

Naam:	Dave Schoorl
E-mail:	dave.schoorl@redstardevelopment.nl
Telefoon:	06 – 24 66 63 59
Geboortedatum:	10 maart 1969
Woonplaats:	Apeldoorn
In de IT sinds:	1998
Werkt als:	Senior Developer

Introductie

Dave studeerde af op bedrijfseconomie aan de Hogeschool Windesheim te Zwolle in 1990. Na acht jaar in verschillende financiële functies gewerkt te hebben, heeft hij de overstap gemaakt naar ICT als hands-on manager van een kleine automatiseringsafdeling bij een chemische productieonderneming. Begin 2003 kreeg hij de kans om bij zijn werkgever in Java te ontwikkelen. Dit beviel hem zo goed dat hij in 2004 definitief de overstap maakte naar het vak van software ontwikkelaar.

Sindsdien is hij uitgegroeid tot een ontwikkelaar die vakmanschap en kwaliteit hoog in het vaandel heeft staan en beschikt hij over een breed functieprofiel, waarmee hij binnen een agile ontwikkelteam kan bijspringen in disciplines als testen, documenteren, requirements analyse etc., wanneer dat binnen een sprint gevraagd wordt.

Als open source sympathisant draagt hij regelmatig bij aan projecten en heeft hij ook zelf projecten als open source beschikbaar gesteld. Deze zijn onder andere terug te vinden op <https://github.com/dschoorl>.

Kennisoverzicht

Subject kennis

Ervaring met Java voor zowel desktop- (Java SE) als web applicaties (Java EE). Heeft met veel frameworks op verschillende gebieden gewerkt, en maakt zich deze makkelijk eigen. Hij houdt de ontwikkelingen in het vak bij, o.a. door het bezoeken van Devoxx in Antwerpen, online trainingen volgen, lezen op relevante websites, zoals dzone.com en het lezen van publicaties zoals Oracle's Java magazine.

Methode kennis

Ervaring met verschillende agile frameworks, zoals XP en scrum. Maar ook met waterval. En verschillende aanpakken die daar tussenin liggen. In de praktijk werkt hij het liefst aan complexe softwaresystemen op een agile manier. Betrokkenheid van de klant / gebruiker van het product vindt hij belangrijk.

Sociale kennis

Makkelijk in de omgang. Past zich makkelijk aan. No nonsense mentaliteit. Kan goed luisteren naar de behoeften van de klant. Taakgericht. Kritisch en respectvol.

Specifieke kennis

Hieronder volgt een overzicht van zijn kennis die relevant is voor het ontwikkelen van Java applicaties. Kennis van programmeertalen, tools en frameworks die hiervoor niet relevant zijn, zijn uit dit overzicht weggelaten.

Legenda:

Niveau:	1 Beperkt/geen ervaring/theoretisch
	2 Beperkt/ervaring
	3 Redelijk
	4 Goed
	5 Zeer goed

Relevante behaalde opleidingen, cursussen en certificeringen

Omschrijving	Jaar	Instelling
Professional Scrum Developer	2018	Scrum.org
OCP Java SE 8 Programmer	2017	Oracle
Gedistribueerd programmeren met Java	2004	Open Universiteit
Datastructuren en Algoritmen	2002	Open Universiteit
Objectgeïntendeerd programmeren met Java	2002	Open Universiteit
Visueel programmeren met Java	2002	Open Universiteit
Gegevensmodellering en Gegevensbanken	1998	Open Universiteit
Orientatie + beginselen Informatica	1997	Open Universiteit
Informatie-systemen: inleiding in het ontwerpen	1997	Open Universiteit
Management Training	1995	Kamphuis, Soeters & Wiersma Organisatieontwikkeling
HEAO bedrijfseconomie	1986-1990	Hogeschool Windesheim

Java / platform

Omschrijving	Niveau
Java 8	5
XML/XSD/XSLT	4
JDBC, SQL, JPA, Hibernate, Eclipselink	4
Servlet, JSP, JSTL en JSF	3
overige J2EE componenten	3
Wicket, Vaadin, GWT	3
HTML, CSS, LESS, SASS, JavaScript	3
React, Ant Design	3
Angular, Typescript	2
Spring Framework, Spring Boot, Guice	4
AWT, Swing	3
Eclipse Rich Client Platform (RCP)	3
Junit, XmlUnit, Mockito, Selenium, Selenide	4

Tools en infrastructuur

Omschrijving	Niveau
Continuous Integration (Jenkins, Maven, Gerrit, SonarQube e.d.)	4
IDE's (Eclipse, Netbeans, IntelliJ, Visual Studio Code)	4
SCM (o.a. Git, Subversion, GitHub etc.)	4
Relationele databases (MySQL, PostgreSQL e.d.)	4
Servlet Containers (Tomcat, Jetty e.d.)	4
Application Servers (Glassfish, Websphere ,.d.)	2
ESB (Apache Synapse)	3
Virtualisatie (Vagrant, VirtualBox, Docker, Rancher)	3
Besturingssystemen (Windows, Linux, Mac OS X)	4

Talen

Taal	Spreeken	Schrijven	Luisteren	Lezen
Nederlands	Uitstekend	Uitstekend	Uitstekend	Uitstekend
Engels	Goed	Uitstekend	Uitstekend	Uitstekend

Werkervaring

ZP Java Ontwikkelaar (1 april 2018 - heden)

Functie essentie: in opdracht werken en eigen product-ontwikkeling

Java Ontwikkelaar - BKWI (1 februari 2010 - 1 april 2018)

Functie essentie: senior Java ontwikkelaar, professionaliseren ontwikkelafdeling, ontwikkelen nieuwe en bestaande web services, Open Source breed toepassen, ESB vervangen, Web framework vervangen

ZP Java Ontwikkelaar (1 januari 2008 - 1 februari 2010)

Functie essentie: in opdracht werken en eigen product-ontwikkeling

Java Ontwikkelaar - Itude Genimen BV (1 februari 2006 - 1 januari 2008)

Functie essentie: Detachering

Java Engineer - Quadrovision BV (1 november 2004 tot 1 februari 2006)

Functie essentie: Uitbreidingen ontwikkelen aan webapplicatie voor externe klanten en bugs in de applicatie oplossen.

Manager ICT - PFW Aroma Chemicals BV (1998 tot 1 november 2004)

Functie essentie: Budgetverantwoordelijkheid, leiding geven aan netwerkbeheerder, projecten opstarten en aansturen, IT beleidslijnen samen met directie vaststellen, ondersteunen bedrijfsprocessen. Vanaf begin 2003 ook Java Applicatie Ontwikkelaar.

Supervisor Accounting - PFW Aroma Chemicals BV (1994 - 1998)

Functie essentie: Leiding geven aan 5 personen, administratie opzetten en runnen, verzorgen van financiële rapportage en plannings.

Financial Analyst - Aqualon BV (1990 - 1994)

Functie essentie: financieel bedrijfseconomisch specialist, startfunctie op HEAO-niveau.

Java Projecten

Hieronder een overzicht van de Java projecten waar ik de afgelopen jaren aan gewerkt heb.

Projectnaam : Digital-Ink
Periode : juli 2020 - heden
Opdrachtgever : Red Star Development
Branche : Cultuur, Sport en Recreatie
Technieken : Java, Spring Boot, Jackson, JDBC, Maria DB, Selenide, Javascript, React, Ant Design, HTML/LESS, Jest, Docker
Rol : Elke
Omschrijving : Opdracht: Maak een online applicatie die gebruikers ondersteund bij hun creatieve schrijfproces. De applicatie is gelanceerd op <https://digital-ink.app> en er is een video introductie te vinden op <https://www.youtube.com/watch?v=dARVjPh4iP0>.

Dit betreft een solo-project voor het in eigen beheer ontwikkelen van een React frontend applicatie met een Spring Boot backend. Gegevens worden via JSON uitgewisseld.

Projectnaam : Dienstverleningsovereenkomsten
Periode : april 2018 - juni 2020
Opdrachtgever : Rabobank
Branche : Financiële dienstverlening
Technieken : Java/Java EE, Spring Framework, Spring Boot, JPA, MyBatis, Bash scripting, Freemarker, SOAP, Oracle DB, Websphere 8.5, Pivotal Cloud Foundry (PCF), Jenkins, Rancher/Cattle
Rol : Developer
Omschrijving : Opdracht: De ontwikkelkracht verhogen van een klein DevOps/Scrum-team dat verantwoordelijk is voor drie applicaties (DVOA, DVOS en DDTV) die samen de dienstverleningsovereenkomsten voor de Rabobank registreren en afrekenen.



In dit team ben ik verantwoordelijk geweest om de vastgelopen RHEL migratie van de DVOA-servers vlot te trekken en het release proces te stroomlijnen. Verder meegewerkt aan de reguliere uitbreidingen en bugfixes van de drie applicaties, en daarbij heb ik het voortouw genomen om grote delen te refactoren, zodat de aanpassingen beter ingebouwd konden worden. Ook is hierbij de nadruk van geautomatiseerde testen verlegd van regressietesten naar unittesten.

Met een klein team enthousiastelingen hebben we in 2019 via een begeleide Proof of Concept geëxperimenteerd met AI (i.c. unsupervised learning).

Als team hebben we DVOS (SOAP webservices) gemigreerd naar een REST/JSON Spring Boot service en gedeployed op Pivotal Cloud Foundry.

DDTV portlet applicatie gemigreerd naar een Spring Boot Web MVC applicatie en gedeployed op Pivotal Cloud Foundry.

Werkgever : **BKWI**
Branche : Semi-overheid, keten werk en inkomen
Periode : februari 2010 – maart 2018
Rol : Developer

Introductie

Op 1 februari 2010 ben ik in dienst getreden bij het BKWI. Ik heb daar als Java ontwikkelaar gewerkt aan diverse nieuwe functionaliteiten, groot en klein. De grote(re) brokken, die projectmatig aangestuurd werden, heb ik hieronder in het projectoverzicht opgenomen. Daarnaast wil ik nog iets zeggen over mijn rol binnen de afdeling software ontwikkeling:

Continuous Integration

Ik ben in mijn eerste jaren bij BKWI de katalysator geweest voor de invoering van een Continuous Integration omgeving op basis van Jenkins, heb static codeanalyse ingevoerd en geïnitieerd dat het schrijven van junit testen tot de dagelijkse praktijk is gaan behoren.

Ook heb ik er voor gezorgd dat Vagrant ingevoerd werd, waardoor testers een wijziging al konden testen voordat het in de OTAP-straat gedeployed was.

Dit is door collega's opgepikt en zij hebben o.a. bijgedragen aan invoeren van een code review systeem (Gerrit) en de migratie van CVS naar Git. Het afgelopen jaar hebben ze ook Docker aan het repertoire toegevoegd.

Coaching

De laatste jaren doen diverse junior / medior ontwikkelaars meer en meer een beroep op mijn kennis en ervaring en mijn vermogen om complexe materie in leekentaal uit te leggen.

Projecten uitgevoerd bij het BKWI:

Projectnaam : Kadaster-KIK-v5.1
Periode : Juli 2017 – februari 2018
Frameworks : Java, SOAP, Apache Synapse, xB4j, JAXB, Scrum
Omschrijving : Opdracht: Werk in een scrum ontwikkelteam van vier ontwikkelaars aan het opvragen van kadastrale gegevens (van het kadaster) via SOAP (drie operaties van KIK-Inzage v5.1) en transformeer deze informatie naar een SOAP bericht in SuwiML-formaat voor uitwisseling binnen de keten werk- en inkomen.




Projectnaam : Upgrade Suwinet-Inkijk
Periode : September 2015 – juni 2017
Technieken : Java, Jackson, Jersey, Guice, GWT, Immutables, JPA, Hibernate, XmlUnit, JUnit, Mockito, Selenium, Selenium IDE, Scrum, OWASP
Omschrijving : Opdracht: In een groot scrum development team, van 7 tot 9 ontwikkelaars, vervang de huidige webapplicatie suwinet-Inkijk, geschreven in verouderde technieken, zoals XML naar HTML transformaties middels XSLT. Na een kort selectietraject is gekozen voor GWT voor de GUI in de web browser. Communicatie tussen de client en de server gebeurt met REST.



Bij de implementatie en ontwerpkeuzes is bescherming van de privacy van de burger een zeer belangrijk aspect geweest

Projectnaam : Broker off the shelf
 Periode : Augustus 2012 – april 2013 en van januari 2014 – december 2014
 Technieken : Java, Apache Synapse, xb4j, Vaadin, JPA, Hibernate, Spring Framework, xmlunit, junit, mockito, scrum


Omschrijving : Opdracht: In een klein scrum ontwikkelteam van drie ontwikkelaars, vervang de eigen broker door een Open Source pakket en pas deze aan naar behoefte van de business. Het traject behelste een pakketselectie. Er is een proof of Concept uitgevoerd met Apache Synapse en Mule. Er is gekozen voor Synapse. Vervolgens is Synapse uitgebreid, via Axis2 modules en custom mediators, om specifieke functionaliteiten te ondersteunen die nodig zijn voor de gegevensuitwisseling in de keten werk en inkomen.

 Ook zijn er in Vaadin beheerschermen gemaakt, waarmee onze applicatiebeheerders de broker configuratie runtime aan kunnen passen.

Uit dit project is het open source project xb4j voortgekomen. Het stelt BKWI in staat om domeinobjecten te kunnen vertalen van- en naar verschillende xml berichten.


Projectnaam : Bulk service
 Periode : mei 2013 – december 2013
 Technieken : Java, xslt, SOAP, Apache Axis2, JPA (Eclipselink), xb4j, xmlunit, junit, mockito, vagrant

Omschrijving : Opdracht: Bouw een web service die (generieke) bulkverzoeken ontvangt, d.w.z. verzoeken met heel veel zoek sleutels. Deze bulk verzoeken worden gepersisteerd en voor iedere zoek sleutel wordt binnen een tijdvak individuele SOAP requests tegen de bron afgevuurd. Hoe zwaar de bron belast mag worden, kan per tijdvak geconfigureerd worden. De antwoorden worden verzameld en uiteindelijk als één bulk response teruggestuurd.

 Dit was een solo project met collegeale code review.


Projectnaam : Whitelist mechanisme
 Periode : augustus 2010 – november 2010
 Technieken : Java, xslt, SOAP, junit, xmlunit, mockito

Omschrijving : Opdracht: Breidt de broker uit met een mechanisme die per berichtuitwisseling aan- of uitgezet kan worden en die de zoek sleutels van elke SOAP bevraging eerst tegen een whitelist aanhoudt: mag deze gebruiker deze gegevens voor dit dossier opvragen? Meestal is de zoek sleutel een BSN. Tevens een GUI bouwen in Suwinet-Inkijk waarmee een gemandateerde gebruiker de whitelist voor zijn organisatie onderhoudt (csv-upload of opvoeren losse zoek sleutels) plus een SOAP-interface voor afnemers die de whitelist geautomatiseerd willen onderhouden.

 Dit was een solo project met collegeale code review.

Projectnaam : Enquete service
 Periode : februari 2010 – juli 2010
 Technieken : Java, xslt, jdbc, SOAP, junit, mockito

Omschrijving : Opdracht: Vervang de huidige PHP applicatie om enquêtes van gebruikers af te nemen met een oplossing waarbij de GUI in Suwinet-Inkijk geïntegreerd is. Naast de vragen kunnen ook antwoord typen door de enquêteur zelf gedefinieerd worden. De GUI wisselt gegevens via SOAP berichten uit met een web service. Dit was een solo-project om ingewerkt te raken in Suwinet-Inkijk en de broker.



Overige projecten:

Projectnaam : Shop-a-Shop
Periode : oktober 2008 – januari 2010
Opdrachtgever : Red Star Development
Branche : Zakelijke dienstverlening, SaaS
Technieken : Java/Java EE, Wicket, Hibernate, Db4o, Guice, junit
Rol : Analist, Projectleider, Architect, Developer
Omschrijving : Ontwikkeling in eigen beheer van webwinkelsoftware die via Software-as-a-Service geëxploiteerd kan worden. Product is nooit gelanceerd.



Projectnaam : e-Line DNB
Periode : januari 2008 - september 2008
Opdrachtgever : De Nederlandsche Bank
Branche : Semi-overheid
Technieken : Java/Java EE, Websphere 6, Spring Framework, Hibernate, EJB, JSP, JSTL, Struts, JMS, JDBC, XML, XPath
Rol : Developer
Omschrijving : Opdracht: e-Line DNB is de rapportagetool waarin banken, verzekeraars en pensioenfondsen in Nederland hun financiële gegevens aan de Nederlandsche Bank rapporteren. Het is een webapplicatie die sinds 2003 in productie is. Ik heb in een team van vier ontwikkelaars gewerkt aan uitbreidingen aan het bestaande systeem.



In dit project ben ik o.a. verantwoordelijk geweest voor het herontwerp van het doorgeven van ingezonden rapportages aan het back-end systeem. Er kunnen nu verschillende soorten back-end systemen gekoppeld worden en de koppeling is configurabel. Tevens heb ik de integratie met een interne rapportage tool verzorgt, waardoor het mogelijk werd om kwalitatieve informatie die door de banken gerapporteerd zijn, eenvoudig in interne rapportages van DNB op te kunnen nemen.

Projectnaam : Nieuwe Handelsregister
Periode : november 2006 - december 2007
Opdrachtgever : Kamers van Koophandel Nederland
Branche : Semi-overheid
Technieken : Java/J2EE, Websphere 5, Spring Framework, Spring MVC, Hibernate, EJB, JSP, DWR, RUP
Rol : Developer
Omschrijving : Opdracht: In een groot team van ontwikkelaars, analisten en testers meebouwen aan het nieuwe handelsregister. Deze applicatie zal het huidige handelsregister op termijn gaan vervangen. In samenwerking met de belastingdienst is gekozen voor een gezamenlijke intake bij de inschrijving van een nieuwe onderneming (aanmelding belastingdienst en handelsregister in één actie).



In dit project ben ik onder andere verantwoordelijk geweest voor de implementatie van een eigen html render engine, die in hoge mate interactief is (Ajax technologie). Daarnaast diverse Use Cases geïmplementeerd.

Projectnaam : www.nidi.knaw.nl
Periode : juni 2006 – oktober 2006
Opdrachtgever : Koninklijke Nederlandse Academie voor de Wetenschappen (KNAW)
Branche : Onderzoeksinstituten
Technieken : Java/J2EE, OpenCms, JSP, JDBC,
Rol : Developer, Adviseur

Omschrijving : Opdracht: omzetten van de website onder het oude content management systeem (CMS) naar een nieuw CMS (i.c. het pakket OpenCms) en functionele uitbreidingen realiseren aan de website.



Voor deze opdracht heb ik een pakketselectie uitgevoerd en hieromtrent geadviseerd. Ik heb een conversie tool geschreven, waardoor de gegevens overgenomen konden worden van het oude CMS naar het nieuwe. In JSP heb ik templates geschreven voor de presentatie van de content in de webbrowser. Plus twee uitbreidingen gerealiseerd: namelijk het beschikbaar maken van een bibliotheek catalogus en het toevoegen van een demografisch woordenboek.

Projectnaam : www.nlgis.nl
Periode : februari 2006 – juni 2006
Opdrachtgever : Koninklijke Nederlandse Academie voor de Wetenschappen (KNAW)
Branche : Onderzoeksinstituten
Technieken : Java/J2EE, Wicket, XP (Extreme Programming), Hibernate, GeoServer, Community Mapbuilder, Javascript
Rol : Developer, Architect

Omschrijving : Opdracht: een werkplek op internet creëren voor onderzoekers die hun onderzoeksgegevens kunnen uploaden en deze kunnen tonen op een geografische kaart van Nederland. Onderzoekers kunnen de presentatie van de gegevens op de kaart zelf aanpassen en het uiteindelijke resultaat als plaatje downloaden voor gebruik in bijv. rapporten.



Projectnaam : Quadrovision BV
Periode : November 2004 – Januari 2006
Opdrachtgever : Quadrovision BV
Branche : IT Automatisering
Technieken : Java/J2EE, Servlets, JSP, SQL, JavaScript
Rol : Developer

Omschrijving : Quadrovision is een softwarehuis dat o.a. standaard web applicaties levert ter ondersteuning van marketing communicatie en ter ondersteuning van verticale samenwerking binnen de bedrijfskolom. Zo wordt deze software bijvoorbeeld gebruikt bij een leverancier van relatiegeschenken die zijn producten o.a. via distributeurs op internet verkoopt. Iedere distributeur kan binnen de applicatie zijn eigen webshop inrichten en gebruik maken van het assortiment van de leverancier.



Binnen Quadrovision diverse aanpassingen geïmplementeerd op de bestaande web applicaties. Het betreft o.a. het onderhoud van distributeur eigen merken, voorraadbeheer op distributeurniveau, herontwerp van winkelmandje-functionaliteit en onderhoudschermen voor vertalingen.

Projectnaam : QA kwaliteitregistratie
Periode : 2004
Opdrachtgever : PFW Aroma Chemicals BV
Branche : Chemie
Technieken : Client Application Framework (zie hieronder)
Rol : Developer, Architect, Analist
Omschrijving : Op basis van het Database Framework (zie hieronder) is een applicatie gebouwd voor de afdeling QA ten behoeve van ingaande en uitgaande goederenkeuringen binnen een chemisch productiebedrijf. De gebruiker definieert stamgegevens (leveranciers, producten, analysemethoden, analyseconfiguraties per product) en voert transacties in (analyseresultaten naar aanleiding van keuringen en herkeuringen) en print analysecertificaten die naar klanten gestuurd worden en analyse opdrachten voor intern gebruik.



Projectnaam : Client Application Framework
Periode : 2002 - 2004
Opdrachtgever : Eigen initiatief
Branche : ISV
Technieken : Java, Swing, JDBC, SQL, XML, UML
Rol : Developer, Architect, Analist
Omschrijving : Bouwen van een framework die tot doel heeft om snel desktop applicaties te kunnen realiseren op basis van een gegeven database waarin onderlinge relaties tussen tabellen gedefinieerd zijn.

