

> Ton Habraken_

senior software engineer · architect · development lead

\$ whoami

```
01 Een energieke, pragmatische developer met veel
02 consultancy-ervaring als senior, architect en lead Java
03 developer, opgedaan in complexe omgevingen bij
uiteenlopende bedrijven.

02 Ik hou van een technische uitdaging en vind het belangrijk om
robuuste softwareoplossingen te ontwikkelen. Ik pas graag
bewezen methodieken toe, zoals Test Driven Development en
Design Patterns, en adviseer klanten en collega's proactief op basis
van mijn opgebouwde kennis.

03 Mijn passie voor nieuwe technieken in de digitale wereld motiveert
mij. Ik blijf mijzelf ontwikkelen op het gebied van cloud-based
services (AWS/Azure), data-ontsluiting en streaming (Apache
Kafka) en frameworks, zodat ik toekomstbestendige oplossingen
voor de klant kan bouwen.
```

\$ cat stack.yaml

```
01 talen:
02   - Java SE 8 / Java EE 8, 11, 17
03   - Kotlin
04   - JavaScript / Node.js
05   - C# / C++
06   - Delphi / Turbo Pascal / Basic
07 frameworks:
08   - Spring / Spring Boot / Spring MVC
09   - Spring Data / Spring Batch / Spring
10     Cloud Data Flow
11   - Hibernate / JPA
12   - JMS / SonicMQ / Apache Camel
13   - GraphQL
14   - WebSphere
15 frontend:
16   - Angular / React
17   - HTML5 / CSS3 / JavaScript
18   - JSP / JSTL
19   - Android
20 architectuur:
21   - Microservices / Event-Driven
22   - REST / SOAP / SOA
23   - Monolith
24 testing:
25   - JUnit / Mockito / PIT Mutation Testing
26   - Cucumber / Selenium
27   - SonarQube
28   - SoapUI / Postman / JMeter
29 databases:
30   - Oracle / MySQL / PostgreSQL
31   - Cassandra / MongoDB
32   - SQLite / Berkeley DB
33 data:
34   - JSON / XML / YAML / CSV
35   - XSLT
36   - UML
37   - FHIR / HL7
38 build_ci:
39   - Maven / Gradle / Ant
40   - Jenkins / Hudson / TeamCity /
41     CruiseControl
42 versiebeheer:
43   - Git / SVN / CVS
44   - IBM ClearCase / IBM Synergy / Visual
45     SourceSafe
46 tools:
47   - Elasticsearch
```

```

46 - Apache Kafka
47 - Kubernetes
48 - OptaPlanner
49 security:
50 - OAuth / JWT
51 - Spring Security
52 cms:
53 - Adobe AEM 5.6 - 6.4
54 - OpenCMS
55 ide:
56 - IntelliJ / Eclipse / Visual Studio
    Code
57 - Android Studio / JDeveloper / JBuilder
58 werkwijze:
59 - Test / Behaviour / Model / Domain
    Driven Development
60 - Design Patterns / Clean Code
61 - SAFe / Agile / Scrum / Kanban
62 - Extreme Programming / Pair programming

```

\$ git log --career

01-2026 - heden

Senior Software Consultant
@ ICTU (via Bright Cubes)

Overheid / e-Health

Het Nationaal Contactpunt voor e-Health Nederland (NCPeH-NL) maakt deel uit van de Europese MyHealth@EU-infrastructuur, waarmee zorgverleners, met toestemming van de patiënt, medische gegevens kunnen uitwisselen.

Binnen het Piezo-programma ben ik als Senior Software Consultant verantwoordelijk voor het bedenken, ontwerpen en ontwikkelen van een Transformation as a Service-module.

verantwoordelijkheden

- + Ontwerpen en opzetten van de Transformation as a Service-module
- + Adviseren over de bestaande XSLT-transformaties binnen NCPeH
- + Maken van architectuur- en technologiekeuzes voor de module, in afstemming met de architecten van NCPeH
- + Inrichten van geautomatiseerde tests voor de transformaties (unit- en integratietests)
- + Inrichten van CI/CD-pipelines in GitHub voor build en deployment met Docker
- + Kennis delen met en begeleiden van collega-ontwikkelaars in het scrumteam
- + Peer-to-peer code reviews

omgeving

Java Spring Boot Continuous Delivery GitHub Docker HAPI FHIR FHIR FML Maven JAXB
REST API XML XSLT Agile Scrum

07-2024 - 12-2025

Senior Java Developer
@ CIBG (via Bright Cubes)

Overheid / e-Health

Het Nationaal Contactpunt voor e-Health Nederland (NCPeH-NL) maakt deel uit van de Europese MyHealth@EU-infrastructuur, waarmee zorgverleners, met toestemming van de patiënt, medische gegevens kunnen uitwisselen.

Als Senior Java Developer ben ik medeverantwoordelijk voor de ontwikkeling van het NCPeH-platform binnen het Piezo-programma.

verantwoordelijkheden

- + Opzetten van het transformatieproces van Nederlandse medische data naar een Europees formaat
- + Afstemmen met ketenpartners over de datastructuren
- + Aanpassen van verschillende onderdelen van NCPeH, zoals de beheer- en klantportalen en de web-API voor het ophalen van de benodigde data

omgeving

Java Spring Boot Continuous Delivery Azure Azure DevOps Docker Maven JAXB REST API
XML XSLT HL7 CDA eHDSI Agile Scrum

12-2022 - 07-2024

Development Lead

Financieel

@ Rabobank (Lease and Factoring)

Lease and Factoring is bezig met een transitie van een legacy systeem op een AS400 naar een nieuwe third-party SaaS-oplossing. Voor een succesvolle adoptie is een omvangrijke datamigratie nodig: een tijdelijk datamigratieplatform waarmee bestaande data kan worden ingeladen, getransformeerd, verrijkt en gecontroleerd ingevoerd in de nieuwe SaaS-oplossing.

Als Development Lead ben ik verantwoordelijk voor de aansturing van de ontwikkelaars, de architectuur, het ontwerp en de realisatie van het datamigratieplatform. Daarnaast begeleid ik het gefaseerd migreren van de data van Lease and Factoring.

verantwoordelijkheden

- + Verkrijgen van functionele en niet-functionele requirements bij stakeholders
- + Analyseren van mogelijkheden voor data-ontsluiting van bestaande systemen
- + Afstemmen van integratiemogelijkheden met de third-party SaaS-leverancier
- + Aansturen van het migratie-developmentteam
- + Analyseren van bestaande datastructuren en hermodelleren naar een structuur compatibel met het nieuwe systeem
- + Ontwerpen van het datamigratieplatform o.b.v. REST en microservices
- + Realiseren van software op basis van Spring Cloud Data Flow en batch processing in Spring Boot
- + Inrichten van CI/CD-pipelines voor build en deployment in de Azure cloud
- + Begeleiden van het exportproces van de verrijkte data naar het nieuwe systeem
- + Peer-to-peer code reviews

omgeving

Java EE 11 Spring Boot Spring Batch Spring Cloud Data Flow Azure Azure DevOps GitHub
Docker Maven Git JAXB REST API Swagger / OpenAPI JSON XML Agile Scrum

12-2020 - 11-2022

System Architect / Scrum Master / Development Lead

R&D / Healthcare

@ Philips Research (Hospital 4.0 Value Stream)

De Hospital 4.0 Value Stream binnen Philips past Industry 4.0-principes toe op de gezondheidszorg. Dit vereist het verzamelen, opslaan en distribueren van grote hoeveelheden data voor applicaties die met AI en machine learning de interne processen in ziekenhuizen verbeteren. Dat levert meer efficiëntie, minder overhead en lagere kosten op.

In de Hospital 4.0 Prototyping Factory worden concepten uitgevoerd en technisch getoetst. Binnen het team ben ik verantwoordelijk voor het aansturen en begeleiden van het team tijdens het bouwen van de oplossingen.

verantwoordelijkheden

- + Analyseren van use-cases en de haalbaarheid binnen de Health Suite Reference Architecture (HSRA) van Philips
- + Selectie van talen, frameworks en tools voor prototype-software
- + Opzetten van architectuur o.b.v. Philips-architectuurprincipes
- + Aansturen van het lokale en offshore Java-developmentteam
- + Onderzoek naar gebruik van clouddiensten in een ziekenhuisomgeving (AWS Outposts)
- + Realiseren van software op basis van een microservice-architectuur
- + Analyse en integratie van bestaande platformen in Hospital 4.0 (REST API)

- + Peer-to-peer code reviews
- + Scrum master van het scrumteam

omgeving

Java EE 8 FHIR HAPI FHIR HL7 AWS GraphQL Spring Boot GitHub Docker Kubernetes Maven
Git HTML JavaScript JSON REST

08-2020 - 12-2020

Senior Backend Engineer

R&D

@ Philips Research (Software Concepts)

Software Concepts doet rapid prototyping voor Philips Research. Per vraagstuk wordt gekozen voor een passende oplossing, met uiteenlopende combinaties van programmeer- en scripttalen.

In het Concept Works-team ontwikkelde ik diverse backend-applicaties ter ondersteuning van researchprojecten en automatiseerde ik het build- en deploymentproces.

verantwoordelijkheden

- + Analyseren van content management systemen en kiezen van een herbruikbare content-distributieoplossing
- + Selectie van talen en tools voor prototype-software
- + Ontwikkelen van Java-backendoplossingen en Node.js-toepassingen
- + Software ontwikkelen op basis van een microservice-architectuur
- + Aanpassen van bestaande platformen
- + Peer-to-peer code reviews
- + Participeren in online scrum-meetings

omgeving

Java EE 8 Node.js GraphQL Contentful Spring Boot Jest Express GitHub Cloud Foundry
Docker Yarn Maven Git HTML JavaScript JSON REST Agile Scrum

// eerdere werkervaring: tankhesoft.com/cv

\$ ls ~/projects

01 Infinity Launcher · TankheSoft · Android developer · 2015 - 2018

02 Vanuit mijn interesse in Android heb ik een homescreen-replacement voor Android-telefoons gebouwd en gepubliceerd in de Play Store. Een aantal apps staat direct op het hoofdscherm, met een swipe omhoog zijn alle apps bereikbaar. Daarnaast toont het hoofdscherm de eerstvolgende afspraken, samen met locatie en weer.

03 Android · OAuth · SQLite · Material Design · Fabric.io · Crashlytics · Play Store

\$ ls -l opleiding/

algemeen

2001	HBO Informatica	behaald
1997	HAVO	behaald

branche-ervaring

Overheid	Financiële dienstverlening	R&D
Healthcare	Telecommunicatie	Digital agency
Lithografie voor halfgeleiders	Onderwijs	
Retail	E-commerce	

vakgericht

2024	AWS Solutions Architect	ongoing
2022	Certified Kubernetes Application Developer (CKAD)	gevolgd
2021	TOGAF 9 Foundation	behaald
2020	Rapid Angular training	behaald
2020	AWS Cloud Practitioner	behaald
2020	SAFe 5 Agilist	behaald
2020	Spring Core en Spring Boot Guides	gevolgd
2019	Elastic	gevolgd
2019	Splunk Fundamentals 1	afgerond
2019	Fullstack React: the complete guide to ReactJS and friends	gevolgd
2019	Cassandra for Developers	ongoing
2016	Adobe Experience Manager Commerce	gevolgd
2016	Agile training	behaald
2015	Adobe Experience Manager	gevolgd
2015	SAP Hybris	gevolgd
2009	PRINCE2	behaald

\$ ping ton

KVK

42115450



+0031 (0)6 52 04 33 62



ton.habraken@tankhesoft.com