

Remco Siemonsma

Software Architect

15+ jaar ervaring in software ontwerp en ontwikkeling

Profiel

Remco is een enthousiaste software architect en developer, met ruime ervaring in het ontwerpen van multi-tiered applicaties gebaseerd op een breed scala aan platforms met een nadruk op Java en Spring inclusief Angular, Python, en Typescript. Hij heeft al vele software oplossingen afgeleverd en verscheidene teams geleid tot een succesvolle oplevering in zijn rollen als lead developer en software architect.

Hij weet altijd technische oplossingen te bedenken die voldoen aan de wensen van de klant. Remco werkt graag met de laatste technieken en is privé ook veel bezig om nieuwe technieken op het gebied van automatisering te ontdekken, die hij daarna kan toepassen binnen zijn projecten. Hij waardeert ook de waarde van kennisdeling en zit daarom in het bestuur van de BrabantJUG, en coached regelmatig zijn collega's om zijn kennis en ervaring te verspreiden.

Remco is leergierig, technisch, communicatief vaardig, veelzijdig en een echte teamplayer.

Projecten

Lead Software Engineer/Architect, NS – 11/2023 – heden

Remco stuurt bij de NS het Roestrijders team aan. Dit team ontwikkelt en beheert de Treinorientatie en Conflictenservice systemen. Treinorientatie is verantwoordelijk voor de integratie met Prorail, en de Conflictenservice zorgt ervoor dat de treinen zonder veiligheids- en andere problemen kunnen rijden. Hij houdt zich vooral bezig met de uitwerking en implementatie van de architecturele visie van de producten, en draagt zorg voor de coaching en begeleiding van de junior en medior developers in het team..

Remco heeft er zorg voor gedragen dat vele features met succes ontwikkeld zijn binnen de NS, en dat het team als geheel tot een hoger niveau getild is. Daarnaast heeft hij ervoor gezorgd dat de NS de NLJUG Innovation Award in 2024 gewonnen heeft met het overkoepelende BAM project.

Tools: Java, Spring, Azure, REST, XML, Json, Angular, Typescript, Maven, IntelliJ, Webstorm, Helm, Kubernetes, PostgreSQL, Nexus, Docker, CI/CD, OWASP, SAFe, Domain Driven Design.

SAMENVATTING

PERSONALIA

- **Woonplaats:** Eindhoven
- **Geboortedatum:** 9 juni 1987
- **Tel-nr:** +31619281108
- **E-mail:** remco@remcoder.nl

MARKT ERVARING

- **Education**
- **(Lokale) overheid**
- **Manufacturing**
- **Telecommunicatie**

KENNIS & COMPETENTIES

- **Software Architecture**
- **Software Engineering**
- **Java**
- **Scrum/Agile**
- **DDD**

TALEN

- **Nederlands (moedertaal)**
- **Engels (vloeiend)**

Bestuurslid, BrabantJUG – sep 2021 – heden

Remco heeft samen met 2 compagnons de BrabantJUG opgericht en vormt samen met hen het bestuur.

De BrabantJUG is de Java User Group voor de regio Noord-Brabant en organiseert 4x per jaar een bijeenkomst voor geïnteresseerden. Bij deze bijeenkomsten geven sprekers een sessie op het gebied van softwareontwikkeling met Java. Als bestuurslid zorgt Remco er met het team voor dat de sessies georganiseerd worden, dat houdt in locaties regelen, sprekers regelen, sponsoring regelen, etc...

Lead Software Engineer/Architect, Sanoma Learning – 02/2022 – 11/2023

Remco stuurde bij Sanoma Learning het edubase team aan. Dit team ontwikkelt en beheert het centrale Edubase product van Sanoma Learning. Dit product vormt de basis voor alle digitale leeroplossingen die Sanoma Learning aan scholen aanbiedt.

Hij heeft zich vooral beziggehouden met de begeleiding en coaching van de developers in het team en het bewaken van de visie van het product. Daarnaast was hij verantwoordelijk voor de bewaking en implementatie van de architecturele visie in het Edubase product.

Remco heeft er zorg voor gedragen dat vele features met succes ontwikkeld zijn binnen Edubase waarna ze in gebruik werden genomen door de applicatie teams, en heeft het team als geheel naar een hoger niveau getild.

Tools: Java, Vert.x, RxJava, Spring, AWS, REST, XML, Json, Angular, Typescript, Maven, IntelliJ, Webstorm, Kubernetes, Nexus, Docker, CI/CD, OWASP, SAlFe, Domain Driven Design.

Software Engineer, Dedicon – 09/2021 – 01/2022

Remco versterkte bij Dedicon het ontwikkelteam. Dit team draagt zorg voor alle systemen die Dedicon gebruikt voor het leveren van teksten aan blinden en slechtzienden.

Dedicon was blij verrast door de snelheid waarmee Remco aan de slag is gegaan en hierdoor al snel een nuttige bijdrage leverde aan het team.

Tools: Java, Spring, Javascript, PHP, Maven, IntelliJ, PHPStorm, WebStorm, SAlFe.

CGI Projecten - 09/2013 - 08/2021

Remco heeft bij CGI voor een grote verscheidenheid aan klanten gewerkt aan projecten. Hij is gestart als Software Engineer en heeft zich verder ontwikkeld als Lead Software Engineer en Software Architect.

Software Engineer, NDW – 10/2019 – 08/2021

Remco heeft voor NDW aan de doorontwikkeling van NCIS (NDW Centrale Informatie Systeem) gewerkt. Dit is het centrale systeem van NDW dat de realtime informatiestromen afhandelt. Na het afronden van de migratie naar het Azure platform wordt nu gewerkt aan het ombouwen van NCIS naar een Cloud Native architectuur.

Zijn focus lag op het ontwerpen van de nieuwe Cloud Native architectuur van NCIS en het herbouwen van de bestaande code in deze architectuur met behoud van de bestaande functionaliteit.

Het systeem wordt gebaseerd op een microservicearchitectuur waar elke module zelfstandig in Kubernetes gaat werken, gebouwd op een fundering van Spring waarbij de onderlinge communicatie plaatsvindt via JMS op RabbitMQ.

Remco heeft hier voor verschillende modules al de architectuur ontworpen die nu gebruikt gaat worden voor de bouw van de modules. Daarvoor heeft hij er zorg voor gedragen dat de migratie naar het Azure platform succesvol en op tijd afgerond kon worden.

Tools: Java, Kubernetes, Spring, JMS, Azure Cloud, Azure Devops, Maven, IntelliJ, PostgreSQL, ActiveMQ/RabbitMQ, PostgreSQL, CI/CD, SAlFe.

Software Architect, NXP – 03/2018 – 08/2021

Remco heeft voor NXP aan het IE-MDM project gewerkt. Dit project vormt een onderdeel van het harmonisatie project binnen NXP, waarbij het doel is om 1 way of working te realiseren over alle fabrieken van NXP.

Hij was hier ingezet als software architect en draagt binnen deze rol zorg voor de architectuur en ontwikkeling van de Java backend van het IE-MDM systeem.

Het systeem is gebaseerd op Spring met een multi-tiered architectuur zodat de last op het systeem verdeeld kan worden om een zo soepel mogelijke gebruikerservaring te bieden.

Remco heeft hier de nodige functionaliteit en integratie met andere systemen opgeleverd, waarbij de klant opmerkt dat de gebouwde architectuur meerwaarde biedt voor integratie met meer systemen dan in scope van dit project.

Tools: IntelliJ, Java, Angular (TypeScript), Atlassian Stack, Maven, Spring-(security, data-jpa, security-SAML, REST), CI/CD, SAlFe

Lead Software Engineer, Rijkswaterstaat – apr 2016 – feb 2018

Lead Software Engineer, LDI – feb 2016 – apr 2016

Software Engineer werk.nl, UWV – mei 2014 – dec 2015

Software Engineer, CGI – jan 2014 – apr 2014

Software Engineer, PearlChain – okt 2013 – jan 2014

Vorige werkgevers

Manager Ticket Control, Elfia – apr 2019 – apr 2022

Remco was manager van het ticket control team van Elfia. Elfia is een fantasy festival dat tweemaal per jaar gehouden wordt, in april bij Kasteel De Haar in Haarzuilens en in september bij de Kasteeltuinen in Arcen.

Zijn primaire taak was om ervoor te zorgen dat de toegangscontrole van Elfia soepel verloopt, de teamindeling opstellen, en problemen oplossen die kunnen ontstaan bij de toegangscontrole.

Zijn team vond het fijn om met hem te werken, wat merkbaar was door de groeiende groep terugkerende teamleden.

Software Engineer, Ericsson – okt 2011 – aug 2013

Software Engineer, Fixion – apr 2011 – okt 2011

Software Engineer, WisseQ – nov 2010 – mrt 2011

Opleiding

- B.ICT, Fontys Hogescholen, Software Engineering

Training & certificering

- Certified Professional for Software Architecture (Certificaat, iSAQB, 2025)
- Winnaar NLJUG Innovation Award (NLJUG award, namens NS, 2024)
- Domain Driven Design (Training 2023)
- Architecting on AWS (Training 2019)
- RCDA (Risk and Cost Driven Architecture) (Training 2019)
- Winnaar Masters of Java 2017 (Programmeerwedstrijd 2017)
- Winnaar Masters of Java 2016 (Programmeerwedstrijd 2016)
- Spring 4 (training 2016)
- Professional Scrum Master I (certificaat 2014)
- Oracle Certified Professional Java Standard Edition 6 (certificaat 2012)

Vaardigheden overzicht

Vaardigheden	Aantal jaar	Ervarings niveau(*)
Technische vaardigheden		
Java	15	4
XML/XSL	8	3
Javascript	7	2
Typescript	5	2
Python	4	1
SQL	10	3
Applicatie kennis		
Spring	12	4
Subversion	8	3
Git	8	3
Cloud	5	2
Angular	6	2
Kubernetes	4	2
IT disciplines		
Software Engineering	15	4
Scrum/Agile	10	3
SAFe	8	4
REST/SOAP	8	3
Continuous Integration	7	2
Software Architecture	7	3
Domain Driven Design	3	3

*Ervarings niveau: 1 = Basis, 2 = Gemiddeld, 3 = Goed, 4 = Expert.