

Robert Monden

SOFTWARE ENGINEER

Zwolle, Overijssel, Nederland

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



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, AWS
Overig	.NET Aspire, Agile, AI, Azure DevOps (incl. CICD), Delta Scout, Docker, Git, infrastructure as code, Kubernetes, LaTeX, MongoDB, unit testing
Talen	Duits (B1), Engels (C1/C2), Nederlands (moedertaal), Noors (A2), Russisch (A2), Spaans (B2)

Ervaring

iO Digital

Utrecht, Nederland

.NET DEVELOPER, POSTNL

april 2026 - heden

- Doorontwikkeling van systemen voor het versturen, aannemen en overhandigen van pakketten bij retaillocaties.
- Skills: Angular, ASP.NET, AWS, C#

.NET DEVELOPER, DPD-OVP

oktober 2025 - april 2026

- Herbouw van een bestaande applicatie voor het versturen van pakketten, gebruik makende van een moderne architectuur.
- Skills: Angular, ASP.NET, Azure, C#, Domain-Driven Design, .NET Aspire, Redis, testcontainers, Xunit

RDW

Groningen, Nederland

SOFTWARE ENGINEER (SERVICETEAM VRACHTWAGENHEFFING)

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

Groningen, Nederland

SOFTWARE ENGINEER

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

Groningen, Nederland

SOFTWARE ENGINEER (STAGE, DAARNA TIJDELIJK CONTRACT)

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

Groningen, Nederland

SOFTWARE ENGINEER (AFSTUDEERSTAGE)

februari 2020 - juni 2020

- Onderzoeken van bestaande oplossingen voor automatische toegankelijkheidscontroles en het ontwikkelen en integreren van een dergelijke tool in een CICD-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.

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 sterrenstelselsfusies 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 CICD-pipeline.

Noorderpoortcollege

TOERISME (NIVEAU 4)

Groningen, Nederland

september 2012 - juni 2016

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

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-PLOEGLEIDERTRAINING

- Leidinggeven aan bedrijfshulpverleners tijdens incidenten of oefeningen binnen een kantooromgeving.

Zoetermeer, Nederland

mei 2026

Kompas

BHV-BASISCURSUS

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

Utrecht, Nederland

october 2025

Microsoft Azure

AZ-900: MICROSOFT AZURE FUNDAMENTALS

- Introductie tot Microsoft Azure.

Amersfoort, Nederland

februari 2024

Commissies en werkgroepen

2026-	.NET Chapter , Organisatielid	iO
2025-	BHV Campus Utrecht , Bedrijfshulpverlener, ploegleider	iO
2024-2025	SIG Mobile Development , Commissielid	RDW
2023-2025	Werkgroep arbeidsmarktstrategie , Commissielid	RDW
2023-2025	Organisatiecommissie Jong ICT , Commissielid	RDW
2023-2025	Vitaliteitscommissie , Commissielid	RDW
2021-2023	Periodiek , Redacteur	FMF