> Ton Habraken_

senior software engineer · architect · development lead

$ whoami

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

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.

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, streaming en frameworks, zodat ik toekomstbestendige oplossingen voor de klant kan bouwen.

```yaml
naam: Ton Habraken
rol: Senior Consultant
woonplaats: Zeeland (N-Br)
talen: [nl, en]
rijbewijs: B
ervaring: 25+ jaar
```

$ cat stack.yaml

```yaml
talen:
  - Java SE 8 / Java EE 8, 11, 17
  - Kotlin
  - JavaScript / Node.js
  - C# / C++
  - Delphi / Turbo Pascal / Basic
frameworks:
  - Spring / Spring Boot / Spring MVC
  - Spring Data / Spring Batch / Spring Cloud Data Flow
  - Hibernate / JPA
  - JMS / SonicMQ / Apache Camel
  - GraphQL
  - WebSphere
frontend:
  - Angular / React
  - HTML5 / CSS3 / JavaScript
  - JSP / JSTL
  - Android
architectuur:
  - Microservices / Event-Driven
  - REST / SOAP / SOA
  - OSGi
  - Monolith
testing:
  - JUnit / Mockito / PIT Mutation Testing
  - Cucumber / Selenium
  - SonarQube
  - SoapUI / Postman / JMeter
databases:
  - Oracle / MySQL / PostgreSQL
  - Cassandra / MongoDB
  - SQLite / Berkeley DB
data:
  - JSON / XML / YAML / CSV
  - XSLT
  - UML
  - FHIR / HL7
build_ci:
  - Maven / Gradle / Ant
  - Jenkins / Hudson / TeamCity / CruiseControl
versiebeheer:
  - Git / SVN / CVS
  - IBM ClearCase / IBM Synergy / Visual SourceSafe
security:
  - OAuth / JWT
```

```
    - Spring Security
  cms:
    - Adobe AEM 5.6 - 6.4
    - OpenCMS
  ide:
    - IntelliJ / Eclipse / Visual Studio
      Code
    - Android Studio / JDeveloper / JBuilder
  werkwijze:
    - Test / Behaviour / Model / Domain
      Driven Development
    - Design Patterns / Clean Code
    - SAFe / Agile / Scrum / Kanban
    - 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

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
2016	Adobe Experience Manager Commerce	gevolgd
2016	Agile training	behaald
2015	Adobe Experience Manager	gevolgd
2015	SAP Hybris	gevolgd
2009	PRINCE2	behaald

$ ping ton

+31 6 52 04 33 62

ton.habraken@tankhesoft.com

linkedin.com/in/thabraken

© TankheSoft · KVK 42115450 · btw NL003564007B67 · privacy