

CURRICULUM VITAE

september 2024

PERSOONLIJKE GEGEVENS

Naam: Nicolas de Jong
Werkgever: Redshift Coding B.V.
KvK-nummer: 95072977
Adres: Frankenlaan 89
5037 KG Tilburg
E-mail: nicolas.de.jong@redshift-coding.nl
Geboortedatum: 3 november 1971
Geboorteplaats: Leeuwarden
Nationaliteit: Nederlandse
Burgerlijke staat: Gehuwd, twee kinderen (2014, 2017)



PROFIEL

Ik ben een positieve, empathische en kwaliteits-gerichte teamplayer die graag met mensen samenwerkt om uitdagende systemen te bouwen. Door mijn research-verleden gewend om nieuwe ideeën uit te werken. Daarnaast heb ik met mijn kwaliteits-verleden geleerd om kwalitatief hoogwaardige software te ontwikkelen.

CV (Engels & Nederlands) op redshift-coding.nl

KENNISOVERZICHT

Talen Nederlands (moedertaal), Engels (vloeiend), Duits (beperkt)
Computer-Talen Java, Java/TypeScript, SQL, C#, C
Technologieën Java: Spring (Boot), Tomcat, JPA, Hibernate, JDBC, Maven, Junit, PCF, OpenShift, K8s, HTML5, CSS3, ES2015-19, AngularJS, Angular, NodeJS, npm, git, Jasmine, Selenium, Cypress
Produkten IntelliJ, Eclipse, Netbeans, Visual Studio, MySQL, PostgreSQL, Firebird, Docker, Splunk
Kwaliteit Coding Standards, TDD, Sonar, Fortify, limit complexity
Proces Agile, Scrum, Kanban

KENNISNIVEAU

Weinig kennis				Veel kennis			
Groovy	C	SQL	C#	Typescript	Javascript	Java	
		Hibernate	PCF Cloud	Tomcat	JDBC	Spring Boot	
		Spock	Docker(-compose)	Splunk	Maven	JUnit4/5	
		AngularJS	Angular	NodeJS/npm	Svelte	CSS3 HTML5	
			Cypress	Selenium	Jasmine	git	
		Netbeans	Visual Studio	Eclipse		IntelliJ	

KENNIS TOEPASSING

2024	Spring Boot, Java, SQL, Splunk, OpenShift	2018	Spring Boot, TypeScript, Angular
2023	Spring Boot, Java, Splunk, Maven	2017	Aurelia, JS, npm, Jasmine, Selenium
2022	Java, SQL, Liquibase	2016	Spring Boot, JS, Aurelia, Jasmine
2021	Spring Boot, PCF, Java, SQL, Liquibase	2015	Spring Boot, Aurelia, AngularJS
2020	Spring Boot, PCF, Splunk, Angular	2014	Tomcat, servlets, Java, JDBC, JS
2019	Spring Boot, PCF, Splunk, Angular	2013	Tomcat, servlets, Java, JDBC, JS

WERKERVARING

Beschikbaar

2024-11 – ...

Sociale Verzekeringsbank

2022-04 – 2024-11

Senior Software Engineer

Gewerkt aan 'Mijn Paradoxs', een persoonlijke laag over Paradoxs, de databank die juridische informatie bevat over de verschillende regelingen (AOW, PGB, Kinderbijslag, etc), gebruikt door medewerkers.

Het werk bevat de volgende onderdelen:

- Java (business logic)
- Spring Boot (Microservices framework)
- SQL (Database model gemaakt en gevuld)
- Splunk (Statistics dashboards gemaakt)
- OpenShift (Redhat Kubernetes cloud platform)

Het resultaat omvat:

- **MicroStar:** Laagje bovenop Spring Boot die deployment, sturing en configuratie van microservices voor zijn rekening neemt
- **Mijn Paradoxs Backend:** Verschillende microservices die bookmarks, nieuws en sneltabellen data levert aan de frontend
- **Splunk dashboards:** Verschillende dashboards die het gebruik van de applicatie inzichtelijk maken

Triodos bank

2021-05 – 2022-02

Senior Software Engineer

Als onderdeel van het team dat gaat over betalingen gewerkt aan wijzigingen in business logic ivm gewijzigde regelgeving (Target2), migratie van communicatie mechanismen (MT naar PACS), vervangen van batch-betalingen componenten en onderhoud van het openbanking (PSD2) interface.

De code waar ik aan gewerkt heb vallen in de volgende categorieën en technologieën:

- Java
- Triodos implementaties van database layers
- SQL, Liquibase
- Enterprise Java Beans (EJB)
- JBoss

Het resultaat van mijn activiteiten omvat:

- Target2 (realtime settlement systeem) wijzigingen (business logic)
- Implementatie PACS008 validatie en afhandeling
- Test-implementatie volledige afhandeling PAIN payment batches
- Kleine wijzigingen in connectie beans van de openbanking API

Rabobank

2019-04 – 2021-05

Senior Software Engineer

(Door)ontwikkeling en migratie van microservices op het gebied van betalingen, documenten downloads, messagebox & instellingen. Deze endpoints worden gebruikt door de Rabo app, een Angular applicatie (zowel op desktop als mobiel).

De code waar ik aan gewerkt heb vallen in de volgende categorieën en technologieën:

- PCF (Pivotal Cloud Foundry) cloud laag boven (in dit geval) Azure
- Spring Boot applicaties
- Server clients (native Java mbv Lombok & Jackson), Swagger & OpenApi gegenereerde code.
- Kleine aanpassingen aan de Rabo applicatie (Angular)

Het resultaat van mijn activiteiten omvat:

- Eerste werk aan Alias-Payment service (later “06-betalen” genoemd)
- Reparatie delen messagebox (bijvoorbeeld aantal ongelezen berichten)
- Voortzetten ontwikkeling documenten-download (niet zo) micro service voor afschriften en jaaroverzichten van verschillende producten (creditcards, betalings- & spaarrekeningen en beleggingen)

Philips Research (via Altran) Senior Software Engineer Pre-development
2015 – 2019-02

Voorontwikkeling van een aantal systemen die artsen ondersteunen op oncologie-afdelingen.

De applicaties die ik heb geschreven vallen in de volgende categorieën en technologieën:

- Java servers met Jackson (JSON & REST) en Derby (Java database);
- Java Spring-boot server (micro-services controller);
- AngularJS (2015), Aurelia (2016-2017), Angular2-4 (2018-2019);
- JUnit & Spock (Java tests), Jasmine (Javascript tests), Selenium (Web-app automation tests).

Het resultaat van mijn activiteiten omvat:

- Simpele authenticatie server (met eigen encrypted Derby database);
- FHIR (medische database) server, eerst eigen, daarna gebaseerd op open source HAPI;
- Software om data van de EPD (ziekenhuis-database) naar FHIR te laden;
- 1^e research oncologie web-platform voor prostaatkanker;
- 2^e research oncologie web-platform voor prostaat- en longkanker;
- Bijdrage aan productie oncologie platform voor darm- en prostaatkanker;
- Web-app voor statistische analyse van data van vele kankerpatienten (‘Similar Patients’);
- Dashboards voor (micro-services) up/down status & automation-tests resultaten.

TIOBE Software B.V.
2005 – 2015

Senior Software Engineer

Bij dit bedrijf (6 werknemers) wordt software ontwikkeld voor ondersteuning bij kwaliteits-analyses van softwarecode. Dit omvat test-coverage, cyclomatic-complexity, abstract-interpretation, etc. Ik ben betrokken geweest bij presentatie & configuratie van het systeem.

De applicaties die ik heb geschreven vallen in de volgende categorieën en technologieën:

- Websites m.b.v. Tomcat servlets, php, angularJS;
- Desktop applicaties m.b.v. Java Swing.

Het resultaat van mijn activiteiten omvat:

- Website portal.tiobe.com met daarop:
 - Upload/download site voor klanten en service-personeel;
 - Wiki (compatible met JSP Wiki);
 - Bugtracker (oorspronkelijk gebaseerd op GNATS Bugs);
- Website die met het product wordt geleverd om resultaten te tonen en configureren van tooling;
- Desktop applicatie met gedetailleerd globaal data overzicht (lijkt op zeer grote spreadsheet met filtering mogelijkheden) van alle projecten.

Philips Research
1995 - 2005

Software Engineer

Als onderdeel van steeds wisselende multidisciplinaire teams het bedenken en ontwikkelen van research-prototypes van nieuwe technologieën, specifiek gericht op nieuwe vormen van userinterfaces.

Hiervoor heb ik de volgende activiteiten verricht:

- Samen met o.a. psychologen en fysici (opstelling) onderzoeken wat de beste manier is om informatie aan een gebruiker te presenteren;
- Iteratief prototypes implementeren (korte ontwikkeltijd) die bij elke iteratie kunnen veranderen door opgedaan gebruikersonderzoek;
- Besturen & bijsturen van prototypes tijdens gebruikersonderzoek en demonstraties;
- Bezoeken en demonstreren op conferenties en beurzen.

De applicaties die ik heb geschreven vallen in de volgende categorieën en technologieën:

- Embedded software op CD-i en smart-televisies (C).
- Desktop applicaties (Java, C);
- Netwerk applicaties (Java).

Het resultaat van mijn activiteiten omvat:

- Helpen bij internationale ontwikkeling van SMiL (een multi-media markup language die het uiteindelijk niet heeft gehaald);
- Verschillende prototypes van interactieve televisie;
- Een digitale videorecorder die leert van het opnamegedrag, voorspellend probeert te zijn en avatars heeft voor het profiel dat het denkt te herkennen;
- Foto browser met filters gebaseerd op souvenirs m.b.v. RFID;
- Interactieve projecties, waarbij op alledaagse dingen wordt geprojecteerd i.p.v. op een scherm;
- Music-on-demand (denk Spotify, maar dan client-server ipv peer-peer) server & service voor duizenden (interne) test-users;
- Entertaible (samenvoeging entertainment & table), een interactieve tafel met touchscreen waarop elementen geplaatst kunnen worden, bijvoorbeeld voor bordspellen;
- Eerste versie van digitale AmbiLight.

Océ van der Grinten BV
(afstuderen)
1995

Ontwikkeling van een archiveerapplicatie waarbij gescande digitale krantenartikelen met trefwoorden opgeslagen konden worden om een nieuwe knipselkrant te maken.

Universiteit Groningen
(stage)
1993

Ontwikkeling van applicatie om vragenlijsten te genereren voor psychologische onderzoeken.

CURSUSSEN

2016	Effectief communiceren
2015	Angular2
2004-2005	Systeem architectuur Philips intern
1995-heden	Zelfstudie naar technieken die mijn werk kunnen vereenvoudigen en verbeteren.

OPLEIDINGEN

1991 - 1995	HTS - Hogere Informatica
1988 - 1991	MTS – Electrotechniek
1984 – 1988	MAVO

INTERESSES EN OVERIGE INFORMATIE

Interesses en hobby's: IT & gadgets, elektrische auto's, wetenschap, lezen, hardlopen, wandelen

Opensource software: <https://github.com/nicolasdejong>

- Referenties op aanvraag verkrijgbaar