

CURRICULUM VITAE

Matthias Reynders

.NET Developer

PERSONALIA			
Algemeen			
Nationaliteit	Belg		
Geslacht	Man		
Geboortejaar	1998		
Ventigrate	Sinds 03/2022		
IT ervaring	Sinds 03/2022		
Vorming			
2016 – 2020	Toegepaste Informatica - Applicatieontwikkeling (Karel de Grote - Antwerpen) OO-programmeren, software engineering, user interfaces, databanken, business management, boekhoudkundig inzicht, communicatie		
2020-2022	Toegepaste Informatica – Application Development (Thomas More - Geel) Stage (AllPhi Westerlo), Project 4.0, Angular, React, PHP, AI & ML (Python)		
Talen			
	Zeer goed	Goed	Matig
Nederlands	Moedertaal		
Engels	X		
Frans			X
Duits			X

PERSOONLIJKE TROEVEN

Matthias is een zeer toegewijde collega met een passie voor ontwikkelen. Hij duikt met plezier in bestaande applicaties om deze aan te passen of te vernieuwen maar werkt ook met veel aandacht voor detail aan nieuwe projecten. Daarnaast verwerkt hij ook zeer snel de business noden om deze te vertalen in een gebruiksvriendelijke oplossing.

SAMENVATTING ERVARINGEN

Talen en technologieën	<u>.NET Skills</u> • .NET Framework 4.6.2, 4.7.2, 4.8.1 • .NET Core 3.1 • .NET 6, 7, 8 • Entity Framework Core (3.1 – 8.0) • ASP.NET WebForms • ASP.NET MVC • ASP.NET WebAPI • SignalR • LINQ • FluentValidation • FluentAssertions • AutoMapper • MediatR • Moq • xUnit, NUnit, MSTest • Swagger, OpenAPI • .NET dependency injection, Castle Windsor <u>Front-end skills</u> • JavaScript, (X)HTML, CSS, jQuery • Typescript • Angular • React • Vue, Nuxt • SPFx • PrimeNG • Bootstrap • Xamarin • WPF • Razor pages • Blazor Web Apps <u>Algemeen development skills</u> • Agile (Scrum) • DevOps • Octopus Deploy • Internet Information Services • Git • NuGet & Node Package Manager • NodeJS, Express • CQRS (command query responsibility segregation) • Docker, Kubernetes • Advanced Encryption Standard (AES)
-------------------------------	---

SAMENVATTING ERVARINGEN

Azure Skills

- Azure Web Apps
- Azure Functions
- Azure SQL Database
- Azure DevOps
- Azure Cosmos DB

Database

- SQLite
- SQL Server, SQL Server Management Studio
- Oracle 19c
- MongoDB, CosmosDB

PROJECT ERVARINGEN

BAYER (MEERDERE PROJECTEN)

Periode	Augustus 2022 – November 2024
Project	Labo SamplePriorityList SamplePriorityList is een applicatie die op schermen in het Bayer Antwerp Labo getoond worden. Deze bepaalt de prioriteit van binnenkomende stalen waarop de laboranten testen moeten doen. De stalen zijn gesorteerd op belangrijkheid. De applicatie heeft een hoofdscherm dat samples toont, deze samples zijn gesorteerd op belangrijkste eerst. Buiten dit hoofdscherm zijn er nog 2 admin pagina's die enkel beschikbaar zijn voor specifieke personen.
Functie	Developer
Taken	Uitdenken van de oplossing Ontwikkelen van de applicatie Testen Uitrollen van de applicatie
Tools & Technologieën	.NET Framework 4.8 Angular v16 Oracle 19c

BAYER(MEERDERE PROJECTEN)	
Periode	Augustus 2022 – November 2024
Project	Who is who Een custom Wie-is-wie applicatie om Bayer werknemers op te zoeken. Te bekijken aan wie ze rapporteren en of ze al dan niet aanwezig zijn op de site. Integratie met het Interflex-badge systeem via Oracle tabellen om de aanwezigheid af te checken.
Functie	Developer
Taken	Uitdenken van de oplossing Ontwikkelen van de applicatie Testen Uitrollen van de applicatie
Tools & Technologieën	.NET 6.0 WebAPI Angular v16 Oracle 19c

BAYER(MEERDERE PROJECTEN)	
Periode	Augustus 2022 – November 2024
Project	Migratie ProcessWeb Apps Dit omvat de productie apps van Bayer Antwerp. Deze zijn gebouwd in verouderde ASP.NET Technologiën: ASP.NET WebForms en MVC en werden gemigreerd naar een REST Api in combinatie met een angular front-end.
Functie	Developer
Taken	Uitdenken van de oplossing Ontwikkelen van de applicatie Testen Uitrollen van de applicatie

Tools & Technologieën	IIS MSSQL Oracle 19c .NET Framework 4.8 .NET 6.0 WebAPI Angular ASP.NET WebForms ASP.NET Mvc
-----------------------	---

BAYER(MEERDERE PROJECTEN)	
Periode	Augustus 2022 – November 2024
Project	Lossen van containers Webapplicatie voor het beheer van het lossen van containers voor afdeling GI Wet. Openstaande containers kunnen: ○ Starten met lossen ○ Stoppen met lossen ○ Container vrij geven ○ Lossen annuleren Aan de hand van de Pims.Connector (Custom API) communiceert deze applicatie met het DeltaV product van Emmerson.
Functie	Developer
Taken	Uitdenken van de oplossing Ontwikkelen van de applicatie Testen Uitrollen van de applicatie
Tools & Technologieën	.NET 6.0 WebAPI Angular 18 Oracle 19c

BAYER(MEERDERE PROJECTEN)	
Periode	Augustus 2022 – November 2024
Project	Lab SampleScheduling Applicatie om de planning van stalen te beheren.

Functie	Developer
Taken	Uitdenken van de oplossing Ontwikkelen van de applicatie Testen Uitrollen van de applicatie
Tools & Technologieën	Angular 18 .NET 6.0 WebAPI

BAYER(MEERDERE PROJECTEN)

Periode	Augustus 2022 – November 2024
Project	Butvar Blend Consult Applicatie voor informatie over afgewerkte blend producten raad te plegen. Geïntegreerd met een custom security systeem voor plantmedewerkers toe te laten/te verbieden op de applicaties. Wordt geïntegreerd met een rapportageframework voor het genereren van de blend rapporten.
Functie	Developer
Taken	Uitdenken van de oplossing Ontwikkelen van de applicatie Testen Uitrollen van de applicatie
Tools & Technologieën	Angular 18 .NET 6.0 WebAPI

BAYER(MEERDERE PROJECTEN)

Periode	Augustus 2022 – November 2024
Project	PersonService Een WebApi en Client NuGet package om personeninformatie (bezoeker, werknemer, contractor) op te halen binnen andere applicaties.
Functie	Developer
Taken	Uitdenken van de oplossing

	Ontwikkelen van de applicatie Testen Uitrollen van de applicatie
Tools & Technologieën	.NET 6.0 WebAPI NuGet Oracle 19c

BAYER(MEERDERE PROJECTEN)

Periode	Augustus 2022 – November 2024
Project	ProcessWeb Central Een webplatform waar men de toegang naar ProcessWeb applicaties in kan configureren en rechten kan toekennen. Variabelen en databankconnecties van applicaties kunnen hier ook in aangepast worden.
Functie	Developer
Taken	Uitdenken van de oplossing Ontwikkelen van de applicatie Testen Uitrollen van de applicatie
Tools & Technologieën	Angular 18 .NET 6.0 WebAPI SQL Server 2019 SSMS

BAYER(MEERDERE PROJECTEN)

Periode	Augustus 2022 – November 2024
Project	ProcessWeb Sync Omdat ProcessWeb Central veel instellingen heeft en per plant moet opgesteld worden, was er de vraag om dit gemakkelijk te kunnen syncen naar andere Centrals. Instellingen werden bewaard op aparte SQL servers.
Functie	Developer
Taken	Uitdenken van de oplossing Ontwikkelen van de applicatie Testen Uitrollen van de applicatie

Tools & Technologieën	Angular 18 .NET 6.0 WebAPI SSMS SQL Server 2019
-----------------------	--

BAYER(MEERDERE PROJECTEN)	
Periode	Augustus 2022 – November 2024
Project	DCS Reports ProcessBatchCharts, PimsReports en DcsReports was dit voorheen. Na een grondige analyse kon dit herleid worden tot één applicatie. Het was geen Silverlight applicatie dus een nieuwe Angular-front was niet nodig. Verder moest het gebruik maken van het nieuwe rechtensysteem.
Functie	Developer
Taken	Uitdenken van de oplossing Ontwikkelen van de applicatie Testen Uitrollen van de applicatie
Tools & Technologieën	.NET Framework 4.8 ASP.NET WebForms

BAYER(MEERDERE PROJECTEN)	
Periode	Augustus 2022 – November 2024
Project	Adhesives StockAdmin Het project bestaat uit een Angular frontend om de voorraad grondstoffen te raadplegen, een .NET WebAPI die gegevens ophaalt en wegschrijft in een oracle database en een NuGet package voor andere applicaties die communiceren met de API. Geïntegreerd met een custom security systeem voor plantmedewerkers toe te laten/te verbieden op de applicaties.
Functie	Developer
Taken	Uitdenken van de oplossing Ontwikkelen van de applicatie Testen

	Uitrollen van de applicatie
Tools & Technologieën	.NET Framework 4.8 Microsoft Silverlight .NET 6.0 WebAPI NuGet Angular 18 Oracle 19c

BAYER(MEERDERE PROJECTEN)

Periode	Augustus 2022 – November 2024
Project	Butvar MasterData Een .NET Framework 4.6 applicatie om leveringen van grondstoffen in te beheren. Deze applicatie maakte nog gebruik van verouderde Excel formaten en Interop.Excel om de gegevens uit te lezen. Dit heb ik herschreven m.b.v. een modernere library ClosedXML en de custom security van ProcessWeb Central geïmplementeerd.
Functie	Developer
Taken	Uitdenken van de oplossing Ontwikkelen van de applicatie Testen Uitrollen van de applicatie
Tools & Technologieën	.NET Framework 4.6 ASP.NET WebForms Microsoft.Office.Interop.Excel ClosedXML Excel 97 - 2003 Oracle 19c

BAYER(MEERDERE PROJECTEN)

Periode	Augustus 2022 – November 2024
Project	Butvar CalculatedLot Een .NET 6 applicatie om het proces van eindproduct in loten verdelen op te volgen. Deze applicatie maakte gebruik van de PIMS API (Production Information Managemnt System) om een Certificate of Analysis te genereren wanneer een lot klaar is. Door middel van

	SignalR ontvangt de Angular frontend een notificatie als alles in orde is en kan het lot worden vrijgegeven.
Functie	Developer
Taken	Uitdenken van de oplossing Ontwikkelen van de applicatie Testen Uitrollen van de applicatie
Tools & Technologieën	.NET 6 WebApi SignalR Angular 18 Oracle 19c

BAYER(MEERDERE PROJECTEN)

Periode	Augustus 2022 – November 2024
Project	Adhesives Blending Een .NET 6 applicatie om het productieproces van lijm op te volgen. Dit project bestaat uit een Angular front en .NET WebAPI voor gegevens te raadplegen en het starten van een nieuwe blend. Bovendien maakt deze applicatie gebruik van een NuGet package om te communiceren met de API van StockAdmin.
Functie	Developer
Taken	Uitdenken van de oplossing Ontwikkelen van de applicatie Testen Uitrollen van de applicatie
Tools & Technologieën	.NET 6 WebAPI NuGet Angular 18 Oracle 19c

BAYER(MEERDERE PROJECTEN)

Periode	Augustus 2022 – November 2024
Project	Lab QualityData Lab QualityData is een ASP.NET WebPages applicatie om de resultaten van stalen te raadplegen. Als deel van de

	migratie moesten bepaalde stukken code hiervan worden herschreven zodanig dat de applicatie gebruik maakt van het nieuwe rechtensysteem.
Functie	Developer
Taken	Uitdenken van de oplossing Ontwikkelen van de applicatie Testen Uitrollen van de applicatie
Tools & Technologieën	.NET Framework 4.8 ASP.NET WebPages NuGet Oracle 19c

DE WATER GROEP	
Periode	April 2022 - Mei 2022
Project	Application Insights Toolkit
Functie	Junior .NET Developer
Taken	Een privé pakket ontwikkelen voor npm & nuget om het instellen en loggen naar Application Insights te vereenvoudigen.
OS	
Tools & Technologieën	Npm NuGet Azure Application Insights Azure Artifacts
Databanken / Application Server	

VENTIGRATE	
Periode	Maart 2022 – April 2022
Project	M365 Tasks
Functie	SharePoint Framework Developer
Taken	Een web part ontwikkelen voor SharePoint die met behulp van Microsoft Graph API, Planner & To Do aanspreekt om taken toegewezen aan de ingelogde gebruiker op één plaats te tonen.
OS	

Tools & Technologieën	React 16 Microsoft Graph Fluent UI – React Office UI Fabric - React Adaptive Cards
-----------------------	--

COMPILATE

Periode	April 2022
Project	Darts Scoreboard
Functie	Web Developer
Taken	Een app ontwikkelen die de stand van een spel Darts kan bijhouden. Deze app is een progressive web app zodat het op verschillende toestellen geïnstalleerd kan worden.
OS	Cross Platform
Tools & Technologieën	React 18 Material UI Styled components React Router v6

STAGE	
Periode	September 2021 – December 2021
Project	Fleet Management Application
Functie	Junior .NET Developer
Taken	- .NET 5 N-tier backend opzetten met CQRS (type 2: seperated models) & REST - Xamarin frontend ontwerpen voor de gewone gebruiker - React frontend ontwerpen voor de admin gebruiker
OS	Cross Platform
Tools & Technologieën	- Entity Framework Core, ASP .NET Core, AutoMapper, MediatR, FluentValidation, Dapper, DI, CQRS - Xamarin Essentials, Forms, Community Toolkit, MVVM - React 17, Ant Design, Axios, Styled Components, React Router v6 - MsSQL Server