zelfstandig iets neerzetten, top-down applicatielogica ontwikkelen, en bottom-up herbruikbare bouwstenen ontwikkelen.

TAALVAARDIGHEDEN

**Mondeling Schriftelijk**

Nederlands: Goed Goed

Engels: Ruim voldoende Goed

**DIENSTVERBANDEN**

[2008 - heden] Inology BV, Gouda; EBPI, Den Haag

[2004 - 2008] HintTech BV, Delft

[1999 - 2003] Rubicon BV, Hoofddorp

[1997 - 1999] Getronics Software BV, Amsterdam

[1996 - 1997] Comsys BV, Zeist

[1994 - 1995] AMS Gmbh, Duesseldorf

**OPLEIDING**

[1982 - 1989] Universiteit Twente, Informatica

TRAININGEN

* [2014] Principles of Reactive Programming (Coursera, door Odersky et al)
* [2012] Functional Programming Principles in Scala (Coursera, door Odersky)
* [2011] Introduction to Databases (Coursera, door Jennifer Widom)
* [2010] Scala training (door Scala creator Martin Odersky)
* [2010] Scrum training
* [2008] Spring Core training, SpringSource
* [2005] MCAD FastTrack, InfoSupport
* [2003] Sun Certified J2EE Web Component Developer, Sun, certificaat gehaald
* [2002] Architecting and Designing J2EE Applications, Sun
* [2002] EJB, Sun
* [2001] UML & Java, Sun
* [2001] Advanced Java, Sun
* [2000] Certified Programmer (Java 1.2), Sun, certificaat gehaald
* [2000] Silverstream Programming Fundamentals, Silverstream

**PROJECTEN**

**2011 – Heden**

**Organisatie: overheid**

**Rol: Senior programmeur**

Project: Digipoort / KIS

Voor het project, zie de voorgaande opdracht.

Werkzaamheden:

Diverse XBRL-gerelateerde ontwerp- en ontwikkelwerkzaamheden uitvoeren, zoals:

* meewerken aan de bouw van 2 XBRL instance validatoren
* ontwerpen en bouwen van XBRL taxonomie regel validator
* introduceren van Scala voor (complexe) XBRL processing
* integratie van validatoren in “enterprise-applicaties” (Java-EE, JMS, Spring)
* ontwerp en bouw van een gelaagd taxonomiemodel (“TQA”), ter ondersteuning van andere projecten (zoals de XBRL validator)
* ontwerpen en genereren van vereenvoudigde (XLink-vrije) XBRL taxonomie-representaties, t.b.v. applicaties rond XBRL
* scripten van taxonomie “refactorings”

Voor “precieze” XML processing als fundament voor XBRL taxonomie manipulatie werd een (eigen) custom Scala XML library (<https://github.com/dvreeze/yaidom>) geintroduceerd, en door het team gebruikt. Daarover heeft Chris gepresenteerd tijdens Developers Days en bij XML London.

Gebruikte tools en technieken:

Scala 2.9.X t/m 2.12, Java (versie 5 t/m 10), Saxon-EE, en “usual suspects” (Maven, sbt, Eclipse, Scala IDE, Git, Sonar etc.)

**December 2010 – Medio 2011**

**Organisatie: overheid**

**Rol: Senior programmeur**

Project: Digipoort

Digipoort verzorgt informatieuitwisseling tussen overheid en bedrijven, als een soort 'elektronisch postkantoor' van de overheid voor bedrijven. Binnen het Digipoort project zijn er veel deelprojecten. Bijvoorbeeld “Digihub” projecten om het aansluiten te vergemakkelijken.

Werkzaamheden:

Generieke PDF generator ontwerpen en ontwikkelen, in kort tijdsbestek. Gerealiseerd op basis van Apache FOP. Samen met collega uitbreidbare set van XSLT's (die XSL-FO genereren) ontwikkeld.

Verder ontwikkelwerkzaamheden aan “Digihub” applicaties. Tevens ombouw van bestaande Digihub applicatie naar gebruik van Spring (versie 3), voor verbeterde modulariteit (dus ook onderhoudbaarheid en testbaarheid). Kwaliteitsverbetering in bestaande code, deels bewaakt door Sonar.

Gebruikte tools en technieken:

Java 5 en 6, WebSphere 6.1, Glassfish 3.1, Spring 3.0, JPA, Hibernate (als JPA provider), Apache FOP 1.0, XSLT, XSL-FO, Scala 2.8, JAX-WS, Eclipse, Maven, Subversion, Sonar (FindBugs, PMD etc.)

**Mei 2009 – December 2010**

**Organisatie: KPMG**

**Rol: Senior programmeur**

Project: Proces Optimalisatie

Het project Proces Optimalisatie beoogt een voldoende flexibele workflow engine en ESB op te leveren voor KPMG. Daarmee wordt ontkoppeling van externe systemen bereikt, evenals een betere ondersteuning van de werkzaamheden van KPMG medewerkers.

Werkzaamheden:

Ontwikkelen van backend functionaliteit van de Process Controller. Tevens performance problemen in de (Hibernate) applicatie drastisch aanpakken door grondige refactoring van de betreffende applicatiecode (waarbij Scala werd ingezet).

Gebruikte tools en technieken:

Java 6, Java EE, JBoss AS, JBossESB, jBPM, Spring 2.5 en 3.0, Hibernate, Scala 2.8, Eclipse, Maven

**Juli 2008 – April 2009**

**Organisatie: overheid**

**Rol: Senior programmeur**

Project: NTP

In dit project wordt een soort elektronisch loket voor ondernemers en hun intermediairs ontwikkeld.

Werkzaamheden:

Ontwikkelen van backend functionaliteit (transactionele service laag en DAO laag) en van web services. Introductie van Spring 2.5 in de “core” van het project (met name om foutgevoelige DAO’s te vervangen door Spring configuratie).

Gebruikte tools en technieken:

Java 1.4, J2EE 1.4, Spring 2.5, Hibernate, JDBC, WebSphere Process Server, JAX-RPC SOAP web services, DB2, WSDL, WebSphere Integration Developer, Eclipse, Maven.

**Januari 2008 – Juni 2008**

**Organisatie: Sandd**

**Rol: Senior programmeur**

Project: o.a. Sorteermodule

Sandd gebruikte IT om de bedrijfsprocessen zo efficiënt mogelijk te laten verlopen (bijvoorbeeld zo min mogelijk sorteerkosten), en daarmee een aanzienlijke kostenbesparing te bewerkstelligen.

Werkzaamheden:

De werkzaamheden bestonden uit het realiseren van nieuwe gebruikerswensen.

Gebruikte tools en technieken:

Java 5, Java EE, Spring 2.5, JDBC, PostgreSQL, Maven, Eclipse, Swing

**Juni 2005 – Januari 2008**

**Organisatie: NAVO**

**Rol: Senior programmeur**

Project: Diverse projecten

Werkzaamheden:

Web enabling van command & control functionaliteit. Ontwikkelen van SOAP web services voor ontsluiten van command & control functionaliteit. Werkzaamheden aan verschillende collaboration tools.

Gebruikte tools en technieken:

Java 5, Java EE (servlets, JSP, JSF), Tomcat, Glassfish, JAX-WS en JAXB 2, SOAP web services, WSDL, XML (XSD, XSLT, XPath), Swing, Netbeans, IntelliJ, SQL, WebStart, jabber (XMPP), Smack API, Wildfire

**April 2004 – Juni 2005**

**Organisatie: Priva**

**Rol: Senior programmeur, “Java guru” in het ontwikkelteam**

Projecten: Diverse projecten rond het Priva Office product. Dit is een management applicatie die als frontend fungeert voor klimaatregelingen in de glastuinbouw.

Werkzaamheden:

Invoering Eclipse IDE. Refactoring Java code base voor betere modularisatie en onderhoudbaarheid. Invoering Java 5 (met name taal features als generics en enhanced for loop). Ontwerp en realisatie van een rapportage tool. Meewerken in een internationalisatie project. Bug fixing.

Gebruikte tools en technieken:

Java 5, J2EE, Tomcat, JDBC, JAXB, XML (XSLT, XPath, XSD), Eclipse, SQL

**Januari 2004 – Maart 2004**

**Organisatie: KPN (via Sun)**

**Rol: Senior programmeur**

Project: MMS fase 2

Uitbreiding van MMS diensten naar meerdere providers en meerdere diensten.

Werkzaamheden:

Uitbreiden van component die samen met MMSC verantwoordelijk is voor het sturen van MMS berichten naar e-mail adressen. Voorstel tot en uitvoering van refactoring om geneste MIME multiparts aan te kunnen. Bouw MMSC simulator, voor testdoeleinden.

Gebruikte tools en technieken:

Java, J2EE, SunOne applicatieserver, MMS, SMTP, MIME, SMIL, LDAP, network sniffers

**Oktober 2003 – November 2003**

**Organisatie: Infomedics**

**Rol: Senior programmeur**

Project: Declaratieverwerking, Restyling retourberichten.

Infomedics is intermediair tussen aanbieders van zorg en zorgverzekeraars.

Werkzaamheden:

Diverse korte programmeeropdrachten.

Gebruikte tools en technieken:

Java, JDBC, SWT, Oracle, SQL, XML, XSLT

**Augustus 2002 – Augustus 2003**

**Organisatie: ING bank**

**Rol: Senior programmeur**

Project: STARpro

Werkzaamheden:

Business services en DAO’s ontwikkelen, evenals document upload en link functionaliteit. Ontwikkelen van een migratieprogramma voor de uitfasering van een Notes applicatie. Een batch interface tussen 2 systemen ontwikkelen (waarbij dagelijks miljoenen records verwerkt moesten worden).

Gebruikte tools en technieken:

Java, J2EE, EJB 1.1, JDBC, WSAD 5, WebSphere 4, Oracle 8, PL/SQL, SQL\*Loader, UML, DBArtisan, PVCS, Select

**Februari 2002 – Mei 2002**

**Organisatie: Rubicon**

**Rol: Senior programmeur**

Project: bouw CV applicatie

Werkzaamheden:

Ontwerp en bouw van een CV- en kennisapplicatie.

Gebruikte tools en technieken:

Java, J2EE, EJB 2.0, MySQL, JBoss 3, Tomcat, ant, XDoclet

**Oktober 2001 – Januari 2002**

**Organisatie: ABN-AMRO**

**Rol: Programmeur**

Project: Intranet application development

Werkzaamheden:

Bouw van enkele servlets om het CMS met de customer & accounts applicatie te laten communiceren.

Gebruikte tools en technieken:

Java, J2EE (servlets en JSP), JDBC, JNDI, Oracle 8, VisualAge, WebSphere, Netscape AS

**Augustus 2001 – September 2001**

**Organisatie: Zilveren Kruis**

**Rol: Programmeur**

Project:Offerte- en polisaanvragen

Werkzaamheden:

Bouw webapplicatie voor offerte- en polisaanvragen. Bouw van een premiemodule.

Gebruikte tools en technieken:

Java, servlets, JSP, HTML, JavaMail

**Januari 2001 - April 2001**

**Organisatie: Beheervisie**

**Rol: Programmeur**

Project: Klachtenregistratiesysteem

Werkzaamheden:

Functioneel en technisch ontwerp. Introductie J2EE en Struts (nog beta…) in dit project. Ontwikkelen EJB’s, en start gemaakt met web laag in Struts. Coaching interne medewerkers. Dit project leerde Chris op de harde manier om Java technologie niet naïef en met onrealistische verwachtingen in te zetten.

Gebruikte tools en technieken:

EJB 1.1, JSP, Struts, JDBC Oracle 8, Tomcat, Silverstream

**November 2000 – Januari 2001**

**Organisatie: TPG Post**

**Rol: Programmeur**

Project: Internet application development

Werkzaamheden:

Een prototype van een grote internet applicatie ontwikkelen.

Gebruikte tools en technieken:

Java, JSP, servlets, JDBC, HTML, JavaScript, JServ, SQLServer

**Mei 2000 – Oktober 2000**

**Organisatie: KPN**

**Rol: Programmeur**

Project: Forte middleware

Werkzaamheden:

Ontwikkelen van frontend en backend adapters. Ontwikkelen van generieke Corba frontend test client.

Gebruikte tools en technieken:

Forte, Java, Corba (DII)

**Februari 2000 – April 2000**

**Organisatie: World Online**

**Rol: Programmeur**

Project: CMS

Werkzaamheden:

Inzet van XML voor opslag van verrijkte content en voor het aanleveren van content. Opnemen van deze XML en bijbehorende Java code in de Silverstream (CMS) applicatie.

Gebruikte tools en technieken:

Java, XML, Silverstream

**Januari 1999 – Oktober 1999**

**Organisatie: ABN-AMRO**

**Rol: Senior programmeur**

Project: Derivatenhandel

Werkzaamheden:

Ontwikkelen van “reconciliatieprogramma’s” om onderlinge inconsistenties tussen systemen m.b.t. NAW gegevens te detecteren.

Gebruikte tools en technieken:

C++, C, HP Unix, Sybase (en Transact-SQL)

**Mei 1998 – December 1998**

**Organisatie: Postbank**

**Rol: Programmeur/analist**

Project: Euro conversieproject

Werkzaamheden:

Precedentieonderzoek binnen groot hypothekensysteem, om gevolgen van de invoering van de Euro op dat systeem in kaart te krijgen.

Gebruikte tools en technieken:

COBOL, JCL, VSAM, CICS, OS/390

**Oktober 1997 – Mei 1998**

**Organisatie: Centraal Beheer**

**Rol: Programmeur/analist**

Project: Datawarehousing

Werkzaamheden:

Technisch ontwerp en bouw van nieuwe functionaliteit.

Gebruikte tools en technieken:

COBOL, IDMS, DB2, JCL, OS/390

**Januari 1996 – September 1997**

**Organisatie: Comsys BV**

**Rol: Programmeur**

Project: Voice Mail systemen

Werkzaamheden:

Porteren van IVR applicatiecode naar een nieuwe versie van het “homegrown” Comsys IVR framework. Ontwikkelen van een deel van een voice mail systeem. Installatie van de software bij GSM carriers in Africa (Ivoorkust, Senegal).

Gebruikte tools en technieken:

C, C-ISAM, Unix

**April 1994 – December 1995**

**Organisatie: Mannesmann Mobilfunk**

**Rol: Programmeur/analist**

Project: Diverse projecten m.b.t. een groot customer care & billing system

Werkzaamheden:

Ontwerpen en ontwikkelen van online en batch COBOL programma’s. Testen.

Gebruikte tools en technieken:

COBOL, JCL, DB2, VSAM, OS/390