

# Curriculum Vitae

Raymond Loman

Versie 4.16.1, Laatst bijgewerkt 18-07-2025

# Inhoudsopgave

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| Persoonlijke gegevens .....          | 1  |
| Talenkennis .....                    | 1  |
| Persoonlijke introductie .....       | 2  |
| Aanbevelingen .....                  | 3  |
| Kennismatrix .....                   | 4  |
| Beknopt overzicht .....              | 7  |
| Leiderschapsrollen .....             | 7  |
| Carpago Software .....               | 7  |
| Introductie .....                    | 7  |
| Opdrachten .....                     | 7  |
| Trainingen .....                     | 8  |
| Consultancy .....                    | 10 |
| Werkgevers .....                     | 10 |
| Uitgebreide opsomming .....          | 11 |
| Leiderschapsrollen .....             | 11 |
| Zelfstandig ondernemer Carpago ..... | 15 |
| Opdrachten .....                     | 15 |
| Trainingen .....                     | 28 |
| Consultancy .....                    | 43 |
| Product ontwikkeling .....           | 46 |
| Werkgevers .....                     | 51 |
| Opleiding .....                      | 58 |
| Aanvullende informatie .....         | 60 |

# Persoonlijke gegevens

|                   |                                                                                     |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Naam              | Raymond Loman                                                                       |
| Leeftijd          | 56                                                                                  |
| Geboortedatum     | 09-08-1968                                                                          |
| Adres             | 't Veld 10                                                                          |
| Postcode          | 7603 EC                                                                             |
| Woonplaats        | Almelo                                                                              |
| Land              | Netherlands                                                                         |
| Telefoon          | +31(0)546-451481                                                                    |
| Mobiele telefoon  | +31(0)6-55341127                                                                    |
| E-mail            | <a href="mailto:raymond@carpago.nl">raymond@carpago.nl</a>                          |
| URL               | <a href="https://www.carpago.nl">https://www.carpago.nl</a>                         |
| LinkedIn          | <a href="https://www.linkedin.com/in/rloman">https://www.linkedin.com/in/rloman</a> |
| Github            | <a href="https://github.com/rloman">https://github.com/rloman</a>                   |
| Burgerlijke staat | gehuwd                                                                              |
| Kinderen          | 2                                                                                   |
| Rijbewijs         | B                                                                                   |

## Talenkennis

|            |            |
|------------|------------|
| Nederlands | Moedertaal |
| Engels     | Vloeiend   |
| Duits      | Goed       |

# Persoonlijke introductie

Mag ik me even voorstellen: Ik ben Raymond Loman, een pragmatische programmeur en professional met uitgebreide ervaring in zowel software-engineering als het geven van trainingen. Mijn werkverdeling tussen ontwikkeling en het verzorgen van cursussen is 80% gericht op engineering en 20% op training geven. Op 56-jarige leeftijd ben ik niet alleen toegewijd aan mijn werk, maar ook aan mijn rollen als echtgenoot en vader van twee kinderen. Tevens houd ik van sport en muziek.

Mijn reis in de techwereld begon in 1989, waar ik begon als systeembeheerder en werkte met diverse omgevingen, waaronder Novell Netware, Linux en Windows NT/2000. Het was gedurende deze periode dat ik een sterke basis in IT heb opgebouwd.

In 2002 begon ik aan een nieuw hoofdstuk, waarbij ik overstapte naar een fulltime ontwikkelaar gespecialiseerd in Java en DevOps. Van 2002 tot 2007, als werknemer, en sinds 2007 als onafhankelijke onder de vlag van Carpago Software. In deze hoedanigheid heb ik de rol aangenomen van een T-shaped software-ingenieur, met de nadruk op Java- en DevOps-expertise. Deze reis heeft me in staat gesteld een diepgaand begrip te ontwikkelen van zowel het ontwikkelingsproces als de operationele aspecten van software engineering.

Bovendien ben ik gepassioneerd over het delen van kennis en het empoweren van anderen op het gebied van software engineering. Als trainer heb ik verschillende cursussen gegeven in zeer gevraagde gebieden, waarbij ik vaak diep inging op de details van Java, Kotlin en DevOps, met onderwerpen als OCP, Spring Boot, Azure, Docker, Kubernetes, Azure Kubernetes Service en OpenShift. Voor de Kubernetes-onderwerpen, vaak in combinatie met ArgoCD en Tekton.

Mijn carrière wordt gekenmerkt door toewijding aan excellentie, voortdurend leren en een diepgewortelde passie voor technologie. Ik kijk ernaar uit om nieuwe kansen en uitdagingen te verkennen die aansluiten bij mijn vaardigheden en ervaringen.

Dank u voor het overwegen van mijn profiel, en ik zie uit naar de mogelijkheid van samenwerken.

Met vriendelijke groet,  
Raymond Loman

# Aanbevelingen

Raymond gebruikt zijn enorme energie en passie voor technologie en mensen om een positieve verandering te creëren.

Als producent van software alleen is hij een waardevolle toevoeging aan een team, maar laat hem bouwen op mensen (soft en hard skills) en hij zal je laten zien wat er kan worden bereikt door middel van vermenigvuldiging.

Als uw organisatie een bureaucratisch beest is, dan zou ik hem niet bellen.

Als u echter door de bureaucratie heen wilt breken en iets 'agile' en waardigs in plaats daarvan wilt bouwen, bel hem dan.

— een vroegere collega

Raymond is een hard-core software engineer.

Heeft een grote beheersing van software-engineering in het algemeen en Spring Boot – in het bijzonder.

Kan zeer snel software draaiend krijgen.

Verder heeft hij een goede communicatieve en schriftelijke vaardigheid. Is een echte 'pragmatische programmeur' en probeert altijd te werken in de richting van oplossingen.

Daarbij denkt hij 'out of the box' en ziet oplossingen in een richting die niet zo voor de hand liggen.

Verder is Raymond een zeer sociaal en vriendelijk persoon.

Kan zeer goed zelfstandig en gedisciplineerd werken maar is tevens een goede team-player.

Werkt effectief conform de 7 habits van Stephen Covey en houdt zich hier ook aan!

Zijn bescheidenheid en nuchterheid sieren hem.

Raymond is als docent zeer betrokken bij de cursisten en heeft een uitstekende didactische vaardigheid.

Zijn lessen zijn altijd levendig en vol interessante leermomenten.

— een voormalige HR-manager

# Kennismatrix

| Programmeren | Kennis    | Laatst gebruikt |
|--------------|-----------|-----------------|
| Java         | ● ● ● ● ● | 2025 - 07       |
| JavaScript   | ● ● ● ● ● | 2025 - 07       |
| Kotlin       | ● ● ● ● ● | 2025 - 07       |
| PHP          | ● ● ○ ○ ○ | 2025 - 07       |
| Python       | ● ● ● ● ○ | 2025 - 07       |
| TypeScript   | ● ● ● ● ○ | 2024 - 07       |

| Frameworks        |           |           |
|-------------------|-----------|-----------|
| Angular           | ● ● ● ● ● | 2025 - 07 |
| ANTLR             | ● ● ● ● ● | 2025 - 07 |
| Cucumber+Selenium | ● ● ● ○ ○ | 2023 - 08 |
| Java EE           | ● ● ● ○ ○ | 2022 - 06 |
| Jersey            | ● ● ● ○ ○ | 2022 - 06 |
| JPA               | ● ● ● ● ● | 2025 - 07 |
| JUnit             | ● ● ● ● ● | 2025 - 07 |
| Mockito           | ● ● ● ● ● | 2025 - 07 |
| Spring            | ● ● ● ● ● | 2025 - 07 |
| Spring Boot       | ● ● ● ● ● | 2025 - 07 |
| Spring MVC        | ● ● ● ● ○ | 2024 - 03 |
| Spring Security   | ● ● ● ● ● | 2025 - 07 |
| Spring WebFlux    | ● ● ● ● ○ | 2024 - 03 |

| Services | Kennis    | Laatst gebruikt |
|----------|-----------|-----------------|
| REST     | ● ● ● ● ● | 2025 - 07       |
| SOAP     | ● ● ● ○ ○ | 2022 - 06       |

| Databases |           |           |
|-----------|-----------|-----------|
| DB2       | ● ● ● ○ ○ | 2022 - 06 |
| MySQL     | ● ● ● ● ● | 2025 - 07 |
| Postgres  | ● ● ● ● ● | 2025 - 07 |

| Frontend  |           |           |
|-----------|-----------|-----------|
| Bootstrap | ● ● ● ● ● | 2025 - 07 |
| CSS3      | ● ● ● ● ● | 2025 - 07 |
| HTML5     | ● ● ● ● ○ | 2024 - 07 |

| Tooling en Platforms | Kennis    | Laatst gebruikt |
|----------------------|-----------|-----------------|
| Apache Airflow       | ● ● ○ ○ ○ | 2025 - 07       |
| Eclipse              | ● ● ● ● ○ | 2025 - 07       |
| Git                  | ● ● ● ● ● | 2025 - 07       |
| GitHub Actions       | ● ● ● ● ● | 2025 - 07       |
| GitLab CI/CD         | ● ● ● ○ ○ | 2024 - 07       |
| Integrationtesting   | ● ● ● ○ ○ | 2024 - 09       |
| IntelliJ             | ● ● ● ● ● | 2025 - 07       |
| Jenkins              | ● ● ● ● ○ | 2024 - 06       |
| Maven                | ● ● ● ● ● | 2025 - 07       |
| OpenAI API           | ● ● ● ● ○ | 2025 - 07       |
| Swagger/OpenAPI      | ● ● ● ● ○ | 2024 - 07       |
| Unittesting          | ● ● ● ● ○ | 2024 - 03       |

| Containerisatie en Operations |           |           |
|-------------------------------|-----------|-----------|
| Apache                        | ● ● ● ○ ○ | 2025 - 07 |
| Argo CD                       | ● ● ● ● ○ | 2025 - 07 |
| AWS                           | ● ● ● ● ● | 2025 - 07 |
| Azure                         | ● ● ● ● ● | 2025 - 07 |
| Docker                        | ● ● ● ● ○ | 2025 - 07 |
| Helm                          | ● ● ● ● ● | 2025 - 03 |
| Kubernetes                    | ● ● ● ● ● | 2025 - 07 |
| NGinx                         | ● ● ● ● ● | 2025 - 07 |
| OpenShift                     | ● ● ● ● ● | 2025 - 07 |
| Prometheus                    | ● ● ● ○ ○ | 2024 - 06 |
| Rancher                       | ● ● ● ● ● | 2025 - 03 |
| Terraform                     | ● ● ○ ○ ○ | 2023 - 08 |

| Diversen                               | Kennis | Laatst gebruikt |
|----------------------------------------|--------|-----------------|
| Camunda                                | ●●●○○  | 2024 - 07       |
| Compilers                              | ●●●●●  | 2025 - 07       |
| Design Patterns                        | ●●●●●  | 2025 - 07       |
| DevOps                                 | ●●●●●  | 2025 - 07       |
| Gradle                                 | ●●●●○  | 2024 - 07       |
| JSON                                   | ●●●●●  | 2025 - 07       |
| Linux                                  | ●●●●●  | 2025 - 07       |
| OWASP                                  | ●●●○○  | 2024 - 07       |
| Scrum                                  | ●●●●●  | 2025 - 07       |
| Security - Principles of Secure Coding | ●●●○○  | 2023 - 03       |
| Sonar                                  | ●●●○○  | 2022 - 06       |
| UML+BPML                               | ●●●●○  | 2024 - 07       |
| WebGoat                                | ●●●○○  | 2024 - 07       |
| Windows                                | ●●●●○  | 2025 - 07       |
| XML                                    | ●●●●●  | 2025 - 07       |



# Beknopt overzicht

## Leiderschapsrollen

| Rol                      | Bedrijf                                    | Periode             |
|--------------------------|--------------------------------------------|---------------------|
| Techlead en Coach        | Energie Data Services Nederland (EDSN)     | Okt 2024 - heden    |
| Coach en Trainer         | Capgemini, Global Knowledge, Computrain... | Okt 2008 - heden    |
| Kwartiermaker            | Kamer van Koophandel                       | Jan 2024 - Jul 2024 |
| Kwartiermaker            | Belastingdienst (B/CAO)                    | Mrt 2020 - Jun 2022 |
| Lead en Scrummaster      | Spectrum Multimedia & IT                   | Sep 2018 - Dec 2019 |
| Lead en Trainer          | Capgemini IT Academy                       | Feb 2018 - Sep 2018 |
| Lead developer           | Allego                                     | Jul 2015 - Okt 2016 |
| Senior Java ontwikkelaar | Belastingdienst (B/CAO)                    | Sep 2004 - Aug 2012 |
| Netwerkspecialist        | IT-to-IT                                   | Mrt 1998 - Dec 2001 |
| Hoofd IT                 | Aan de Stegge                              | Aug 1995 - Jan 1998 |
| Hoofd IT                 | Stichting Jeugd en Gezin Twente            | Sep 1989 - Aug 1995 |

## Carpago Software

### Introductie

*Carpago Software bestaat uit drie bedrijfsonderdelen*

- Carpago Software: ontwikkelen van software voornamelijk op het gebied van Java, Spring, JavaScript en Angular
- Carpago Training: het verzorgen van trainingen voornamelijk op het gebied van Java, Spring, JavaScript en Angular
- Carpago Consultancy: het adviseren op het gebied van software engineering in het algemeen en Java, Spring, JavaScript en Angular in het bijzonder

Hieronder volgt per bedrijfsonderdeel een beknopt overzicht van de verrichtte activiteiten

### Opdrachten

| Klant                                  | Functie                | Periode          |
|----------------------------------------|------------------------|------------------|
| EDSN (Energie Data Services Nederland) | Senior DevOps Engineer | Sep 2024 - heden |

| Klant                                              | Functie                                                          | Periode             |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Kamer van Koophandel (KVK)                         | Full Stack Senior Developer                                      | Jan 2024 - Jul 2024 |
| Carpago Training                                   | Auteur van trainingsmateriaal: Kotlin voor Java Developers       | Jul 2023 - Okt 2023 |
| Recognize                                          | Full Stack Senior Developer                                      | Aug 2022 - Aug 2023 |
| Belastingdienst (B/CAO)                            | T-shaped Senior Software Engineer<br>Java EE, Lead Web Developer | Mrt 2020 - Jun 2022 |
| Spectrum Multimedia & IT                           | Computer Programmeur Java,<br>Spring Boot en Angular             | Mei 2019 - Jan 2020 |
| NextProgram                                        | Auteur Trainingsmateriaal<br>Android                             | Jan 2019 - Mrt 2019 |
| NextProgram / Young Colfield / ING Nederland       | Trainer, Developer en Consultant                                 | Jan 2019 - Jan 2019 |
| Capgemini Academy                                  | Trainer, Developer en Consultant                                 | Feb 2018 - Sep 2018 |
| Belastingdienst (B/CAO)                            | Architect en Senior Software Engineer                            | Nov 2016 - Jan 2018 |
| Allego                                             | Senior Software Engineer en Team Lead                            | Jul 2015 - Okt 2016 |
| DUO Dienst Uitvoering Onderwijs                    | Senior Java Software Engineer                                    | Dec 2014 - Jun 2015 |
| Cooperatie Rundvee Verbetering (CRV International) | Grails consultant en developer                                   | Jan 2014 - Aug 2014 |
| Ministerie van Economische Zaken - project Aeries  | Ontwikkelaar en consultant Google Web Toolkit                    | Aug 2013 - Dec 2013 |
| Sinatec                                            | Java en Grails software engineer                                 | Apr 2009 - Okt 2010 |
| DataVisual                                         | Software Engineer                                                | Jun 2008 - Jul 2008 |
| DataVisual                                         | Software Engineer                                                | Nov 2007 - Feb 2008 |

## Trainingen

| Training                                                               | Periode             |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Docker and Kubernetes introduction with Azure and OpenShift deployment | Mei 2022 - Jul 2025 |
| Kubernetes Application Essentials (CN120)                              | Nov 2022 - Jun 2025 |
| Docker Containerization Essentials (CN100)                             | Jan 2020 - Mei 2025 |
| Kubernetes Operations (CN220)                                          | Apr 2021 - Mrt 2025 |
| Frontend Development                                                   | Aug 2018 - Mrt 2024 |
| JavaScript Fundamentals                                                | Dec 2012 - Jan 2024 |

| Training                                    | Periode             |
|---------------------------------------------|---------------------|
| Java Development with Spring Boot           | Feb 2017 - Okt 2023 |
| Linux Fundamentals                          | Aug 2018 - Okt 2023 |
| Kotlin for Java Developers                  | Sep 2023 - Sep 2023 |
| Git for developers                          | Mrt 2015 - Jul 2023 |
| Java for DevOps                             | Jan 2019 - Jul 2023 |
| Persistence from database to JPA            | Aug 2018 - Jun 2023 |
| Testing and Security                        | Mei 2018 - Mrt 2023 |
| Oracle Certified Associate                  | Dec 2016 - Jan 2023 |
| OpenShift Essentials                        | Jun 2022 - Dec 2022 |
| Angular                                     | Sep 2018 - Okt 2022 |
| Design Patterns                             | Dec 2019 - Feb 2022 |
| Jenkins Workshop                            | Jun 2021 - Aug 2021 |
| Docker for Enterprise Operations (CN210)    | Mrt 2020 - Aug 2020 |
| Docker for Enterprise Developers (DOCK6019) | Mei 2020 - Mei 2020 |
| Full Stack NodeJS Software Engineer Intro   | Sep 2018 - Dec 2019 |
| Oracle Certified Programmer                 | Sep 2014 - Sep 2019 |
| Oracle Certified Associate Examtraining     | Mrt 2017 - Jul 2019 |
| Developer Devops Training                   | Mei 2016 - Jun 2019 |
| OCP Topics and Security                     | Nov 2017 - Mei 2019 |
| Android Awareness                           | Apr 2019 - Apr 2019 |
| Full Stack Java Software Engineer Intro     | Okt 2017 - Jul 2018 |
| C++ Advanced Programming                    | Jan 2014 - Apr 2018 |
| Apache HTTP Server Administration           | Nov 2014 - Nov 2017 |
| Tomcat Administration                       | Mrt 2014 - Nov 2017 |
| C++ Programming                             | Jul 2014 - Jul 2017 |
| Oracle Certified Associate Applied          | Jun 2016 - Jul 2017 |
| Java SE Fundamentals                        | Feb 2012 - Jul 2016 |
| Continuous Delivery and Tooling             | Okt 2014 - Mrt 2016 |
| Oracle Certified Programmer Examtraining    | Nov 2014 - Jan 2016 |
| Java EE 7 Upgradetraining                   | Jun 2015 - Sep 2015 |
| Java SE 8 Upgradetraining                   | Jun 2015 - Sep 2015 |
| Java EE 7 Programming                       | Sep 2014 - Nov 2014 |

## Consultancy

| Klant               | Omschrijving                                                                                                        | Periode            |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| ITPH / Next Program | Hands-on ontwikkelen met 14 personen aan diverse applicaties t.b.v. demo's voor het einde van een opleidingstraject | Feb 2019 (4 dagen) |
| Imperial Tobacco    | Verbeteren van het versie-beheer proces - met Git                                                                   | Feb 2019 (7 dagen) |
| ProgramIT           | Advies geven omtrent opzetten opleiding voor beginnende Java ontwikkelaars die werkzoekend zijn                     | Mei 2016 (2 dagen) |
| AZL                 | Advies geven omtrent opzetten van JAX-WS webservices met Oracle JDeveloper 12                                       | Okt 2013 (1 dag)   |
| DataVisual          | Het adviseren en begeleiden tijdens het opzetten van een ontwikkel-sstraat voor DataVisual haar development-team    | Feb 2012 (3 dagen) |

## Werkgevers

| Werkgever                       | Functie                                                              | Periode             |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Infor Global Solutions          | Senior Software Engineer                                             | Sep 2012 - Dec 2013 |
| Belastingdienst (B/CAO)         | Senior Software Ontwikkelaar                                         | Sep 2004 - Sep 2012 |
| Previder                        | Intern netwerkbeheerder                                              | Feb 2004 - Aug 2004 |
| Arkance                         | Software ontwikkelaar                                                | Mrt 2003 - Nov 2003 |
| Metaal Kennis Groep (MKG)       | Software ontwikkelaar                                                | Dec 2001 - Jan 2003 |
| IT-to-IT                        | Netwerkspecialist - bij diverse projecten betrokken                  | Mrt 1998 - Dec 2001 |
| Aan de Stegge BV                | Netwerk- en systeembeheerder                                         | Aug 1995 - Mrt 1998 |
| Stichting Jeugd en Gezin Twente | Programmeur, Systeembeheerder en medewerker financiële administratie | Sep 1989 - Aug 1995 |

# Uitgebreide opsomming

## Leiderschapsrollen

**Okt 2024 t/m heden**

*Techlead en Coach*

*Energie Data Services Nederland (EDSN), Amersfoort*

- Als techlead mede-verantwoordelijk voor een groot migratie traject
- Als coach mensen motiveren om te doen wat er gedaan zou moeten worden.

**Okt 2008 t/m heden**

*Coach en Trainer*

*Capgemini, Global Knowledge, Computrain..., Utrecht*

- Als coach bij klanten van Carpago is mijn rol voornamelijk het in hun kracht zetten van mensen.
- Als trainer bij klanten van Carpago begeleid je mensen voortdurend naar hun doelen en het doel van de training.

**Jan 2024 t/m Jul 2024**

*Kwartiermaker*

*Kamer van Koophandel, Utrecht*

- Opstarten project DWP met medior ontwikkelaars
- Analyseren ontwikkelstack

**Mrt 2020 t/m Jun 2022**

*Kwartiermaker*

*Belastingdienst (B/CAO), Apeldoorn*

- Opstarten project 'Prive Gebruik Auto vd Zaak' met medior ontwikkelaars
- Analyseren ontwikkelstack
- Kwaliteitsbewaking code

**Sep 2018 t/m Dec 2019**     *Lead en Scrummaster*

*Spectrum Multimedia & IT, Breda*

- Leiding geven aan twee achtereenvolgende teams van vijftien personen met afstand tot de arbeidsmarkt (twee dagen per week).
  - Gedurende deze twee keer zes maanden de cursussen JavaScript, Java, NodeJS, SpringBoot en Scrum verzorgt.
  - Tijdens dit traject zowel groepsgewijs als op de persoon leiding gegeven m.b.t. efficiency en persoonlijke effectiviteit
- 

**Feb 2018 t/m Sep 2018**     *Lead en Trainer*

*Capgemini IT Academy, Utrecht*

- Diverse grotere opleidingen voor backend en frontend varieren van drie weken tot drie maanden vormgegeven qua inhoud en structuur en daarna verzorgt - inclusief scrum lead.
  - Kartrekkersrol binnen de teams om een zo goed mogelijke structuur qua Scrum te bereiken en de performance te optimaliseren.
- 

**Jul 2015 t/m Okt 2016**     *Lead developer*

*Allego, Arnhem*

- Binnen drie weken een achterstand van vier weken in de planning inhalen.
  - Lead voor team implementatie API laadpalen voor BMW. Allego heeft de backend van BMW in onderhoud.
  - Aansturen medior developers. Verzorgen van meetings met developers en testers binnen BMW.
-

**Sep 2004 t/m Aug 2012**     *Senior Java ontwikkelaar*

*Belastingdienst (B/CAO), Apeldoorn*

- Initieren, opstarten van en uitvoeren van cursussen binnen Belastingdienst/Centrum voor ICT voor het SCJP examen (later OCP)
  - Leiding geven aan team voor de migratie van Powerbuilder/Sybase naar Java EE.
  - Leidinggeven aan team met vijf personen verantwoordelijk voor een POC voor het gebruik van Grails binnen B/CICT
  - Leidinggeven - en opstarten van - het gebruik van Jenkins binnen B/CICT
- 

**Mrt 1998 t/m Dec 2001**     *Netwerkspecialist*

*IT-to-IT, Hengelo*

- Leiding geven aan vijf personen binnen de helpdesk van Menzis voor het structureel werken met ITIL en het effectiever maken van de helpdesk.
  - Leiding geven aan vijf personen voor het uitrollen van Windows 2000 binnen Menzis
  - Opstarten van en leiding geven aan vijf personen in een project verantwoordelijk voor het mitigeren van het Y2K issue
- 

**Aug 1995 t/m Jan 1998**     *Hoofd IT*

*Aan de Stegge, Goor*

- Binnen het hoofdkantoor in Goor verantwoordelijk voor het gehele netwerk (vanaf 1995)
  - Als netwerkspecialist leiding geven aan twee andere netwerkbeheerders (vanaf 1996)
  - Gedurende een overname in Duitsland leidinggeven aan vijftien personen in machinefabriek Bormet, Weiterstadt (DE)
-

*Stichting Jeugd en Gezin Twente, Almelo*

- Voortrekkersrol in het implementeren van de eerste elektronische betalingen verpleeggeld binnen Jeugdzorg Twente
  - Leiding geven aan team van drie personen en het project voor het opzetten van een ISDN - verbinding tussen de verschillende kantoren. Het team bestond uit een functioneel beheerder, een netwerkbeheerder en mijzelf
-



# Zelfstandig ondernemer Carpago

## Opdrachten

Sep 2024 t/m heden

EDSN (Energie Data Services Nederland), Amersfoort

Senior DevOps Engineer

### Opdrachtomschrijving

Bij EDSN verantwoordelijk voor de technische migratie van een extern ontwikkelde applicatie naar de infrastructuur van EDSN (insourcing)

### Doelstelling

- Migratie van de PHP applicaties CO2monitor.nl, Energieopwek.nl en NED.nl van een externe organisatie in Groningen naar EDSN

### Resultaten

- Op 21-02-2025 staat de gehele stack in een OpenShift / ROSA cluster, klaar voor acceptatie
- Op 27-03-2025 live gegaan met de gehele stack. Zie referenties hieronder
- Implementatie van het Max Kolen model middels Python op ned.nl

### Referenties

- <https://co2monitor.nl>
- <https://energieopwek.nl>
- <https://ned.nl>

### Gebruikte technieken, systemen en methodieken

Java, Kotlin, PHP, Python, JPA, JUnit, Mockito, Spring Boot, Spring Security, MySQL, Postgres, Apache Airflow, IntelliJ, Maven, Apache, Argo CD, AWS, Docker, Kubernetes, OpenShift, Design Patterns, DevOps, JSON, Scrum en XML

**Jan 2024 t/m Jul 2024**

*Kamer van Koophandel (KVK), Utrecht*

*Full Stack Senior Developer*

### **Opdrachtschrijving**

Het realiseren van een applicatie om de inschrijving van ondernemingen makkelijker en beter te maken via de digitale werkplek (DWP).

### **Doelstelling**

- Eerste doelstelling is de inschrijving van eenmanszaken makkelijker en beter te maken. Later ook de maatschap en de CV.
- Daarna het ontwikkelen van een nieuwe validatie- en mutatieservice binnen KVK.

### **Gebruikte technieken, systemen en methodieken**

Java, Kotlin, TypeScript, Angular, JPA, JUnit, Mockito, Spring Boot, Spring Security, Postgres, HTML5, IntelliJ, GitLab CI/CD, Swagger/OpenAPI, Docker, Kubernetes, Rancher, Camunda, Design Patterns, DevOps, Gradle, JSON, OWASP, Scrum, UML+BPML en WebGoat

---

**Jul 2023 t/m Okt 2023**

*Carpago Training, Almelo*

*Auteur van trainingsmateriaal: Kotlin voor Java Developers*

### **Opdrachtschrijving**

Schrijven van slides, oefeningen en oplossingen voor de training Kotlin voor Java Developers

### **Doelstelling**

- Het hebben van Slides, oefeningen en oplossingen voor de training Kotlin voor Java Developers

### **Resultaten**

- We hebben slides, oefeningen en solutions met goede feedback en reacties voor de Kotlin voor Java Developer training

### **Gebruikte technieken, systemen en methodieken**

Java en Kotlin

---

### Opdrachtschrijving

Werken aan verschillende projecten binnen [Recognize](#)

### Doelstelling

- Eerste doelstelling is lancering en verbetering van de applicatie [MorgenWonen](#)
- Daarna binnen team Geel en team Rood bezig met verschillende projecten en producten zoals [Trimble](#), [Digibase](#) en [Asset Check](#)

### Resultaten

- Voor MorgenWonen het project ARES gedaan. Daarna binnen team Geel het product Digibase::WKB afgerond. Daarna afronding van Asset Check

### Gebruikte technieken, systemen en methodieken

Java, Kotlin, TypeScript, Angular, Cucumber+Selenium, JPA, JUnit, Mockito, Spring Boot, Postgres, HTML5, IntelliJ, Swagger/OpenAPI, Azure, Docker, Kubernetes, Terraform, Design Patterns, DevOps, Gradle, JSON, Scrum en UML+BPML

### **Opdrachtschrijving**

Migratie van Lotus Notes Groupware naar Java en Angular voor het project PGA/UZGB (Prive Gebruik Auto / Uitsluitend Zakelijk Gebruik Bestelauto). In het kader van de Rationalisering wordt de Lotus Notes Groupware applicatie gemigreerd naar een Java EE met Angular omgeving. Dit ivm op-de-lange-termijn doelstelling om commerciële applicaties onder open-source te brengen. Onderbouwing is gebaseerd op minder kosten van software-onderhoud en binnenhalen van kennis om de software te onderhouden.

### **Doelstelling**

- In tweede kwartaal 2021 moet de applicatie PGA zijn gemigreerd van Lotus Notes Groupware naar Java en Angular.
- In vierde kwartaal 2021 moet de applicatie UZGB zijn gemigreerd van Lotus Notes Groupware naar Java en Angular.

### **Resultaten**

- De implementatie van PGA is afgerond in het eerste kwartaal van 2022. De verklaring van het lange(re) project is vooral vanwege het starten van het project in maart 2020 met nieuwe mensen vanuit een thuis-werk-situatie met weinig of geen remote tooling op dat moment
- De implementatie van UZGB is afgerond in het tweede kwartaal van 2022. Project is derhalve afgerond en beëindigd.

### **Gebruikte technieken, systemen en methodieken**

Java, TypeScript, Angular, Java EE, Jersey, JPA, JUnit, Mockito, Spring Boot, Spring, SOAP, DB2, HTML5, IntelliJ, Maven, Jenkins, Swagger/OpenAPI, Design Patterns, DevOps, JSON, Scrum, Sonar, UML+BPML en XML

Mei 2019 t/m Jan 2020

*Spectrum Multimedia & IT, Breda*

*Computer Programmeur Java, Spring Boot en Angular*

### **Opdrachtschrijving**

Maken van een web-applicatie om de leerdoelen van studenten voor Spectrum te beheren. Heb de rol van developer en leidt een groep van vier developers.

### **Doelstelling**

- Maak een web-applicatie waarmee we de leerdoelen en de voortgang per student van zijn leerdoelen kunnen monitoren

### **Resultaten**

- We kunnen nu de leerdoelen per student netjes beheren, met security en overall online beschikbaar. De app draait nu in test. See referentie hieronder.

### **Gebruikte technieken, systemen en methodieken**

Java, Angular, JPA, Spring Boot, Spring Security, REST, CSS3, HTML5, Git en IntelliJ

---

Jan 2019 t/m Mrt 2019

*NextProgram, Eindhoven*

*Auteur Trainingsmateriaal Android*

### **Opdrachtschrijving**

Creatie van Android trainingsmateriaal

### **Doelstelling**

- Maak lesmateriaal voor de Android Awareness Training

### **Resultaten**

- Lesmateriaal gemaakt en gedraaid op 4 en 5 april 2019

### **Gebruikte technieken, systemen en methodieken**

Java, Android en JUnit

---

*Trainer, Developer en Consultant*

**Opdrachtomschrijving**

Maken van lesstof, materiaal en oefeningen voor een training van een zestal personen voor geavanceerd unit-testen, mocken en integratie-testen met Spring Boot

**Doelstelling**

- Train een zestal junior- en medior developers voor het zelfstandig maken van unit-testen, mocks en integratie-testen met Spring Boot

**Resultaten**

- De zes developers hebben genoeg kennis om nu zelfstandig unit-testen, mocks en integratie-testen te maken met Spring Boot

**Gebruikte technieken, systemen en methodieken**

Java, JPA, JUnit, Mockito, Spring Boot, MySQL, IntelliJ en Maven

---

*Trainer, Developer en Consultant*

### **Opdrachtomschrijving**

Opleiden van meerdere groepen vanaf startende developers tot junior Java en Frontend developer. Maken van applicaties met Java/SpringBoot en JavaScript/Angular ter ondersteuning van het ontwikkel- en trainingsproces

### **Doelstelling**

- De cursisten opleiden voor het OCA examen in drie tot vijf weken
- De cursisten moeten in staat zijn een volledige stack neer te leggen vanaf MySQL via Spring Boot en REST naar JS met Ajax technology gebruikmakend van jQuery en Bootstrap
- De cursisten moeten in staat zijn als volledig junior ontwikkelaar in een team mee te draaien

### **Resultaten**

- Meerdere (8+) groepen opgeleid waarbij bovenvermelde doelen zijn behaald

### **Gebruikte technieken, systemen en methodieken**

Java, JavaScript, jQuery, Jersey, JPA, JUnit, Mockito, Spring Boot, REST, MySQL, Bootstrap, CSS3, HTML5, Git, IntelliJ, Maven, Docker, JSON, OWASP, Scrum, Security - Principles of Secure Coding en WebGoat

*Architect en Senior Software Engineer*

### **Opdrachtomschrijving**

Verbeter en versimpel de opzet van Test Automatisering, vooral de integratie-testen tussen de diverse raakvlakken in een Java EE applicatie-omgeving.

### **Doelstelling**

- Verzorg de integratie tussen unittesten, integratie-testen, performance-testen en geautomatiseerde acceptatie-testen
- Maak het makkelijker om integratie testen te maken
- Maak inzichtelijk - via een dashboard - dat we test-scenario's draaien per feature en toon dit in een overzicht in Jenkins

### **Resultaten**

- Uiteindelijk een raamwerk gemaakt waarmee de ontwikkelaar de volledige Java EE applicatie kan uitvoeren en testen. Er moeten daartoe slechts Cucumber Features en Step-bestanden worden gemaakt. Alle tussenlagen zoals Controller, Service, Queue, Model en Database worden in een Spring Boot-container uitgevoerd met een in-memory database. Daarom is een volledige end-to-end test mogelijk zonder tussenkomst van een persoon. Het raamwerk is gemaakt met o.a. Java, Java EE, Spring Boot en Cucumber

### **Gebruikte technieken, systemen en methodieken**

Java, Cucumber+Selenium, Java EE, Jersey, JPA, Spring Boot, HTML5, Eclipse, IntelliJ, Maven, Tomcat, DevOps, JSON, Scrum, Sonar en XML



*Senior Software Engineer en Team Lead*

### **Opdrachtschrijving**

Binnen Allego verantwoordelijk voor het realiseren van de Hubject module voor het project OktoberFest. Dit project realiseert software voor oplaadpalen voor elektronische auto's inclusief de communicatie met backend systemen als SAP.

### **Doelstelling**

- Voor de deadline van 1 september realiseren van diverse onderdelen van de Hubject module
- Implementatie van de eClearing module voor autorisatie van RFID-kaarten
- Nadere details zijn onderhevig aan een NDA overeenkomst en zijn mondeling bespreekbaar

### **Resultaten**

- Alle doelstellingen hierboven zijn bereikt en daarnaast ...
- Implementatie van CRUD applicaties voor Allego
- Implementatie van Continuous Delivery

### **Referentie**

- <https://www.allego.eu>

### **Gebruikte technieken, systemen en methodieken**

Java, Jersey, JHipster, JUnit, Spring Boot, Spring Security, SOAP, MySQL, Postgres, Eclipse, Maven, Apache, NGinx, Tomcat, DevOps, ELK (ElasticSearch, LogStash, Kibana), JSON, Scrum, Sonar en XML

*Senior Java Software Engineer*

### **Opdrachtschrijving**

Binnen DUO verantwoordelijk voor de technische ondersteuning van junior en medio ontwikkelaars en het implementeren van het nieuwe Particulier Portaal voor DUO. Het nieuwe Particulier Portaal is het portaal waarmee de student vanaf januari 2016 zijn of haar studiebeurs kan aanvragen en wijzigingen kan doorvoeren.

### **Resultaten**

- Implementatie van twee RESTful webservices voor de nieuwe Portaal d.mw. Java en Spring
- Nieuwe Angular schermen voorzien van menu-items
- Uitbreiden van overige features en bugfixing

### **Referentie**

- <https://www.duo.nl/particulier/>

### **Gebruikte technieken, systemen en methodieken**

Java, Java EE, JUnit, Spring, REST, SOAP, MySQL, Postgres, Eclipse, NGinx, Tomcat en Sonar

---

**Jan 2014 t/m Aug 2014**

*Coöperatie Rundvee Verbetering (CRV International), Arnhem*

*Grails consultant en developer*

### **Opdrachtschrijving**

Het verzorgen van training op het gebied van Grails. Tevens het ontwikkelen aan functionaliteit voor de CRV webapplicatie middels Grails

### **Doelstelling**

- Implementatie en ondersteuning t.b.v. het invoeren van een Grails ontwikkelstraat

### **Resultaten**

- Dertig personen intern opgeleid tot Grails software ontwikkelaar
- Uniface applicatie voor Mest- en Mineraalwijzer gemigreerd naar een Grails applicatie
- Verschillende use case geïmplementeerd

### **Referentie**

- <https://apps.crv4all.nl/veemanager/>

### **Gebruikte technieken, systemen en methodieken**

Grails, Groovy, Selenium, MySQL, Eclipse, Git en Jenkins

---

**Aug 2013 t/m Dec 2013**     *Ministerie van Economische Zaken - project Aeries, Utrecht / Almelo*

*Ontwikkelaar en consultant Google Web Toolkit*

### **Opdrachtomschrijving**

Voor het project Aeries mee ontwikkeld aan de implementatie met GWT voor diverse use cases die januari 2014 functioneel moesten zijn.

### **Doelstelling**

- Implementatie met Java EE, Java en GWT van de Aeries applicatie

### **Resultaten**

- Op 1 januari 2014 de betreffende functionaliteit opgeleverd.

### **Referenties**

- <https://www.wing.nl>
- <https://www.computable.nl/artikel/informatie/awards-nieuws/5762449/1853296/ministerie-van-ez-scoort-met-aeries-nominatie.html>

### **Gebruikte technieken, systemen en methodieken**

Java, GWT, Java EE, MySQL, Eclipse en Git

---

**Apr 2009 t/m Okt 2010**     *Sinatec, Hongkong*

*Java en Grails software engineer*

### **Opdrachtomschrijving**

Ontwerp en programmeer een Grails touchscreen applicatie met Grails waarmee een klant aan de hand van zijn kenteken of autotype een advies krijgt omtrent olie, lampen en bougies die beschikbaar zijn voor dit autotype.

### **Doelstelling**

- Zie opdrachtomschrijving

### **Resultaten**

- Na oktober 2010 zijn de touchscreen in een drietal tankstations uitgerold

### **Referentie**

- <https://www.sinatec.com/>

### **Gebruikte technieken, systemen en methodieken**

Grails, Groovy, Java, Eclipse en Linux

---

**Jun 2008 t/m Jul 2008**

*DataVisual, Enter*

*Software Engineer*

### **Opdrachtomschrijving**

Realiseer voor project iSignaal een SOAP webservice met JAX-WS zodat bedrijven hiermee hun ziekte-verzuim kunnen registreren.

### **Doelstelling**

- Doelstelling van dit project was volledige automatisering van het ziektemelding, -controle en reïntegratie systeem.

### **Resultaten**

- Binnen een maand de doelstelling en opdrachtomschrijving gerealiseerd.

### **Referenties**

- <https://www.unit4.com/nl/software/hr/unit4-verzuimsignaal>
- <https://www.datavisual.nl>

### **Gebruikte technieken, systemen en methodieken**

Java en SOAP

---

**Nov 2007 t/m Feb 2008**

*DataVisual, Enter*

*Software Engineer*

### **Opdrachtomschrijving**

Het maken van een nieuwe front-end en back-end voor de website van Lucky Luke uit Rijssen met Java EE technologie

### **Doelstelling**

- Verantwoordelijk voor ontwerp, realiseren, functionele testen en loadtesten van het JSF gedeelte
- Verantwoordelijk voor de persistentie-laag middels JPA in combinatie met MySQL

### **Resultaten**

- De frontend en backend zijn op tijd opgeleverd aan Lucky Luke en voldoet aan de verwachtingen

### **Referenties**

- <https://www.lucky.nl>
- <https://www.datavisual.nl>

### **Gebruikte technieken, systemen en methodieken**

Java, Java EE, JSF, MySQL en Eclipse

---

## Trainingen

### Docker and Kubernetes introduction with Azure and OpenShift deployment

04-07-2025: 5 personen te Utrecht (Virtueel)

11-04-2025: 7 personen te Utrecht (Virtueel)

17-01-2025: 4 personen te Utrecht (Virtueel)

25-10-2024: 8 personen te Utrecht (Virtueel)

12-07-2024: 10 personen te Utrecht (Virtueel)

19-04-2024: 8 personen te Amsterdam (Virtueel)

12-01-2024: 5 personen te Amsterdam (Virtueel)

06-10-2023: 5 personen te Amsterdam

18-09-2023: 7 personen te Hoofddorp (Virtueel)

05-06-2023: 5 personen te Amsterdam

13-04-2023 en 14-04-2023: 7 personen te Hoofddorp (Virtueel)

25-05-2022 en 16-06-2022: 4 personen te Eindhoven (remote)

### Behandelde onderwerpen

Docker, Kubernetes, Azure, OpenShift en Argo CD

---

### Kubernetes Application Essentials (CN120)

10-06-2025 en 11-06-2025: 18 personen te Londen (Virtueel)

18-03-2025 en 19-03-2025: 9 personen te Nieuwegein

04-03-2025 en 05-03-2025: 16 personen te Londen (Virtueel)

05-12-2024 en 06-12-2024: 18 personen te Londen (Virtueel)

12-11-2024 en 13-11-2024: 3 personen te Nieuwegein (Virtueel)

01-10-2024 en 02-10-2024: 18 personen te Londen (Virtueel)

18-06-2024 en 19-06-2024: 4 personen te Utrecht

14-05-2024 en 15-05-2024: 18 personen te Londen (Virtueel)

23-05-2023 en 24-05-2023: 4 personen te Nieuwegein (Virtueel)

07-03-2023 en 08-03-2023: 8 personen te Nieuwegein (Virtueel)

31-01-2023 en 01-02-2023: 4 personen te Nieuwegein

21-12-2022 en 22-12-2022: 8 personen te Hoofddorp (Virtueel)

06-12-2022 en 07-12-2022: 6 personen te Stockholm en London (Virtueel)

29-11-2022 en 30-11-2022: 6 personen te Stockholm en London (Virtueel)

### **Behandelde onderwerpen**

Docker en Kubernetes

---

### **Docker Containerization Essentials (CN100)**

12-05-2025: 3 personen te Nieuwegein

17-03-2025: 6 personen te Nieuwegein

11-11-2024: 10 personen te Nieuwegein (Virtueel)

22-05-2023: 5 personen te Nieuwegein (Virtueel)

04-04-2023: 14 personen te Schiphol

06-03-2023: 5 personen te Nieuwegein (Virtueel)

30-01-2023: 3 personen te Nieuwegein

03-01-2023: 9 personen te Deventer

16-12-2022: 8 personen te Hoofddorp

28-11-2022: 12 personen te Stockholm en London (Virtueel)

01-03-2022: 12 personen te Eindhoven

14-06-2021: 13 personen te Nieuwegein (Virtueel)

17-05-2021: 6 personen te Nieuwegein (Virtueel)

24-08-2020 en 25-08-2020: 9 personen te Nieuwegein (Virtueel)

08-06-2020 en 09-06-2020: 10 personen te Nieuwegein (Virtueel)

25-05-2020 en 26-05-2020: 2 personen te Nieuwegein (Virtueel)

29-04-2020: 5 personen te Mechelen, België (Virtueel)

09-03-2020 en 10-03-2020: 9 personen te Amsterdam

13-01-2020 en 14-01-2020: 3 personen te Nieuwegein

## **Behandelde onderwerpen**

Docker en Kubernetes

---

### **Kubernetes Operations (CN220)**

20-03-2025 en 21-03-2025: 4 personen te Nieuwegein

14-11-2024 en 15-11-2024: 6 personen te Nieuwegein (Virtueel)

08-06-2023 en 09-06-2023: 5 personen te Nieuwegein (Virtueel)

09-03-2023 en 10-03-2023: 5 personen te Nieuwegein (Virtueel)

02-02-2023 en 03-02-2023: 4 personen te Nieuwegein

27-12-2022: 2 personen te Hoofddorp (Virtueel)

08-12-2022 en 09-12-2022: 6 personen te Stockholm en London (Virtueel)

01-12-2022 en 02-12-2022: 6 personen te Stockholm en London (Virtueel)

13-04-2021 en 14-04-2021: 4 personen te Den Haag (Virtueel)

## **Behandelde onderwerpen**

Docker, Kubernetes, Helm, OpenShift en Rancher

---

### **Docker Certified Associate (DCA)**

09-09-2024 t/m 13-12-2024 (10 avonden): 4 personen te Amsterdam (Virtueel)

## **Behandelde onderwerpen**

Docker, DevOps, Kubernetes, AWS en OpenShift

---

### **Java Advanced (OCP)**

24-09-2024 t/m 26-09-2024: 2 personen te Leeuwarden (Virtueel)

## **Behandelde onderwerpen**

Java, Design Patterns en Integrationtesting

---

### **Kubernetes Native Application Development (CN230)**

20-06-2024 en 21-06-2024: 2 personen te Utrecht

## **Behandelde onderwerpen**

Docker, Kubernetes, Helm, Rancher, Azure, Prometheus, Jenkins en GitHub Actions

---



## **Kotlin for Java Developers + Spring Boot**

25-03-2024 t/m 27-03-2024: 4 personen te Utrecht (Virtueel)

### **Behandelde onderwerpen**

Kotlin, Java, Spring MVC, Spring Boot, REST, JPA, Spring WebFlux, Unittesting, Integrationtesting en Spring Security

---

## **Frontend Development**

08-03-2024: 8 personen te Utrecht (Virtueel)

27-01-2020 t/m 31-01-2020: 7 personen te Utrecht

07-08-2018, 13-08-2018 en 14-08-2018: 9 personen te Utrecht

### **Behandelde onderwerpen**

HTML5, JavaScript, CSS3, Bootstrap, REST en Angular

---

## **JavaScript Fundamentals**

09-01-2024 t/m 11-01-2024: 4 personen te Utrecht

10-07-2023, 17-07-2023 en 18-07-2023: 6 personen te Utrecht

13-04-2022, 14-04-2022 en 15-04-2022: 5 personen te Utrecht

11-01-2022, 12-01-2022 en 13-01-2022: 4 personen te Utrecht (Virtueel)

20-05-2019, 21-05-2019 en 22-05-2019: 8 personen te Utrecht

19-03-2016: 5 personen te Utrecht

03-11-2014 en 04-11-2014: 11 personen te Den Bosch

08-10-2014 en 09-10-2014: 11 personen te Den Bosch

06-10-2014 en 07-10-2014: 11 personen te Den Bosch

26-11-2013 t/m 28-11-2013: 7 personen te Groningen

12-12-2012 t/m 14-12-2012: 5 personen te Utrecht

### **Behandelde onderwerpen**

JavaScript

---

## **Java Development with Spring Boot**

17-10-2023 en 20-10-2023: 8 personen te Hoofddorp

---

26-09-2022 t/m 29-09-2022: 10 personen te Heijenrath

20-06-2022 t/m 23-06-2022: 8 personen te Zwolle

08-03-2022 t/m 16-06-2022 (7 dagen): 4 personen te Eindhoven (remote)

06-06-2019 en 13-06-2019: 8 personen te Zwolle

25-03-2019 t/m 03-06-2019 (4 dagen): 5 personen te Utrecht

12-03-2019, 13-03-2019 en 19-03-2019: 3 personen te Amsterdam

12-02-2018 t/m 15-02-2018: 7 personen te Hasselt (BE)

10-07-2017 t/m 13-07-2017: 3 personen te Houten

22-02-2017 t/m 03-03-2017 (4 avonden): 8 personen te Utrecht

### **Behandelde onderwerpen**

Java, Spring MVC, Spring Boot, REST, JPA, Spring WebFlux, Unittesting, Integrationtesting en Spring Security

---

### **Linux Fundamentals**

13-10-2023: 8 personen te Alphen aan den Rijn

11-09-2023: 7 personen te Hoofddorp (Virtueel)

20-06-2023: 5 personen te Hoofddorp (Virtueel)

15-12-2022: 2 personen te Hoofddorp (Virtueel)

14-12-2020: 8 personen te Utrecht (Virtueel)

10-11-2020: 7 personen te Utrecht (Virtueel)

26-10-2020: 5 personen te Utrecht (Virtueel)

30-01-2020 en 31-01-2020: 6 personen te Utrecht

11-04-2019 en 12-04-2019: 6 personen te Utrecht

02-08-2018 en 03-08-2018: 7 personen te Groningen

### **Behandelde onderwerpen**

Linux

---

### **Kotlin for Java Developers**

14-09-2023 en 21-09-2023: 9 personen te Gorinchem

---

## **Behandelde onderwerpen**

Kotlin

---

### **Git for developers**

14-07-2023: 7 personen te Amsterdam

22-06-2017 en 23-06-2017: 6 personen te Amsterdam

18-09-2015: 5 personen te Nieuwegein

23-03-2015: 5 personen te Nieuwegein

## **Behandelde onderwerpen**

Git

---

### **Java for DevOps**

11-07-2023: 7 personen te Amsterdam (Virtueel)

04-11-2020 en 18-11-2020: 15 personen te Groningen (Virtueel)

03-11-2020 en 17-11-2020: 17 personen te Groningen (Virtueel)

08-01-2019 t/m 12-02-2019 (4 dagen): 9 personen te Groningen

07-01-2019 t/m 11-02-2019 (4 dagen): 9 personen te Groningen

## **Behandelde onderwerpen**

Java, Docker en OpenShift

---

### **Persistence from database to JPA**

13-06-2023: 5 personen te Discord

12-04-2022 en 20-05-2022: 4 personen te Discord

06-08-2018: 9 personen te Utrecht

## **Behandelde onderwerpen**

MySQL en JPA

---

### **Testing and Security**

21-02-2023, 17-03-2023 en 21-03-2023: 9 personen te Deventer

22-04-2022 en 06-05-2022: 16 personen te Discord

---

08-05-2018 t/m 16-05-2018 (5 dagen): 7 personen te Utrecht

### **Behandelde onderwerpen**

JUnit, Mockito, Security - Principles of Secure Coding en Spring Security

---

### **Oracle Certified Associate**

09-01-2023, 20-01-2023 en 25-01-2023: 10 personen te Deventer

08-04-2022 t/m 16-05-2022 (5 dagen): 4 personen te Discord

25-04-2022 t/m 12-05-2022 (8 dagen): 7 personen te Groningen

21-09-2020 t/m 01-10-2020 (8 dagen): 8 personen te Groningen

02-03-2020, 03-03-2020 en 16-03-2020: 5 personen te Oostzaan

08-01-2020 t/m 24-01-2020 (9 dagen): 9 personen te Utrecht

02-09-2019 t/m 05-09-2019 (4 dagen): 8 personen te Groningen

04-07-2019, 11-07-2019 en 25-07-2019: 12 personen te Zwolle

01-04-2019 t/m 14-05-2019 (15 dagen): 9 personen te Zwolle

18-04-2019 t/m 26-04-2019 (4 dagen): 9 personen te Deventer

09-01-2019 t/m 25-04-2019 (12 avonden): 9 personen te Eindhoven

29-10-2018 t/m 14-11-2018 (8 dagen): 7 personen te Groningen

22-10-2018 en 24-10-2018: 8 personen te Deventer

10-09-2018 t/m 25-09-2018 (7 dagen): 11 personen te Groningen

05-04-2017 t/m 07-04-2017: 6 personen te Amsterdam

06-02-2017 t/m 13-02-2017 (5 dagen): 8 personen te Utrecht

13-12-2016 en 15-12-2016: 14 personen te Utrecht

### **Behandelde onderwerpen**

Java

---

### **OpenShift Essentials**

28-12-2022: 2 personen te Hoofddorp (Virtueel)

24-06-2022: 8 personen te Zwolle

---

## **Behandelde onderwerpen**

Kubernetes en OpenShift

---

### **Angular**

11-10-2022 en 12-10-2022: 3 personen te Eersel

17-06-2019 en 24-06-2019: 5 personen te Groningen

05-09-2018 t/m 20-12-2018 (12 avonden): 11 personen te Eindhoven

### **Behandelde onderwerpen**

JavaScript, TypeScript en Angular

---

### **Design Patterns**

01-02-2022, 02-02-2022 en 03-02-2022: 3 personen te Utrecht

01-11-2021 t/m 03-11-2021: 3 personen te Utrecht

22-07-2020 en 10-09-2020: 5 personen te Apeldoorn (Virtueel)

11-12-2019, 12-12-2019 en 13-12-2019: 5 personen te Utrecht

### **Behandelde onderwerpen**

Java en Design Patterns

---

### **Mirantis Secure Registry (MSR)**

18-11-2021: 5 personen te Nieuwegein (Virtueel)

### **Behandelde onderwerpen**

Docker, Kubernetes en Helm

---

### **Mirantis Kubernetes Engine (MKE)**

17-11-2021: 5 personen te Nieuwegein (Virtueel)

### **Behandelde onderwerpen**

Docker en Kubernetes

---

### **Jenkins Workshop**

13-08-2021: 7 personen te Nieuwegein (Virtueel)

25-06-2021: 13 personen te Nieuwegein (Virtueel)

---

## **Behandelde onderwerpen**

Jenkins en Docker

---

## **Advanced Docker Enterprise Troubleshooting (CN310)**

15-04-2021 en 16-04-2021: 4 personen te Den Haag (Virtueel)

## **Behandelde onderwerpen**

Docker en Kubernetes

---

## **Docker for Enterprise Operations (CN210)**

26-08-2020, 27-08-2020 en 28-08-2020: 7 personen te Nieuwegein (Virtueel)

11-03-2020, 12-03-2020 en 13-03-2020: 6 personen te Amsterdam

## **Behandelde onderwerpen**

Docker en Kubernetes

---

## **Docker for Enterprise Developers (DOCK6019)**

27-05-2020 en 28-05-2020: 4 personen te Nieuwegein (Virtueel)

## **Behandelde onderwerpen**

Docker en Kubernetes

---

## **Full Stack NodeJS Software Engineer Intro**

28-05-2019 t/m 18-12-2019 (49 dagen): 8 personen te Breda

## **Referentie**

- <https://www.spectrummultimedia.nl>

13-09-2018 t/m 29-03-2019 (52 dagen): 8 personen te Breda

## **Behandelde onderwerpen**

HTML5, JavaScript, CSS3, Bootstrap, REST, Angular, JSON, MySQL, Git en Scrum

---

## **Oracle Certified Programmer**

09-09-2019 t/m 12-09-2019 (4 dagen): 8 personen te Groningen

29-10-2015, 12-11-2015 en 19-11-2015: 10 personen te Culemborg

15-09-2014 t/m 19-09-2014: 9 personen te Eindhoven

---

## Behandelde onderwerpen

Java

---

### Oracle Certified Associate Examtraining

26-07-2019: 5 personen te Utrecht

20-03-2019: 1 persoon te Zwolle

29-01-2019: 13 personen te Zwolle

11-04-2018 en 18-04-2018: 10 personen te Zwolle

13-03-2018 en 19-03-2018: 7 personen te Utrecht

10-04-2017 en 11-04-2017: 6 personen te Amsterdam

07-03-2017 en 17-03-2017: 8 personen te Utrecht

## Behandelde onderwerpen

Java

---

### Developer Devops Training

20-06-2019 t/m 28-06-2019 (4 dagen): 7 personen te Deventer

19-11-2018 t/m 18-12-2018 (10 dagen): 6 personen te Deventer

12-09-2016 t/m 19-10-2016 (18 dagen): 11 personen te Eindhoven

#### Resultaten

- Implementeren van een Angular frontend en REST service voor een applicatie voor Liebrechts te Eindhoven

#### Referentie

- <https://www.liebrechts.com>

17-05-2016 t/m 24-06-2016 (15 dagen): 13 personen te Enschede

## Behandelde onderwerpen

UML+BPML, Java, Spring Boot, Maven, Git, REST, Jersey, JPA, HTML5, Angular, MicroServices, DevOps, Jenkins, Docker en Scrum

---

### OCP Topics and Security

01-05-2019 t/m 23-05-2019 (10 dagen): 6 personen te Utrecht

24-04-2018 t/m 01-08-2018 (6 dagen): 7 personen te Groningen / Zwolle

---

27-11-2017 t/m 08-12-2017 (10 dagen): 7 personen te Utrecht

### **Behandelde onderwerpen**

Java, Angular, REST, Security - Principles of Secure Coding en Spring Security

---

### **Android Awareness**

04-04-2019 t/m 17-04-2019 (5 dagen): 8 personen te Utrecht

### **Behandelde onderwerpen**

Android, Java, JUnit en Gradle

---

### **Full Stack Java Software Engineer Intro**

11-06-2018 t/m 20-07-2018 (25 dagen): 10 personen te Utrecht

20-03-2018 t/m 10-04-2018 (10 dagen): 10 personen te Zwolle

26-02-2018 t/m 12-03-2018 (10 dagen): 7 personen te Utrecht

02-10-2017 t/m 19-10-2017 (14 dagen): 8 personen te Zwolle

### **Behandelde onderwerpen**

HTML5, JavaScript, CSS3, Bootstrap, REST, Angular, MySQL, JPA, JUnit, Mockito, Security - Principles of Secure Coding, Spring Security, Java, Spring, Spring Boot, Git, Maven en Jenkins

---

### **C++ Advanced Programming**

01-03-2018 t/m 26-04-2018 (8 avonden): 12 personen te Vianen

13-04-2016 t/m 15-04-2016: 13 personen te Utrecht

22-01-2014 t/m 24-01-2014: 13 personen te Utrecht

### **Behandelde onderwerpen**

C++, C++ Standard Library en C++ Standard Template Library

---

### **Apache HTTP Server Administration**

16-11-2017 en 17-11-2017: 6 personen te Amsterdam

14-08-2017 t/m 16-08-2017: 4 personen te Houten

09-05-2017 en 10-05-2017: 4 personen te Utrecht

24-02-2016 en 25-02-2016: 12 personen te Etten-Leur

05-11-2015 en 06-11-2015: 4 personen te Utrecht

---



20-05-2015 t/m 22-05-2015: 10 personen te Veenendaal

09-02-2015 en 10-02-2015: 5 personen te Amsterdam

06-11-2014 en 07-11-2014: 12 personen te Utrecht

### **Behandelde onderwerpen**

Apache, Linux, Docker en MicroServices

---

### **Tomcat Administration**

13-11-2017 t/m 15-11-2017: 7 personen te Utrecht

23-11-2016 t/m 25-11-2016: 7 personen te Amsterdam

09-05-2016 t/m 11-05-2016: 10 personen te Utrecht

11-05-2015 t/m 13-05-2015: 7 personen te Utrecht

04-02-2015 t/m 06-02-2015: 13 personen te Amsterdam

22-09-2014 t/m 24-09-2014: 9 personen te Maastricht

20-08-2014 t/m 22-08-2014: 9 personen te Amsterdam

21-05-2014 t/m 23-05-2014: 7 personen te Amsterdam

03-03-2014 t/m 05-03-2014: 6 personen te Den Haag

### **Behandelde onderwerpen**

Tomcat en Java

---

### **C++ Programming**

06-06-2017 t/m 26-07-2017 (8 avonden): 12 personen te Vianen

19-01-2015 t/m 03-02-2015 (5 dagen): 9 personen te Eindhoven

07-07-2014 t/m 11-07-2014: 7 personen te Utrecht

### **Behandelde onderwerpen**

C++ en C++ Standard Library

---

### **Oracle Certified Associate Applied**

13-06-2017 t/m 04-07-2017 (4 dagen): 7 personen te Utrecht

20-02-2017 t/m 24-02-2017 (4 dagen): 8 personen te Utrecht

19-01-2017 t/m 25-01-2017 (4 dagen): 7 personen te Utrecht

---

22-12-2016 t/m 03-01-2017 (4 dagen): 13 personen te Utrecht

20-10-2016 t/m 25-10-2016 (4 dagen): 20 personen te Utrecht

18-08-2016 t/m 23-08-2016 (4 dagen): 7 personen te Utrecht

23-06-2016 t/m 29-06-2016 (4 dagen): 9 personen te Utrecht

### **Behandelde onderwerpen**

Java, JUnit, Maven, Git en Jenkins

---

### **Java SE Fundamentals**

06-07-2016 t/m 12-07-2016 (5 dagen): 9 personen te Amsterdam

08-03-2016 t/m 11-03-2016: 5 personen te Houten

10-11-2014 t/m 14-11-2014: 9 personen te Nieuwegein

20-10-2014 en 21-10-2014: 11 personen te Den Bosch

01-10-2014 en 02-10-2014: 11 personen te Den Bosch

29-09-2014 en 30-09-2014: 11 personen te Den Bosch

08-09-2014 t/m 12-09-2014: 13 personen te Amsterdam

15-07-2013 t/m 19-07-2013: 9 personen te Den Haag

06-02-2012 t/m 10-02-2012: 9 personen te Amsterdam

### **Behandelde onderwerpen**

Java

---

### **Continuous Delivery and Tooling**

16-03-2016 en 17-03-2016: 8 personen te Arnhem

15-01-2015 en 16-01-2015: 10 personen te Amsterdam

23-10-2014 en 24-10-2014: 10 personen te Amsterdam

### **Behandelde onderwerpen**

Java, Spring Boot, JUnit, Git, Maven, Jenkins en Sonar

---

### **Oracle Certified Programmer Examtraining**

12-01-2016 en 19-01-2016: 10 personen te Culemborg

05-10-2015 t/m 09-10-2015: 8 personen te Utrecht

---

24-11-2014 en 25-11-2014: 7 personen te Utrecht

### **Behandelde onderwerpen**

Java

---

### **Java EE 7 Upgradetraining**

22-09-2015 t/m 24-09-2015: 14 personen te Utrecht

23-06-2015 t/m 25-06-2015: 12 personen te Eindhoven

### **Behandelde onderwerpen**

Java, Java EE, JSON, REST en JMS

---

### **Java SE 8 Upgradetraining**

08-09-2015 t/m 10-09-2015: 12 personen te Utrecht

08-06-2015, 10-06-2015 en 11-06-2015: 12 personen te Eindhoven

### **Behandelde onderwerpen**

Java

---

### **Java EE 7 Programming**

17-11-2014 t/m 21-11-2014: 9 personen te Utrecht

13-10-2014 t/m 17-10-2014: 12 personen te Utrecht

01-09-2014 t/m 05-09-2014: 12 personen te Groningen

### **Behandelde onderwerpen**

Java, Java EE en JMS

---

### **UML, OO and RUP**

19-12-2012 t/m 21-12-2012: 5 personen te Amsterdam

### **Behandelde onderwerpen**

Java, RUP en UML+BPML

---

### **Advanced JavaScript**

01-08-2011 en 02-08-2011: 9 personen te Amsterdam

---

## Behandelde onderwerpen

JavaScript en jQuery

---

## Consultancy

**Feb 2019 (4 dagen)**     *ITPH / Next Program te Zwolle*

### **Omschrijving**

Hands-on ontwikkelen met 14 personen aan diverse applicaties t.b.v. demo's voor het einde van een opleidingstraject

### **Doelstelling**

Help de programmeurs met hun verschillende problemen met hun apps met Angular 7, Java en Spring Boot / REST

### **Resultaten**

Successvolle demo's op 3 maart 2019

### **Gebruikte technieken, systemen en methodieken**

Java, JPA, Spring Boot, REST en Git

---

**Feb 2019 (7 dagen)**     *Imperial Tobacco te Joure*

### **Omschrijving**

Verbeteren van het versie-beheer proces - met Git

### **Doelstelling**

Een betere werkwijze met Git en GitLab adviseren en gebruik maken van een goede branching strategie

### **Resultaten**

Imperial Tobacco heeft zijn versie-beheer conform develop, release en master branching strategie ingericht.

### **Gebruikte technieken, systemen en methodieken**

Git

---

**Mei 2016 (2 dagen)**     *ProgramIT te Eindhoven*

**Omschrijving**

Advies geven omtrent opzetten opleiding voor beginnende Java ontwikkelaars die werkzoekend zijn

**Doelstelling**

Het adviseren / maken van een goede opleiding om werkzoekende aan een baan in Java te helpen

**Resultaten**

Twee groepen in Enschede en Eindhoven voorzien van lesstof en daarna getraind in Enschede en Eindhoven. Zie onder trainingen

**Referentie**

- <https://www.liebregts.com>

---

**Okt 2013 (1 dag)**     *AZL te Heerlen*

**Omschrijving**

Advies geven omtrent opzetten van JAX-WS webservices met Oracle JDeveloper 12

**Doelstelling**

Effectief werken met Oracle JDeveloper voor het maken van JAX-WS webservices binnen ontwikkelteam

**Resultaten**

Drie webservices - samen met ontwikkelteam - gemaakt en de kennis is geborgd binnen het team

**Referentie**

- <https://www.azl.eu>

**Gebruikte technieken, systemen en methodieken**

Java en Java EE

---

**Feb 2012 (3 dagen)**

*DataVisual te Enter*

**Omschrijving**

Het adviseren en begeleiden tijdens het opzetten van een ontwikkelstraat voor DataVisual haar development-team

**Doelstelling**

Effectief werken met SCM, Continuous Delivery en -Deployment

**Resultaten**

Git, Jenkins en Spring / Spring Boot applicaties worden automatisch gedeployed naar de desbetreffende omgeving

**Referentie**

- <https://www.datavisual.nl>

**Gebruikte technieken, systemen en methodieken**

Java, Git, Jenkins en DevOps

---

# Product ontwikkeling

**Dec 2024 t/m heden**

*Diverse AI projecten zoals spraakherkenning, maken van blogs adhv telefonisch contact via AI, etc.*

## **Functie**

Senior DevOps Engineer

## **Doelstelling**

- Doelen zijn het goed gebruik maken van AI

## **Resultaten**

- Sturen van een spraakbericht naar de OpenAI audio-service die vervolgens de tekst terugstuurd en dit gebruiken in Spring Boot
- Maken van een chat api die de api van Chat GTP asynchroon aanroept.
- Vergelijken van twee JSON results van dezelfde api op verschillende tijdstippen zodat werk op kantoor van een trainingsorganisatie makkelijk wordt.
- Het testen van de kennis van een student om in aanmerking te komen voor een bepaalde cursus, waarbij uitsluitend gebruik wordt gemaakt van AI-tools zoals de ChatGPT API.

## **Gebruikte technieken, systemen en methodieken**

Java, Python, Angular, JPA, JUnit, Mockito, Spring Boot, IntelliJ, OpenAI API, Design Patterns en DevOps

---

**Aug 2020 t/m Jul 2021**

*Linux Kernel Development*

## **Functie**

Linux Kernel Developer

## **Doelstelling**

- Geen doelstelling, maar een persoonlijke hobby is het me (regelmatig) verdiepen in de source code en ontwikkelen aan de Linux kernel

## **Gebruikte technieken, systemen en methodieken**

C en x86-64 Assembly

---



**Functie**

Eigenaar Carpago Software en Developer

**Doelstelling**

- Ontwikkelen van diverse in-kantoor development taken zoals planningtools, Git tooling, release notes en cloudhosting etc.

**Resultaten**

- Applicatie gemaakt voor planning met C++
- Docker tool die vraagt welke services je wilt en de tool maakt dan een document(Dockerfile/yaml)
- Automatisch uit Git genereren van release notes, Azure hosting etc.

**Gebruikte technieken, systemen en methodieken**

Eclipse, Git, IntelliJ en Azure

---

**Jul 2019 t/m heden**

*Backend-scaffolder: een tool voor het automatisch laten genereren van een NodeJS of Spring Boot REST api in combinatie met een MySQL database en een HTML5-UI*

### **Functie**

Computer Programmeur Java en NodeJS

### **Doelstelling**

- Het doel van de backend-scaffolder is om via een simpel invoerbestand (JSON), JHipster (.jh bestand) volledige backend te laten genereren.
- Input is een beschrijving van het te maken model inclusief relaties (OneToOne, OneToMany en ManyToMany).
- De backend-scaffolder zal vervolgens aan de hand van deze input een NodeJS of Spring Boot REST api genereren inclusief een DDL voor het genereren van een database en een HTML5-UI.

### **Resultaten**

- Update 20-07-2020: Applicatie draait in test-omgeving op de referentie hieronder (user:demo, pass:demo). De status is nu: volledige NodeJS en Spring Boot ondersteuning inclusief HTML5 UI.

### **Referentie**

- <https://scaffolder.test.carpago.nl>

### **Gebruikte technieken, systemen en methodieken**

Java, JavaScript, ANTLR, Spring Boot, REST, MySQL, Postgres, Bootstrap, CSS3, Git, IntelliJ, GitHub Actions, Docker, Kubernetes, NGinx en Compilers

**Nov 2017 t/m Feb 2018**

*Planner applicatie voor kinderen op de basisschool*

**Functie**

Software Engineer

**Doelstelling**

- Sommige mensen hebben problemen met het plannen van taken. Er zijn al voldoende volwassen tools die dit werk ondersteunen. Maar niet direct kindvriendelijk en voor scholen handig. Om hieraan tegemoet te komen heb ik een planner app ontwikkeld die kinderlijk eenvoudig taken plant voor vooral kinderen op de basisschool

**Resultaten**

- Draaiende planner applicatie

**Gebruikte technieken, systemen en methodieken**

Java, TypeScript, Angular, JUnit, Spring Boot, Spring Security en REST

---

**Jun 2016 t/m Dec 2016**

*Een vertaler van Java naar Angular*

**Functie**

Software Engineer

**Resultaten**

- Java-Angular translator opgelevert op Github

**Referentie**

- <https://github.com/rloman/java-angular-translator>

**Gebruikte technieken, systemen en methodieken**

Java, JFlex, Angular, ANTLR, JUnit, HTML5 en Compilers

---

**Aug 2012 t/m Jun 2014**    *Een JUnit test generator*

**Functie**

Software Engineer

**Resultaten**

- Een Java applicatie gerealiseerd die aan de hand van annotaties in code zelfstandig JUnit testen bouwt inclusief mocks indien van toepassing

**Referentie**

- <https://github.com/carpago/test-expert>

**Gebruikte technieken, systemen en methodieken**

Java, JVM en JUnit

---

# Werkgevers

Sep 2012 t/m Dec 2013

*Infor Global Solutions, Barneveld*

*Senior Software Engineer*

## **Verantwoordelijkheden**

- Ontwikkelen van webapplicaties en componenten met GWT voor het Infor ERP product
- Ondersteunen Junior software engineers

## **Resultaten**

- Voor de HTML-ui (GWT) de 1.0 release samen met het ontwikkel-team gerealiseerd

## **Referentie**

- <https://nl.infor.com>

## **Gebruikte technieken, systemen en methodieken**

Java, JavaScript, jQuery, GWT, Spring Boot en Eclipse

---

### **Verantwoordelijkheden**

- Implementatie van use cases en verhelpen van verstoringen
- Ontwikkelen van parser t.b.v. het parsen van XML berichten
- Implementatie van use cases door middel van Java proxies gebruik makend van CoolGen
- Ondersteuning collega ontwikkelaars
- Implementatie van JCA ter vervanging van bovenvermelde Java Proxies
- Onderzoeken naar de mogelijkheid om Grails te gebruiken voor eenvoudige beheerschermen
- Inrichten van nieuwe web projecten binnen Belastingdienst
- Analyseren en implementeren van een Powerbuilder / Sybase naar Java compiler
- Verzorgen van certificeringstrainingen (OCJP, OCWCD voorheen SCJP en SCWCD)
- Coachen van interne medewerkers
- Vanuit sourcecode handleidingen en overige (verplichte) documentatie genereren
- Het vertalen van Powerbuilder sourcecode naar Java sourcecode

### **Resultaten**

- Verschillende use cases geïmplementeerd
- Implementatie van JCA ter vervanging van bovenvermelde Java Proxies
- Voor een drietal omgevingen wordt nu Grails gebruikt t.b.v. CRUD functionaliteit
- Na drie maand een compiler opgeleverd die een Powerbuilder / Sybase scherm kan omzetten naar een volledige Java EE app
- Implementeren van een Clearcase  $\Leftrightarrow$  Git bridge

### **Gebuurkte technieken, systemen en methodieken**

CUP, Java, JavaScript, JFlex, jQuery, ANTLR, Java EE, JUnit, MySQL, Eclipse, Git, Maven, Jenkins, JMS, Scrum, UML+BPML en XML

**Feb 2004 t/m Aug 2004**     *Previder, Hengelo*

*Intern netwerkbeheerder*

**Verantwoordelijkheden**

- Onderhoud intern netwerk en verhelpen 2e lijns verstoringen
- Monitoring netwerk
- Backups maken – EN restoren
- Wijzigingen doorvoeren aan ASP.net en PHP applicaties van klanten

**Referentie**

- <https://www.previder.nl>

**Gebruikte technieken, systemen en methodieken**

Linux

---

**Mrt 2003 t/m Nov 2003**     *Arkance, Wierden*

*Software ontwikkelaar*

**Verantwoordelijkheden**

- Ontwikkelen webapplicaties met ASP.NET
- Als consultant mee naar verkoopgesprekken om requirements los te krijgen van klant
- Functioneel ontwerp maken adhv requirements
- Collegae intern opleiden

**Resultaten**

- Implementatie intranet Delta Sociale werkvoorziening te Zutphen
- Implementatie e-commerce Great Garden Products
- Implementatie van NewsLetter; een nieuwsbrief techniek voor het versturen van nieuwsbrieven

**Referenties**

- <https://www.arkance.world/nl-nl/>
- <https://www.greatgardenproducts.co.uk>

**Gebruikte technieken, systemen en methodieken**

PHP

---

*Software ontwikkelaar*

### **Verantwoordelijkheden**

- Ontwikkelen ERP software met Progress 4GL en webapplicaties met PHP
- Uitbreiden en wijzigen van use cases binnen de ERP applicatie van MKG
- Orderinfo web-applicatie gemaakt met PHP, MySQL en Apache
- Introductie van het web-programming paradigma binnen MKG

### **Resultaten**

- Realisatie van Orderinfo - een site voor communicatie voor prijslijsten e.d. tussen leverancier en afnemer
- Invoering van PHP binnen MKG
- Tijdens dit jaar afgestudeerd aan de deeltijd / avond HIO te Enschede

### **Referentie**

- <https://www.mkg.eu>

### **Gebruikte technieken, systemen en methodieken**

Java, PHP en Progress 4GL

---



*Netwerkspecialist - bij diverse projecten betrokken*

### **Verantwoordelijkheden**

- Beheer en troubleshooting van complexere netwerk gerelateerde verstoringen
- Dagelijks onderhoud aan NT 4.0 fileservers en werkplekken
- Interim manager helpdesk

### **Resultaten**

- Inrichten netwerken voor distributiepunten van Bleckmann / TNT
- Alle bibliotheken in Overijssel voorzien van geïntegreerd boekenuitleenssysteem in combinatie met Internet. Middels Cisco 2611 routers.
- ITIL ingevoerd op Helpdesk
- Migratie verzorgd van Novell 4.x naar NT 4.0/Windows 2000

### **Referentie**

- <https://www.it2it.nl>

### **Gebruikte technieken, systemen en methodieken**

Cisco iOS, Linux, Novell Netware en Windows

---

**Aug 1995 t/m Mrt 1998**     *Aan de Stegge BV, Goor*

*Netwerk- en systeembeheerder*

### **Verantwoordelijkheden**

- Verantwoordelijk voor onderhoud netwerk en systeem van 60 werkplekken
- Dagelijkse leiding over twee teamleden
- Leidinggeven aan herinrichten IT-afdeling metaalbedrijf Duitsland na faillissement. Heeft hiertoe drie jaar week-af week-op in Darmstadt gewerkt.
- Adviseren op gebied van netwerk en security.
- Ontwikkelen aan verkoopprogramma t.b.v. EDI d.mw. Clipper

### **Resultaten**

- Heel divers maar een hoogtepunt was / is toch wel het realiseren van een papierloos/arm kantoor bij bouwbedrijf in Overijssel. Gereed nov 1997

### **Referentie**

- <https://adsgroep.nl>

### **Gebruikte technieken, systemen en methodieken**

Clipper, DB4 en Novell Netware

---

Sep 1989 t/m Aug 1995

Stichting Jeugd en Gezin Twente, Almelo

*Programmeur, Systeembeheerder en medewerker financiële administratie*

### **Verantwoordelijkheden**

- Verantwoordelijk voor systeembeheer en financiële administratie
- Beheer en controle pleeggeld pleegouders Overijssel
- Implementatie van Verpleeggeld administratie systeem
- Ontwikkelen in PC/Focus van een applicatie/systeem waarmee volledig automatisch de pleeggeldvergoeding naar pleegouders wordt berekent, via de bank wordt overgemaakt en daarna in de boekhouding wordt verwerkt
- Ontwikkelen van applicaties met DataStar, CalcStar en Clipper

### **Resultaten**

- Stg. Jeugd en Gezin Twente was de eerste landelijke instelling voor Jeugdhulpverlening waarbij automatisch het verpleeggeld werd overgemaakt naar de pleegouders

### **Gebruikte technieken, systemen en methodieken**

Clipper, DataStar, PC FOCUS en Novell Netware

---

# Opleiding

## School opleidingen

| Naam | Omschrijving                                                                      | Organisatie             | Periode               | Diploma |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------|
| HIO  | Hogere Informatica,<br>Specialisatie Software-<br>Engineering<br>(Avondopleiding) | Saxion,<br>Enschede     | Sep 1998 t/m Jan 2003 | ja      |
| HAVO | Hoger Algemeen<br>Voortgezet Onderwijs                                            | St. Canisius,<br>Almelo | Sep 1981 t/m Mei 1986 | ja      |

## Overige opleidingen

| Naam              | Omschrijving                                                                           | Organisatie                                     | Periode               | Diploma |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------|---------|
| SCWCD             | Sun Certified Web<br>Component Developer                                               | Sun                                             | Nov 2006 t/m Dec 2006 | ja      |
| SCJP              | Sun Certified Java<br>Programmer                                                       | Sun                                             | Aug 2006 t/m Sep 2006 | ja      |
| Java<br>Developer | Drie maand Java en Java<br>EE ter opleiding voor<br>werken in teams<br>Belastingdienst | Capgemini                                       | Okt 2004 t/m Feb 2005 | ja      |
| MCSE              | Microsoft Certified<br>System Engineer voor het<br>Windows 2000 platform               | Microsoft                                       | Jan 2001 t/m Feb 2001 | ja      |
| AMBI HE.2         | Elementaire<br>Informatiekunde                                                         | Exin                                            | Mei 1992 t/m Jun 1992 | ja      |
| PDB               | Praktijkdiploma<br>Boekhouden                                                          | Stg. Ned.<br>Associatie voor<br>Praktijkexamens | Sep 1989 t/m Jun 1991 | ja      |
| AMBI B.1          | Basiskennis<br>Bestandsorganisatie                                                     | Exin                                            | Mei 1989 t/m Jun 1989 | ja      |
| AMBI I.2          | Basiskennis Informatica<br>(vervolg)                                                   | Exin                                            | Mei 1988 t/m Jun 1988 | ja      |
| AMBI I.1          | Basiskennis Informatica                                                                | Exin                                            | Nov 1987 t/m Dec 1987 | ja      |

| Omschrijving                                  | Organisatie             | Periode  | Certificaat |
|-----------------------------------------------|-------------------------|----------|-------------|
| Secure Coding Foundation - Backend            | Secure Code Warrior     | Feb 2024 | ja          |
| Docker for Enterprise Operations (Self-study) | Global Knowledge        | Feb 2020 | ja          |
| Docker for Enterprise Developers (Self-study) | Global Knowledge        | Jan 2020 | ja          |
| Docker Fundamentals ( Self-study)             | Global Knowledge        | Dec 2019 | ja          |
| Oracle Overview                               | Darwin IT-Professionals | Sep 2014 | ja          |
| jQuery and HTML5 basics                       | Belastingdienst         | Jan 2012 | ja          |
| XML Introduction and Advanced                 | Belastingdienst         | Jan 2011 | ja          |
| ITIL Essentials                               | IT-to-IT                | Jul 1998 | ja          |
| Novell Netware 3.1 Administration             | Centric                 | Jun 1994 | ja          |
| PC Focus                                      | RAET / Centraal Beheer  | Nov 1989 | ja          |

# Aanvullende informatie

## Karaktereigenschappen

nauwgezet, creatief, communicatief vaardig, gemotiveerd en competent

## Vrijwilligerswerk

In mijn vrije tijd help ik personen die een vorm van Autisme hebben of ADHD met hun dagelijkse problemen.

Te denken valt aan het vinden van een baan, helpen bij het vinden en vooral onderhouden van relaties en contacten, angst-stoornissen en het omgaan met stressvolle situatie zoals - verplicht - thuiswerken en het weer - verplicht - op kantoor werken.

Hulpverlening bestaat voornamelijk uit het 'er zijn' en 'erover praten' en een oplossingsrichting zoeken.

## Overige hobby's

hardlopen, fietsen, lezen en muziek luisteren