

Robert Monden

SOFTWARE ENGINEER
Zwolle, Overijssel, Nederland

☎ (+31) 06 249 696 89 | ✉ robert@robertmonden.com | 🌐 www.robertmonden.com | 📱 nedroden | 🌐 robert-monden



Onderwijs

Rijksuniversiteit Groningen

MSc. COMPUTING SCIENCE

Groningen, Nederland

september 2020 - juni 2023

- Specialisatie: *Software Engineering and Distributed Systems*.
- Keuzevakken op gebied van kunstmatige intelligentie, natuurkunde en sterrenkunde.
- Scriptieonderzoek: detectie van sterrenstelsel fusies op basis van de *1-DREAM*-pipeline.

Hanzehogeschool

HBO-ICT

Groningen, Nederland

september 2016 - juli 2020

- Specialisatie: Software Engineering.
- Minor: *Pre-master Computing Science*.
- Afstudeeropdracht: onderzoeken van bestaande oplossingen voor automatische toegankelijkheidscontroles en het ontwikkelen en integreren van een dergelijke tool in een CI/CD-pipeline.

Noorderpoortcollege

TOERISME (NIVEAU 4)

Groningen, Nederland

september 2012 - juni 2016

- Combinatie van frontofficemanagement en management verkopen reizen.
- Buitenlandse stage in La Coruña, Spanje.

Skills

Back-end ASP.NET, Laravel

Front-end Angular, Blazor, React

Programmeertalen (voorkeur) COBOL, C#, Go, Powershell, SQL, Typescript

Programmeertalen (overig) AArch64-Assembly, C, C++, Java, Matlab, PHP, Python

Systemen Linux, macOS, Windows

Cloud Microsoft Azure

Overig Agile, AI, Azure DevOps (incl. CI/CD), Delta Scout, Docker, Git, infrastructure as code, Kubernetes, LaTeX, MongoDB, unit testing

Talen Engels (C1/C2), Nederlands (moedertaal), Noors (A2), Russisch (A2), Spaans (B2)

Ervaring

iO Digital

.NET BACK-END DEVELOPER

Utrecht, Nederland

oktober 2025 - heden

- Herbouw van een bestaande applicatie voor het versturen van pakketten, gebruik makende van een moderne architectuur. Eigen bijdrage vooral gericht op back-end.
- Skills: Angular, ASP.NET, Azure, C#, Domain-Driven Design, .NET Aspire, testcontainers, Xunit

RDW

SOFTWARE ENGINEER (SERVICETEAM VRACHTWAGENHEFFING)

Groningen, Nederland

januari 2025 - september 2025

- Full-stackontwikkeling bij serviceteam Vrachtwagenheffing, met een focus op het tolheffingsdomein.
- Betrokken bij de ontwikkeling van systemen benodigd voor de invoering van vrachtwagenheffing in 2026.
- Technologieën: ASP.NET, Azure, Bicep, React, C#, Powershell, SQL, infrastructure as code.

SOFTWARE ENGINEER (SERVICETEAM PARKEREN)

februari 2023 - februari 2025

- Back-endontwikkeling bij serviceteam Parkeren, met een focus op de digitalisering van parkeerrechten op basis van gehandicaptenparkeerkaarten. Combinatie van aanpassen van bestaande COBOL-code en het schrijven van nieuwe C#-code.
- Namens de RDW aanwezig bij studentenevenementen zoals stagemarkten.
- Technologieën: Azure DevOps, Delta-COBOL, C#, Powershell, SQL.
- **Maart 2024: promotie naar titel *Software Engineer*.**

RDW

SOFTWARE ENGINEER

Groningen, Nederland

juli 2022 - augustus 2022

- Ondersteunen in het herbouwen van een applicatie voor het beheren van berichten die worden gebruikt voor het uitvoeren van processen.
- Technologieën: ASP.NET Core, Blazor, Odata, Powershell.

RDW

SOFTWARE ENGINEER (STAGE, DAARNA TIJDELIJK CONTRACT)

Groningen, Nederland

april 2021 - augustus 2021

- Ondersteunen in het herbouwen van een applicatie voor het testen van *proc-idents*, XML-berichten die worden gebruikt om een achterliggend proces uit te voeren. Bijvoorbeeld: het ophalen van openbare voertuiginformatie.
- Gebaseerd op een verouderde applicatie geschreven in Delphi.
- Als stagiair tot juni 2021, vervolgens in dienst bij de RDW via Tempo Team.
- Uitgevoerd in serviceteam *TVI Middelen*.
- Technologieën: ASP.NET Core, Blazor, Odata, Powershell.

RDW

SOFTWARE ENGINEER (AFSTUDEERSTAGE)

Groningen, Nederland

februari 2020 - juni 2020

- Onderzoeken van bestaande oplossingen voor automatische toegankelijkheidscontroles en het ontwikkelen en integreren van een dergelijke tool in een CI/CD-pipeline.
- Uitgevoerd in het *Elektronische Dienstensystemen (EDS)*-team.

Advanced Climate Systems

APP DEVELOPER (STAGE, DAARNA PART-TIME)

Leens, Nederland

februari 2019 - februari 2020

- Ontwikkelen van een cross-platform mobiele applicatie voor gebouwbeheerders om het klimaat binnen hun gebouwen te beheren.
- Technologieën: React Native, Typescript, Kotlin.

NH Hesperia A Coruña Centro

RECEPTIONIST (STAGE)

La Coruña, Spanje

mei 2015 - februari 2016

- Uitvoeren van reguliere receptiewerkzaamheden in een bijna volledig Spaanstalige omgeving, met elementen van management en begeleiding van andere stagiairs.

Projecten

OSCLAN

COMPILER

nedroden/OSCLAN

maart 2023 - heden

- Ontwerpen en ontwikkelen van een compiler voor een zelf-ontworpen programmeertaal, met codegeneratie op Assembly-niveau voor Apple Silicon-chips.
- Technologieën: .NET, AArch64-assembly (Apple Silicon).

Cursussen

Russisch voor Gevorderden

VOLKSUNIVERSITEIT ZWOLLE

Zwolle, Nederland

2024 - heden

- Klassikale cursus met een focus op geavanceerder Russisch dan behandeld in Russisch 1.

Basistraining Azure

RDW

Groningen, Nederland

2024

- Tweedaagse in-house training over versiebeheer en infrastructure as code voor Azure.
- Technieken: Git, Bicep, Azure.

Leidinggeven zonder formele macht

ICM OPLEIDINGEN

Utrecht, Nederland

2024

- Driedaagse cursus op locatie over leidinggeven zonder formele positie.

Powerskillsprogramma

KYDEN

Zwolle/Utrecht, Nederland

2023-heden

- Softskillprogramma in het kader van het Young Professional-programma bij de RDW.

Arabisch 1

VOLKSUNIVERSITEIT ZWOLLE

Zwolle, Nederland

2023 - 2024

- Introductie tot het modern standaardarabisch door middel van 24 klassikale bijeenkomsten.

Product Owner

ICM OPLEIDINGEN

Utrecht, Nederland

2023

- Tweedaagse cursus op locatie over de rol en taken van een product owner.

Certificeringen

Kompas

BHV

Utrecht, Nederland

october 2025

- Ontruimen van een kantoorpand, het bestrijden van branden en het verlenen van eerste hulp, in het kader van een functie als bedrijfshulpverlener.

Microsoft Azure

AZ-900: MICROSOFT AZURE FUNDAMENTALS

Amersfoort, Nederland

februari 2024

- Introductie tot Microsoft Azure.

Commissies en werkgroepen

2025- **BHV Campus Utrecht**, Bedrijfshulpverlener
2024-2025 **SIG Mobile Development**, Commissielid
2023-2025 **Werkgroep arbeidsmarktstrategie**, Commissielid
2023-2025 **Organisatiecommissie Jong ICT**, Commissielid
2023-2025 **Vitaliteitscommissie**, Commissielid
2021-2023 **Periodiek**, Redacteur

iO

RDW

RDW

RDW

RDW

FMF