

Curriculum Vitae - Drs. Antonie Merks MSc

Personalia

Naam	Merks	Postcode	1071 KN
Roepnaam	Antonie	Woonplaats	Amsterdam
Geslacht	M	Telefoonnummer	06 22607236
Geboortedatum	18-09-1967	Burgerlijke staat	Samenwonend
	Assen		
Nationaliteit	Nederlandse	Rijbewijs	B
Adres	Jacob Obrechtstraat 44-I	E-mail	Antoniemerks@avanzar.nl

Algemene opleidingen

- Master Of Science in Computer Sciences (MSc), Universiteit van Liverpool
 - Computer Science (Introduction to Software Engineering)
 - Databases (RDMS, SQL, ERD, Normalise, Data warehousing)
 - C++ & OOP: Advanced topics and Object Oriented Programming
 - Internet Programming (HTML, ASP, Java script, vb script, XML)
 - Computer Communication And Networks (Network Abstraction Layers, TCP/IP)
 - Software Engineering (User/ Business Requirements, project plans, system design, system verification and testing)
 - Personal Module en Final Project
- Doctoraal studie Wiskunde aan de Rijksuniversiteit Groningen (Drs)
 - Afstudeerrichting: Systeem –en Regeltheorie
 - Afstudeeronderwerp: H2 optimal control with weakened stability constraints
 - Overige vakken: analyse, algebra, informatica, numerieke wiskunde, statistiek, mechanica en econometrie
- VWO, HAVO te Assen

Automatiseringsopleidingen

- Microsoft Azure Fundamentals (AZ-900), certificaat december 2022.
- Microsoft Azure Service Bus Brokered Messaging In-depth, jan 2016 certificaat.
- Microsoft Partner Network BizTalk Technical Competency Assessment for Application Integration BizTalk Server 2013
- Microsoft Registered Partner sinds 2007
- MCTS 70-595 TS: Developing Business Process and Integration Solutions by Using Microsoft BizTalk Server 2010 (certificaat 2013)
- BizTalk 2010 Server Administration Quicklearn (certificaat 2011)
- BizTalk 2010 Developer Deep Dive Course Quicklearn (certificaat 2011)
- BizTalk Server 2009 ESB Toolkit Course – by Quicklearn (certificaat 2009)
- BizTalk 2004 – Inleiding tot BizTalk 2004 ontwikkelaar bij InfoSupport (certificaat)
- Cursus Client/Server voor Architects Cap Gemini (certificaat)
- Cursus Advanced C++ bij Cap Volmac te Utrecht (certificaat)
- Cursus Project Management aan het Windesheim College te zwolle (certificaat)
- Object Modelling Technique (OMT) bij ISES te Utrecht (certificaat)
- Cursus gebruik van SDW aan het Windesheimcollege te Zwolle (certificaat):
- Opleiding tot Systeemanalist/programmeur bij Ordina te Groningen (certificaat)

Persoonlijke vaardigheden

Analytisch, Exact, Leergierig, Flexibel, Klant- en service gericht, Problem solver, Helicopter View.

Specialisme	# Jaar
Business Modelling	> 15
Data Analyse en Data Modelling	> 15
Functioneel Ontwerp / Requirements Analysis	> 10
Systeem Architectuur	> 15
Development Microsoft .NET framework 1.0/1.1 /2.0/3.0/4.0/4.5/4.6/4.7/4.8	> 20
Development Microsoft .NET 6/8/10	> 5
BizTalk 2004 / 2006 R2 SP1 / 2009 / 2010 / 2013 / 2013 R2 /2016 /2020	> 20
BizTalk Development	> 20

Development: Orchestrations, Pipeline Components, C# coomponents, maps, BRE, SSO, EDI, BAM, Integration Patterns	> 20
Architectuur	> 20
Administration	> 20
Business Rule Engine	> 6
Deployment	> 20
Performance Tests	> 10
FlatFile / XML/ JSON / Native	> 10
Online en batch platform deployment	> 10
Security, PKI, HSM, TLS	> 10
EAI / SOA	> 20
Proces en Casemanagement	> 14
Enterprise Service Bus (ESB)	> 7
Microsoft Azure API Management	> 4
Microsoft Azure Infrastructure	> 4
Microsoft Azure Service Bus / Event grid	> 3
Microsoft Azure Logic Apps / Functions	> 2
Microsoft Azure DevOps build en release pipelines (CI/CD/YAML)	> 7

Ontwikkeling	# Jaar
SCRUM / AGILE	> 10
UML / OO / Yourdon / ERD / SDM	> 20
ITIL	> 15

Besturingssystemen	# Jaar
MS Windows	> 30
Microsoft Windows 2012 /2016 /2019 / 2022 /2025	> 20
Virtualisatie VMWARE / Hyper V	> 10

Netwerkkennis / Middleware	# Jaar
HTTP / SOAP / REST	> 30
OSI-model / TCP-IP	> 30
InfoMessaging	> 15
IBM WebSphere MQ	> 20
TLS PKI	> 15

Programmeertalen	# Jaar
T- SQL, stored procedures	> 20
Unix Shell Scripting	> 3
XML / XSL / XSD / DTD	> 20
JSON	> 10
SQL	> 20
C/C++	> 20
C#	> 20
PowerShell	> 10
YAML	> 5
BICEP	> 3

Applicaties/Systemen	# Jaar
MS SQL Server 2000/2005/2008/2008 R2 / 2012 R2 / 2014 /2016/2019/2022	> 20
.NET/.NET framework 1.1 / 2.0 / 3.5 / 4.0 / 4.5 /4.6 / 5 / 7/ 8/ 9 / 10	> 12
Microsoft IIS (Internet Information Server)	> 15
MS Visual C++	> 10
MS Visual Studio .NET 2003 / 2005 / 2008 / 2010 / 2012 / 2013 /2015/2017/2019/2022/2026	> 20
MS VS Code	> 5
BizTalk Server 2004 / 2006 (R2) / 2009 / 2013 (R2) / 2016 / 2020	> 20
BizTalk 360	> 10
BizTalk Deployment Framework	> 10
NUGET	> 10
Azure DevOps Server / Azure DevOps Services	> 10
GIT	> 5

Architectuur/Technologie	# Jaar
Client-Server	> 20
Service Oriented Architecture (SOA)	> 20
Message Queuing (MQ)	> 20
Windows (Failover) Clustering	> 10
Infrastructure As Code (IaC)	> 2
SQL Server Always On	> 5
IAM (OIDC/OAUTH2)	> 3
Zero Trust / Security First	> 5

Werkervaring

Februari 2025 t/m heden: Senior Integration Specialist - AXIANS .

Werkzaam als Senior Integration Axians Communications Solutions – Capelle ad IJssel, Netherlands

Projecten:

- Opzetten beheer en governance Azure API Management

Taken/verantwoordelijkheden:

Opzetten beheer en richtlijnen voor Azure API management in de Platform Landing Zone van KIWA.

Tools/Methoden/Talen:

- Azure DevOps
- Azure API Management
- BICEP deployment IaC
- Azure DevOps CI/CD Pipelines YAML
- PKI

Februari 2023 t/m heden: Senior Microsoft Integration Specialist - KIWA.

Werkzaam als Senior Integration Specialist bij KIWA Register.

Projecten:

- Migratie BizTalk Server 2013 R2 naar 2020 (Kwarts en Kristal)
- Migratie van BizTalk Server naar Azure Platform Landing Zone
- Opzetten van Azure API management voor het project Kwarts.

Taken/verantwoordelijkheden:

Migratie Integratie omgeving (BCT) van BizTalk 2013 R2 naar BizTalk 2020. Azure DevOps Pipelines en Releases en Unit Tests. Migratie van BizTalk omgeving (Kristal) naar Azure API Management, Functions en Service Bus. Opzetten Azure API Management architectuur en inrichting en guidance (Kwarts). Inrichten Integraties met Azure (Kwarts).

Tools/Methoden/Talen:

- BizTalk Server 2013/2020
- TLS / PKI met HSM
- Microsoft Visual Studio Code/2019/2022
- GIT
- Azure DevOps / Services
- Azure API Management
- Azure Functions
- BICEP deployment IaC
- IAM OAUTH2
- Azure DevOps CI/CD Pipelines YAML

01-01-2024 t/m 31-12-2025: Senior Integration Developer – UWV.

Referentie: Andy Mater.

Werkzaam bij het UWV als Senior Integration Developer

Projecten:

- DRL: Systeem Integratie : ontwikkeling van BizTalk Applicaties in BizTalk Server 2020. Ontwerp Software Architectuur en Infrastructuur Architectuur voor het nieuwe BizTalk Server 2020 platform. Uitvoeren van Performance testen en tuning BizTalk Server platform. Automatische builds en deployment vanuit Azure DevOps Build en release pipelines in YAML.

- ❑ Migratie van het SI BizTalk Platform BizTalk versie 2016 naar BizTalk 2020.
- ❑ 3^e lijns ondersteuning. Analyseren en oplossen van productie incidenten en ondersteuning bij releases en deelname aan quick response teams voor belangrijke ketens en processen binnen het UWV. Ondersteuning bij en uitvoeren van performance testen en analyse.
- ❑ Opleiden , coaching junior en senior teamleden.
- ❑ Opzetten van Azure DevOps voortbrenging via Azure DevOps build pipelines in YAML.
- ❑ Inrichten Azure Integration Services omgeving voor vervanging BizTalk Server.

Taken/verantwoordelijkheden:

Senior BizTalk / developer/ specialist, NET ontwikkelaar, Projectaanpak volgens UWV Agifall SCRUM . Interviews van nieuwe projectleden. Technisch Applicatiebeheer en 3^e lijns support voor incidenten. Opleiden en cocaching junior ontwikkelaars.

Tools/Methoden/Talen:

- Microsoft Visual Studio 2019 /2022 / Code
- ASP.NET / WebAPI / .NET framework 4.8/ C#
- Microsoft BizTalk Server BizTalk 2016 en 2020 .
- BizTalk 360
- BizTalk Deployment Framework
- Business Rule Engine
- XML/XSD/XSLT
- AGILE SCRUM
- Microsoft SQL Server 2016/2019
- IBM MQ 9
- WCF / WebServices SOAP
- Entity Framework (EF)
- Azure DevOps Server
- Microsoft Windows Server 2019
- Microsoft IIS ARR
- Microsoft Azure DevOps CI /CD Pipelines (YAML)
- Azure API Management
- IAM (OAUTH)
- Azure Functions
- BICEP deployment
- Azure Logic Apps
- JIRA / Confluence

December 2021 t/m februari 2022: Principal Integration Consultant.

Referentie: Edwin Brenters

Werkzaam als Principal Integration Consultant bij het SUMMA college.

Projecten:

- ❑ Eind 2021 is er een audit uitgevoerd met de focus op de volgende aandachtsgebieden. Infrastructuur, Software en Solution architectuur, Beheer, governance en Monitoring ,Het voortbrengingsproces (systemontwikkeling), Toekomstvisie , Verbeteringen.Vragen en antwoorden.
- ❑ Voor deze aandachtsgebieden zijn de onderzoeksresultaten in kaart gebracht en is een advies geformuleerd in dit rapport.
- ❑ Migratie advies BizTalk 2016 naar 2020.

Taken/verantwoordelijkheden:

Principal Integration Consultant: audit en advies over bestaande Integratie omgeving gebaseerd op een BizTalk 2016 platform. Uitgebreid advies rapport.

Tools/Methoden/Talen:

- BizTalk Server 2016/2020
- Azure Integration Advies.
- Microsoft API Management Gateway.

01-12-2018 t/m 30-11-2022: Senior (Principal) BizTalk Developer – UWV.

Referentie: Richard Otto.

Werkzaam bij het UWV als Senior Principal BizTalk Senior developer/Technical Team Lead. (40 uur per week).

Projecten:

- ❑ SI: Systeem Integratie : ontwikkeling van BizTalk Applicaties in BizTalk Server 2016. Ontwerp Software Architectuur en Infrastructuur Architectuur voor het nieuwe BizTalk Server 2016 platform. Uitvoeren van Performance testen en tuning BizTalk Server platform. Automatische builds en deployment vanuit Azure DevOps Build en release pipelines.

- ❑ Migratie van het SI BizTalk Platform BizTalk versie 2013 naar BizTalk 2016
- ❑ Migratie van het SI BizTalk Platform BizTalk van Kyndryl naar DXC).
- ❑ 3^e lijns ondersteuning voor SIP. Analyseren en oplossen van productie incidenten en ondersteuning bij releases en deelname aan quick response teams voor belangrijke ketens en processen binnen het UWV. Ondersteuning bij en uitvoeren van performance testen en analyse.
- ❑ Nieuwbouw van koppelingen tussen interne systemen van het UWV en externe systemen zoals bijvoorbeeld : de Belastingdienst, BKWI, DIGIPOORT.
- ❑ Opleiden , coaching junior en senior teamleden.
- ❑ Opzetten van Azure DevOps voortbrenging via Azure DevOps build en release pipelines.

Taken/verantwoordelijkheden:

Lead BizTalk Principal Designer (Technical) / developer/ specialist, NET ontwikkelaar, Projectaanpak volgens UWV Agifall SCRUM . Interviews van nieuwe projectleden. Technisch Applicatiebeheer en 3^e lijns support voor incidenten. Opleiden en cocaching junior ontwikkelaars.

Tools/Methoden/Talen:

- Microsoft Visual Studio.NET 2015 / 2019 /2022
- ASP.NET / WebAPI / .NET framework 4.5 en 5, 7/ C#
- Microsoft BizTalk Server BizTalk 2016 en 2020 .
- BizTalk 360
- BizTalk Deployment Framework
- Business Rule Engine
- XML/XSD/XSLT
- AGILE SCRUM
- Microsoft SQL Server 2012 en 2016
- Microsoft Message Queue (MSMQ)
- MS MQ
- WCF / WebServices SOAP
- Entity Framework (EF)
- ebMS adapter (custom) protocol
- InfoMessaging (Berichten transport UWV met legacy systemen)
- Azure DevOps Server 2019
- Microsoft Windows Server 2016 en 2019
- Microsoft IIS
- Microsoft Azure DevOps CI /CD Build en Release pipelines
- Microsoft Azure Event Grid en Service POC
- Proces en Casemanagement
- Broadcom API Management Gateway.
- ebMS / SUWI
- JIRA

01-01-2017 t/m 18-12-2018: Senior BizTalk Developer – Wigo4it.

Referentie: Ilona Wansinck.

Werkzaam bij Wigo4it als Senior BizTalk Senior developer/Technical Team Lead. (36 uur per week).

Projecten:

- ❑ GALO: Geautomatiseerd Afhandelen LevensOnderhoud: ontwikkeling van BizTalk Applicaties in BizTalk Server 2010 en BizTalk Server 2016. Ontwerp Software Architectuur en Infrastructuur Architectuur voor het nieuwe BizTalk Server 2016 platform. Uitvoeren van Performance testen en tuning BizTalk Server platform. Automatische builds en deployment vanuit TFS vNext.
- ❑ Migratie van het ESB Platform van Wigo4it van BizTalk versie 2010 naar BizTalk 2016.
- ❑ 3^e lijns ondersteuning voor GALO. Analyseren en oplossen van productie incidenten en ondersteuning bij releases en deelname aan quick response teams voor belangrijke ketens en processen binnen het UWV. Ondersteuning bij en uitvoeren van performance testen en analyse.
- ❑ Nieuwbouw van koppelingen tussen EDISON en Socrates, SUWI bronnen en GBA

Taken/verantwoordelijkheden:

Lead BizTalk Designer (Technical) / developer/ specialist, NET ontwikkelaar, Projectaanpak volgens Agile SCRUM . Interviews van nieuwe projectleden. Technisch Applicatiebeheer en 3^e lijns support voor incidenten.

Tools/Methoden/Talen:

- Microsoft Visual Studio.NET 2010/2015
- ASP.NET / .NET framework / C#
- Microsoft BizTalk Server BizTalk 2010 /2016
- BizTalk 360
- BizTalk Deployment Framework
- Business Rule Engine
- XML/XSD/XSLT

- AGILE SCRUM
- Microsoft SQL Server 2008 / 2014
- Microsoft Message Queue (MSMQ)
- MS MQ
- EDIFACT Flat-file
- WCF / WebServices
- Entity Framework (EF)
- JIRA
- StUF (KING standaard voor XML-berichten)
- Microsoft Team Foundation Server 2013/2015
- Azure DevOps
- Dynamics 365 Connectors
- Windows PowerShell Management Framework
- Microsoft Windows Server 2008 R2 / 2012 R2
- Microsoft Azure DevOps build en release pipelines CI /CD.

15-04-2014 t/m 31-12-2016: Senior BizTalk Developer – UWV Amsterdam.

Referentie: Bianca Verhage, UWV

Werkzaam bij het UWV in Amsterdam als BizTalk (Senior) developer/specialist. Het UWV verzorgt de uitvoer van werknemers verzekeringen in Nederland. (40 uur per week).

Projecten:

- ❑ DIV regielaag (DRL): ontwikkeling van BizTalk Applicaties in BizTalk Server 2010 en BizTalk Server 2013 R2. Ontwerp Software Architectuur en Infrastructuur Architectuur voor het nieuwe BizTalk Server 2013 R2 platform. Uitvoeren van Performance testen en tuning BizTalk Server platform. Automatische builds en deployment. Opstellen migratie scenario's en IBM Websphere MQ designs. Inrichten beheer tooling met Exception Management Framework (EMF) en BizTalk 360 en reporting.
- ❑ Input management: BizTalk Server platform voor het routeren, transformeren en archiveren van gescande UWV formulieren, Internet formulieren en betaalspecificaties. Hierbij werd gebruik gemaakt van BizTalk Server 2010. Uitvoeren van performance testen voor het platform. Inregelen en ontwerpen van een High Availability (HA) platform voor BizTalk 2010.
- ❑ Migratie van Input management platform naar BizTalk Server 2013 R2. Software migratie en inrichten en ontwerp nieuw large scale High Available BizTalk Server 2013 R2 platform.
- ❑ Output Management: regielaag voor het opmaken, archiveren en afdrukken van alle UWV documenten. De regielaag sluit aan op de Enterprise Architectuur van het UWV voor bedrijfsprocessen en werkprocessen. Uitvoeren van performance testen voor het OM platform. Inregelen en ontwerpen van een High Availability (HA) platform voor BizTalk 2004 en BizTalk 2010 op een geclusterde SQL omgeving.
- ❑ SIP: migratie van het Systeem Integratie Platform van het UWV van BizTalk versie 2009 naar BizTalk 2013. Ontwikkeling van BizTalk SSL (PKI) koppelingen van UWV met o.a. GBA / RBD en UWV. Performance testen en HA testen. Lead BizTalk developer voor het SIP beheerteam. Inrichten van een HA BizTalk 2013 platform.
- ❑ 3^e lijns ondersteuning voor SIP (SysteemIntegratie Platform) , DRL (DIV Regielaag) en OM (Output Management). Analyseren en oplossen van productie incidenten en ondersteuning bij releases en deelname aan quick response teams voor belangrijke ketens en processen binnen het UWV. Ondersteuning bij en uitvoeren van performance testen en analyse.

Taken/verantwoordelijkheden:

Lead BizTalk Designer/ developer/ specialist, NET ontwikkelaar, Projectaanpak volgens RUP PRINCE 2, SCRUM, BizDesign ontwerp van procesmodellen. Interviews van nieuwe projectleden. Technisch Applicatiebeheer en 3^e lijns support voor incidenten. Ontwerp Infrastructuur en Software Architectuur van BizTalk 2013 R2 Platform.

Tools/Methoden/Talen:

- Microsoft Visual Studio.NET 2003/2005/2008/2010/2013
- ASP.NET / .NET framework /C#
- Microsoft BizTalk Server BizTalk 2010 / 2013 / 2013 R2
- BizTalk 360/ BizTalk Deployment Framework
- XML/XSD/XSLT
- Microsoft SQL Server 2005/ 2008
- Microsoft Message Queue (MSMQ)
- IBM Websphere MQ (7/7.5/8)
- JIRA
- InfoMessaging (Berichten transport UWV)
- WCF / WebServices SOAP
- UvML (UWV standaard voor XML-berichten)
- Microsoft Team Foundation Server 2010/2013/2105
- Windows PowerShell Management Framework
- Microsoft Windows Server 2008 R2 / 2012 / 2012 R2
- Microsoft IIS 6/7/7.5/8

Eerdere Werkervaring:

01-09-2014 t/m 2015: ICEPay – Consultant BizTalk Server 2013 en Azure

30-01-2013 t/m 01-06-2014: Belastingdienst Apeldoorn – Team Lead Middleware Team for **Microsoft**

17-06-2004 t/m 31-12-2012: UWV Amsterdam – Microsoft BizTalk (Lead) Specialist

17-06-2003 t/m 16-06-2004: SFB Groep – Microsoft BizTalk Ontwikkelaar

01-10-2002 t/m 01-06-2003: Yacht ICT - IS Consultant