

> 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
    developer, opgedaan in complexe omgevingen bij
    uiteenlopende bedrijven.
03
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
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
    Cloud Data Flow
10   - Hibernate / JPA
11   - JMS / SonicMQ / Apache Camel
12   - GraphQL
13   - WebSphere
14 frontend:
15   - Angular / React
16   - HTML5 / CSS3 / JavaScript
17   - JSP / JSTL
18   - Android
19 architectuur:
20   - Microservices / Event-Driven
21   - REST / SOAP / SOA
22   - OSGi
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 /
    CruiseControl
41 versiebeheer:
42   - Git / SVN / CVS
43   - IBM ClearCase / IBM Synergy / Visual
    SourceSafe
44 tools:
45   - 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

09-2019 – 07-2020

Senior Fullstack Java Software Engineer

E-commerce

@ Bol.com

Bol.com breidt zijn marktaandeel in België uit, wat vraagt om een meertalige website en apps. Gestart is met de app, die voor de accountpagina's een webview gebruikt.

In het WSP4-team maakte ik het accountdeel van de webshop meertalig: bestaande componenten koppelen aan de Rosetta-microservice met de zichtbare teksten en de koppelingen met bestaande services geschikt maken voor meerdere talen, zonder in te leveren op performance en zonder de dagelijkse feature-development te hinderen.

verantwoordelijkheden

- + Analyseren van bestaande componenten en bepalen welke delen uit de vertaalservice moeten komen
- + Nieuwe componenten opzetten en aansluiten op de benodigde microservices
- + Opzetten van de datastructuur voor de opslag van meertalige teksten
- + Creëren van i18n-templates en -scripts en updaten van componentschema's in Runway, het custom front-end systeem van bol.com
- + Java-componenten aanpassen voor gebruik van de nieuwe templates
- + Toevoegen van de correcte teksten aan Rosetta (i18n resource systeem)
- + Updaten en creëren van Cypress.io component-integratietesten
- + Peer-to-peer code reviews

omgeving

Java EE 8 Kotlin React Spring Boot Spring Framework 4 Cypress.io Handlebars Hystrix
Grafana Kibana Feature releases Jenkins Maven Git Kafka GitLab JIRA Confluence
JUnit HTML JavaScript JSON REST

05-2019 - 08-2019

Senior Java Software Engineer

E-commerce

@ Rounded.com (voor Valuga)

Als lead developer in het agile scrumteam verantwoordelijk voor een proof of concept voor het opslaan van zoektermen in Elasticsearch, waarbij met Kibana analyses en trends inzichtelijk werden gemaakt.

verantwoordelijkheden

- + Inventariseren en prioriteren van requirements
- + Ontwikkelen van data- en softwarearchitectuur op basis van Domain Driven Design
- + Ontwerpen van de microservice-architectuur
- + Strategie bepalen voor zoektermdata in Elastic
- + Selecteren van tooling en bepalen van de tooling-architectuur
- + Inrichten van CI/CD-tools en -methodiek
- + Ontwikkelen van Java-microservices op basis van Spring Boot en Eureka
- + Begeleiden van mede-ontwikkelaars
- + Teamlead van het agile softwareontwikkelteam

omgeving

Elasticsearch Kibana Cassandra Docker Jenkins Maven Java EE 8 Spring Boot
Spring Framework 5 Git JIRA JUnit JSON REST

02-2019 - 05-2019

Senior Java Developer

Financiële instellingen

@ PGGM (via Valtech)

Migratie van de 400 pagina's tellende hoofdwebsite van PFZW van Microsoft SharePoint naar Adobe AEM. De bestaande website werd uitgefaseerd en alles moest worden overgebracht naar een flexibele, nieuw ontworpen website in Java/AEM.

verantwoordelijkheden

- + Ontwerpen van de applicatiearchitectuur op basis van Domain Driven Design
- + Ontwikkelen van de migratiemethodiek
- + Opzetten van de applicatiearchitectuur voor Adobe AEM
- + Ontwikkelen van custom AEM-componenten in Java, HTML en XML
- + Implementeren van componenten in het nieuwe platform
- + Custom Java-componenten integreren met bestaande frontend-code
- + Kennisoverdracht aan interne medewerkers van PGGM

omgeving

Java EE 7 / 8 Maven AEM 6.4 JIRA JUnit JSON REST Git

06-2016 - 05-2017 ·

Senior Java Developer

Retail en tech

06-2018 - 02-2019 @ Shimano (via Valtech)

Ontwikkeling van verschillende brand-websites van Shimano in Java/AEM, en het verbeteren en optimaliseren van bestaande websites en de myShimano-omgeving: het B2B e-commerceplatform waarmee fietsenmakers en dealers onderdelen bestellen.

verantwoordelijkheden

- + Ontwikkelen van de systeemarchitectuur voor de GDPR-oplossing op basis van Domain Driven Design
- + Ontwerpen van een nieuwe applicatiestructuur volgens best practices voor Adobe AEM en Java
- + Software-designmethodiek bepalen en borgen
- + Bepalen welke componenten volgens de GDPR-normering gerefactord worden
- + Ontwikkelen van een geautomatiseerd changeproces voor GDPR-wijzigingen
- + (Her)ontwikkelen en optimaliseren van Java-componenten voor performance en integratie
- + Coördineren van geplande deployments voor het e-commerceplatform
- + Verhogen van de kwaliteit met Test Driven Development (JUnit, Mockito, PowerMock)

- + Samen met een multidisciplinair team tot de juiste oplossingen komen

omgeving

Java EE 7 / 8

AWS

Maven

AEM 5.6

6.1 en 6.2

JUnit

Mockito

PowerMock

SOAP

REST

JIRA

Git

Confluence

05-2017 - 06-2018

Senior Java Developer

Supermarkten

@ Jumbo (via Valtech)

Drie Jumbo-websites op het EPiServer-platform werden omgezet naar AEM: klantenservice, foodmarkt en gebak. Die laatste is het e-commerceplatform voor het bestellen van gebak, inclusief een cake-editor waarmee klanten een eigen ontwerp op een taart kunnen laten zetten.

verantwoordelijkheden

- + Analyseren van het huidige EPiServer-platform en de functionaliteiten
- + Architectuur bepalen van het nieuwe e-commerceplatform met Domain Driven Design
- + Ontwikkelen van de systeemarchitectuur voor de GDPR-oplossing
- + Software-designmethodiek bepalen en borgen
- + Agile ontwikkelen van nieuwe custom componenten en producten in Java SE/EE
- + Componenten integreren met de cake-editor en de shopping cart

omgeving

Java EE 7

Maven

AWS

Adobe Experience Manager 6.3

JIRA

JUnit

JSON

REST

Git

05-2015 - 06-2016

Senior Java Developer

Chemische industrie

@ DSM (via Valtech)

Drie websites gebouwd voor verschillende DSM-brands: The Dyneema Project (marketing en demonstratie van Dyneema Fiber in kleding en sport), Niaga (een dochteronderneming voor recyclebaar tapijt) en een volledig nieuwe implementatie van dyneema.com.

verantwoordelijkheden

- + Analyseren van de aangeleverde visuele front-end designs
- + Technische requirements analyseren en waar nodig aanscherpen
- + Content-architectuur bepalen op basis van Domain Driven Design
- + Ontwerpen van de uit de contentstructuur voortkomende Java-componenten
- + Design, ontwikkeling en implementatie van custom Java-componenten

omgeving

Java EE 7

Maven

Adobe Experience Manager 6.1

JIRA

JUnit

JSON

REST

XML

OSGi

SVN

Git

07-2014 - 03-2015

Senior Java Software Engineer

High-tech semiconductors / lithografie

@ ASML (via NSpyre)

Een tool waarmee monteurs bij het oplossen van problemen sneller de juiste verbindingen en signalen vinden. De tool leest CSV-bestanden met grote hoeveelheden parameters in, bouwt daaruit een doorzoekbare structuur en toont een schematische weergave van verbindingen en signalen.

verantwoordelijkheden

- + Analyse van beschikbare databronnen en uitvoeren van een GAP-analyse
- + Bepalen van de proof-of-concept-architectuur
- + Automatisch inlezen en analyseren van CSV-bestanden
- + Data verrijken door correlatie van signaalsdata
- + Ontwikkelen van een datatransitiemethodiek naar een relationele database in Java
- + Ontwikkelen van SQL-queries en back-end business logic
- + Grafisch weergeven van verbindingen en signalen
- + Introductie van Spring en Hibernate om de toepassing robuuster te maken

- + Teamlid van het agile ontwikkelteam

omgeving

Java SE 5 Spring Hibernate Java AWT SQLite IBM ClearCase Scrum

07-2012 - 04-2014

Senior Java Software Engineer

High-tech logistiek

@ Vanderlande (via NSpyre)

Werk aan systemen voor de bagageafhandeling op Terminal 3 van London Heathrow: MTT, een webapplicatie op een handheld waarmee bagage gescand wordt en te zien is wat ermee moet gebeuren; ODB, het realtime systeem voor het tracken van bagage op T3; en een applicatie voor het afhandelen en converteren van log-events van een legacy systeem.

verantwoordelijkheden

- + Beoordelen van business- en applicatierequirements
- + Toetsen van nieuwe componenten en producten aan de systeemarchitectuur
- + Ontwikkelen van fullstack componenten in Java SE/EE
- + Codekwaliteit borgen door peer reviews
- + Verantwoordelijk voor testbaarheid en controle van unit tests
- + Onderdeel van het Java-ontwikkelteam

omgeving

Java EE 5 HTML JavaScript CSS Struts 2 SOAP Scrum JUnit XML XSLT Apache Camel
IBM Synergy

11-2010 - 06-2012

Fullstack Java Software Engineer

Financiële dienstverlening

@ TAF B.V.

Werk aan het polisadministratiesysteem voor arbeidsongeschiktheidsverzekeringen: een framework waarin een groot deel van de code uit UML-diagrammen wordt gegenereerd en de specifieke business rules door developers worden geïmplementeerd.

verantwoordelijkheden

- + Analyseren van te bouwen componenten en toetsen met UML
- + Ontwikkelen van back-end business rules in Java EE
- + Medeverantwoordelijk voor het totale redesign van het systeem
- + Ontwikkelen van de Flex-frontend
- + Begeleiden van teamleden
- + Scrum-teamlid

omgeving

Java EE 5 WebSphere Flex ActionScript PostgreSQL Scrum

06-2009 - 10-2010

Platform Developer

Digitaal onderwijs

@ Gynzy

Als een van de negen oorspronkelijke teamleden medeverantwoordelijk voor het bedenken en opzetten van het Gynzy-platform, dat onderwijsinstellingen faciliteert met digitale onderwijsmethodieken en leeromgevingen.

verantwoordelijkheden

- + Definiëren van requirements via interviews met leraren, kinderen, ouders en onderwijspecialisten
- + Ontwerpen van nieuwe tooling voor leraren in de Gynzy-leeromgeving
- + Ontwikkelen van de tools in Java EE en Flash en implementeren in het Gynzy-framework
- + Valideren van de software bij klanten en bepalen van de ontwikkelrichting
- + Ontwikkelen in een scrumteam

omgeving

Java EE 5 Flash ActionScript JIRA Agile SVN / Git

01-2008 – 06-2009

Fullstack Java Software Engineer

Telecommunicatie

@ Vodafone (via QNH)

Doorontwikkeling van de portal voor vodafone.nl in een scrumomgeving, samen met een extern team in Egypte. In sprints van drie weken werden requirements van interne stakeholders naar tevredenheid afgehandeld.

verantwoordelijkheden

- + Inventariseren van requirements en interviewen van stakeholders
- + Wensen en eisen vastleggen in stories
- + Design en ontwikkeling van softwareservices en producten in Java
- + Volledige implementatie van stories over alle lagen van de architectuur
- + Integreren met bestaande Vodafone-backendsystemen via SOAP-messaging

omgeving

Java EE 4 SOAP XML XSLT HTML CSS JavaScript JUnit Selenium FitNesse Oracle

06-2005 – 01-2008

Java Software Engineer

Drukkerij en printing

@ Relate4u

Werk aan applicaties om printklare documenten in meerdere talen op te leveren, met een WYSIWYG-editor en een koppeling met vertaalbureaus.

verantwoordelijkheden

- + Ontwikkelen van de softwarearchitectuur en de ontwikkelmethodiek
- + Ontwikkelen van back-end services met Java EE, Spring en Hibernate
- + Ontwikkelen van geautomatiseerde tests
- + Implementeren van nieuwe componenten
- + Onderdeel van het Java-ontwikkelteam

omgeving

Java EE 5 Spring Hibernate Tapestry Wicket Flex MySQL XML XSLT XSL-FO SOAP HTML
CSS JavaScript JUnit Selenium

09-2001 – 06-2005

Fullstack Java Software Developer

Telecommunicatie

@ Vodafone

Begonnen aan Dealersite 2, een interne webapplicatie waarmee medewerkers van Vodafone-winkels documenten konden indienen om klantgegevens te wijzigen. Daarna in het vodafone.nl-team de website omgezet naar een portal-based systeem, gevolgd door twee grote uitbreidingen: Zakelijk en Mobile, Fun and Info.

verantwoordelijkheden

- + Implementeren van functionaliteit in Java binnen de bestaande architectuur
- + Volledige implementatie van stories over alle lagen van de architectuur
- + Integreren met bestaande Vodafone-backendsystemen via SOAP-messaging

omgeving

Java EE 3 SOAP XML XSLT HTML CSS JavaScript unit testing Oracle

\$ 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