

1 Personalia

Naam: S. (Sander) Spier
Woonplaats: Vriezenveen
Geboortedatum: 6 mei 1977
Nationaliteit: Nederlands
Burgerlijke staat: Gehuwd
Vreemde talen: Engels, Duits
Functie: Ervaren Software Engineer/ Tech Lead
Gewenst: Freelance (.NET trajecten)
In bezit van rijbewijs B
Beschikbaarheid: per direct.

2 Opleidingen

Vakgerichte opleiding: Microsoft Certified Solution Developer
Object Oriented Analysis and Design
Microsoft SQL server
Azure Data Factory
UML/ RUP
Sociale en communicatieve vaardigheden
LogicaCMG University Class

Reguliere opleiding: HTS (Commercieel Technische Bedrijfskunde)
Afstudeeropdracht: opstellen van een ondernemingsplan voor het verkopen van elektriciteit aan particulieren via internet.
Stageopdracht: opzetten van een intranet ten behoeve van herstructurering en controle van documentatie.
VWO B (Atheneum)

3 Verkort Profiel

Sander Spier heeft sinds 1999 ervaring als software ontwikkelaar met een extra specialisme op het gebied van SQL server en data migraties. Hij heeft deze ervaring opgedaan binnen diverse organisaties. Sander Spier heeft een brede technische kennis. Hij heeft hierbij vooral expertise opgebouwd in Microsoft platformen en tools. Sander heeft zich vooral bekwaamd in de volgende tools/ technieken: datamodellering, ORM-Mapping(NHibernate, Entity Framework), C#, Angular, ASP.NET, MVC.NET, .NET Core en SQL. Verder heeft Sander kennis en ervaring van OO design en programming en het ontwikkelen onder SCRUM/ Agile. De laatste jaren heeft Sander vooral webapplicaties ontwikkeld op het Microsoft .NET platform.

Sander Spier is een betrokken, zelfstandige werker met een probleemoplossend inzicht. Hij heeft zowel zelfstandig als in teamverband opdrachten uitgevoerd. Hij is flexibel en gaat graag uitdagingen aan. Sander Spier beschikt over goede communicatieve vaardigheden. Hij kan goed met mensen omgaan en weet zijn teamleden te motiveren.

4 Ervaring

4.1 Ervaringsjaren

Programmering:	20+
Analyse en ontwerp:	20+

4.2 Productervaring

Programmeertalen/	C# (15+ jaar)
Programmeeromgevingen:	VBA/ Visual Basic 6.0/ VB.NET (6 jaar)
	Silverlight (0,5 jaar)
	Java (1 jaar)
	Blazor (2 jaar)
	SQL (20+ jaar)
	MDX (0,5 jaar)
	XML (10+ jaar)
	HTML5 (5+ jaar)
	ASP/ Javascript/ VB script (AJAX) (10+ jaar)
	ASP.NET (10+ jaar)
	.NET CORE/ .NET 8 (5 jaar)
	MVC.NET (3 jaar)
	Node js (0,5 jaar)
	Angular (2,5 jaar)
	AngularJS (5 jaar)
	Specflow (1 jaar)

Tools:	Microsoft Visual Studio 2000 t/m 2022 (15+ jaar)
	Microsoft Internet Information Services (15+ jaar)
	Microsoft Visual Interdev (2 jaar)
	Microsoft Transaction Server (1 jaar)
	Microsoft CRM Dynamics 4.0 (0,5 jaar)
	Microsoft Commerce Server 2000/ 2002 (1 jaar)
	Ms Build
	Subversion/ Tortoise
	Stash
	Jira
	Git
	Mercurial
	Jenkins
	Transloco
	Cruisecontrol.NET
	NUnit, AutoFixture, Rhino Mocks, Specflow

Methoden en Technieken	Azure (Cloud, Logic Apps, Functions, Webjobs) Docker Kubernetes SCRUM/ Agile Protobuf TDD (Test Driven Development) OO (Object Oriented) CQRS (Command Query Responsibility Segregation) DDD (Domain Driven Design) Datamodelling Microservices NHibernate Entity Framework Silverlight Client/ Server Webtechnologie Business Intelligence AutoMapper
Middleware:	Microsoft .Net Webservices (REST, SOAP) WebApi WCF webservices Microsoft COM Message Bus (MSMQ, RabbitMQ, MassTransit)
Besturingssystemen:	Unix/ Linux (1 jaar) Windows (15+ jaar)
Databases/ Storage:	SQLserver (specialist) Eventstore Oracle Db2 MySQL MongoDB MS Access
Netwerk technologie:	Algemene ervaring TCP/ IP, SOAP, REST, Internet, (S)FTP

4.3 Projectervaring

- Periode: oktober 2020 t/m heden
Opdrachtgever: VinceDesign BV
Functie: .NET software engineer/ BI specialist/ Tech Lead
Werkzaamheden: Sander heeft als ontwikkelaar en later als Tech Lead in een scrum team het Vincemanager platform (maatwerk e-commerce platform) naar een hoger niveau gebracht. Hij heeft de migratie van MVC.NET naar NET8 doorgevoerd, verder heeft hij een Datawarehouse opgezet en houdt hij zich voornamelijk bezig met het optimaliseren van de performance, integratie met logistieke partijen, marketplaces en webshops (Shopify, Lightspeed, API koppelingen).
Gebruikte tools en technieken: AngularJS, .NET 8, Blazor, CQRS, Entity Framework, Azure Functions, Azure Logic Apps, Azure Webjobs, WebApi, MVC, C#, MS Visual Studio, AutoMapper, Power BI, SQLserver, Azure Data Factory.
- Periode: oktober 2020 t/m februari 2023
Opdrachtgever: Qredits Microfinanciering Nederland
Functie: BI specialist
Werkzaamheden: Sander is +/- 1 dag in de week verantwoordelijk voor de ondersteuning van het onderhoud en de optimalisatie van het Datawarehouse.
Gebruikte tools en technieken: ETL, SQLserver, SSIS, Azure Data Factory.
- Periode: maart en april 2021
Opdrachtgever: TenCate Geosynthetics BV
Functie: BI specialist/ SQLserver specialist
Werkzaamheden: Sander heeft samen met een collega een complex Excel Werkboek met management informatie omgezet naar een efficiënte geautomatiseerde dataflow in SQLserver.
Gebruikte tools en technieken: ETL, SQLserver, SSIS, Excel.
- Periode: april 2020 t/m september 2020
Opdrachtgever: DeGroSolutions BV
Functie: Software Engineer
Werkzaamheden: Sander heeft in een scrum team meerdere stories opgepakt en uitgewerkt ten behoeve van het Fenix Dierplatform (internationaal platform voor het beheer van je huisdier (eigenaarsverklaring/ overdracht, dierpaspoort).
Gebruikte tools en technieken: DDD, CQRS, Microservices, Docker, Kubernetes, Azure DevOps, Eventstore, RabbitMQ, MassTransit, .Net Core, WebApi, Angular, Protobuf, C#, MS Visual Studio, AutoFixture, AutoMapper.
- Periode: juli 2010 t/m april 2020
Opdrachtgever: Topicus Finance BV
Functie: Software Engineer/ Tech Lead

- Werkzaamheden:** Sander heeft in een scrum team meerdere deelopdrachten uitgevoerd binnen het hypotheek systeem genaamd QSP (omvangrijke webapplicatie met koppelingen naar o.a. HDN, BKR, NHG, AFM, Grootboek, Documentmanagement, Basel). Sander was het technisch aanspreekpunt binnen het team en hield zich in die rol veel bezig met de architectuur, hij heeft zich verder met name toegespitst op het meten/monitoren en optimaliseren van de performance, de financiële afhandelingen binnen het systeem en de koppelingen met externe systemen (o.a. BKR, Documentmanagementsysteem, HDN, MijnOverheid, Kadaster).
Gebruikte tools en technieken: SQLserver, C#, MS Visual Studio, XML, AJAX, NHibernate, Entity Framework, Mercurial, Jenkins, ASP.NET, MVC.NET, Angular, WebApi, WCF webservices, RabbitMQ, .NET Core. TDD. NUnit, Rhino Mocks, Specflow, Jira, AutoMapper.
- Periode:** maart 2010 t/m juni 2010
Opdrachtgever: Micro Valley BV
Functie: Software Engineer
Werkzaamheden: Sander heeft meerdere deelopdrachten uitgevoerd binnen de webapplicatie genaamd Columbus (Front End op Microsoft CRM Dynamics). Sander heeft met name de performance verbeterd en een aantal onderdelen gerefactord.
Gebruikte tools en technieken: SQLserver 2005/ 2008, C#, Silverlight, MS Visual Studio 2008, XML, XSL(T), AJAX, Microsoft CRM Dynamics (Filteredviews, CRM/Metadata webservice, FetchXml).
- Periode:** oktober 2008 t/m februari 2010
Opdrachtgever: Rabobank International
Functie: Software Engineer
Werkzaamheden: Sander heeft meerdere webapplicaties (binnen bestaande .NET portal) ontwikkeld. Sander is hierbij zowel verantwoordelijk voor de analyse, het ontwerp en de ontwikkeling van de applicaties. Ontwikkelde functionaliteiten: inleesmodule voor het verwerken en bewerken van data, xml-spreadsheet processing, interfacing met subsystemen.
Gebruikte tools en technieken: SQLserver 2005, C#, VB.NET, MS Visual Studio 2005, XML, XSL(T), MS Excel, NHibernate, AJAX, MDX.
- Periode:** juli 2007 t/m september 2008
Opdrachtgever: Electrabel
Functie: Software Engineer
Werkzaamheden: In een applicatiebeheer omgeving heeft Sander, buiten het oplossen van bugs en wijzigingsverzoeken, verschillende deelprojecten op zich genomen. Hierbij heeft hij zowel de analyse, het ontwerp als het ontwikkelwerk gedaan.
Gebruikte tools en technieken: SQLserver 2005, C#, MS Visual Studio 2003/ 2005/ 2008, Subversion, Cruisecontrol.NET, MSBuild, WCF, NHibernate, Silverlight, AJAX, NUnit.
- Periode:** juni 2006 t/m juni 2007
Opdrachtgever: RIVM
Functie: Software Engineer

- Werkzaamheden:** Voor het RIVM is Sander onder andere verantwoordelijk geweest voor het ontwikkelen van een nieuw framework op basis van het .NET 2.0 framework van Microsoft met als doel op een snelle efficiënte wijze websites op te kunnen leveren die voldoen aan webrichtlijnen. Gebruikte tools en technieken: SQLserver 2000, VB.NET, C#, MS Visual Studio 2003/ 2005, NUnit.
- Periode:** oktober 2005 t/m mei 2006
- Opdrachtgever:** De Lage Landen
- Functie:** Software Engineer
- Werkzaamheden:** Voor De Lage Landen is er een .NET nieuwbouwproject uitgevoerd voor het kunnen ondersteunen van meer- en minderverbruik van Office Equipment (kopieerapparaten). Middels een xml-interface vindt data-uitwisseling plaats tussen front- en backoffice. Sander was verantwoordelijk voor het ontwerp van het datamodel (database SQLserver 2000) en hij heeft het algoritme van het calculatiemodel ontworpen en gebouwd (C#, MS Visual Studio 2003).
- Periode:** april 2001 t/m september 2005
- Werkgever:** CMG → LogicaCMG
- Functie:** Software Engineer
- Opdrachtgevers** Diversen
- Werkzaamheden:** De Lotus Notes applicatie genaamd MECI is herbouwd in een microsoft .NET omgeving (database SQLserver 2000). De applicatie ondersteunt het maandelijks invoeren van data van verschillende business units. De applicatie bestaat uit een autorisatie (Forms en Windows Authenticatie), rapportage en data entry component. Sander was verantwoordelijk voor het ontwerp en de bouw van de applicatie.
- Werkzaamheden:** Het A&E project (Access & Entitlements) behelst de ontwikkeling van een module om online toegang en online rechten te beheren en uit te delen. Om deze module te ontwikkelen hebben we o.a. gebruik gemaakt van .NET webservices (database SQLserver 2000). Daarnaast hebben we de Reed Business Information bv webshop ontwikkeld (Commerce Server 2002), die samen met andere Reed Business Information bv websites, gebruik maakt van deze module. In het team was Sander verantwoordelijk voor het ontwerp en de bouw van verschillende deelopdrachten binnen het project. Verder heeft hij ondersteuning en advies geboden aan met name andere ontwikkelaars/ projecten over de implementatie van de webservices.
- Werkzaamheden:** Continue Variabele Transmissie banden zijn opgebouwd uit schakels en snaren. Het productieproces van een serie schakels bestaat uit een aantal stappen. Bij iedere processtap worden kenmerken gemeten. Deze metingen worden gebruikt om de juiste mix van schakels samen te kunnen stellen, met als doel een zo sterk mogelijke band te fabriceren. Sander was verantwoordelijk voor de analyse, het ontwerp en de bouw van de applicatie die deze procesgang automatiseert. Gebruikte tools en technieken: VBA, MS Access 2000, Oracle, SQLserver 2000.

Werkzaamheden: STAP is een applicatie ontwikkeld voor pensioenfondsen. De pensioenfondsen vullen hun jaarlijkse bedrijfsgegevens hierop in en sturen deze gegevens ter validatie terug naar de Pensioen en Verzekeringskamer. In het team was Sander verantwoordelijk voor het oplossen van bevindingen en voor het toevoegen van changes. Pensioen STAP is ontwikkeld met behulp van de technologieën: JAVA, HTML, Javascript, XML, Mckoi (database).

Werkzaamheden: Cijfermatige kerngegevens is een applicatie ontwikkeld voor de woningcorporaties in Nederland. De woningcorporaties vullen hun jaarlijkse bedrijfsgegevens hierop in en sturen deze gegevens ter validatie terug naar Centraal Fonds Volkshuisvesting. In het team was Sander verantwoordelijk voor het opzetten van het datamodel en voor de bouw van de applicatie. De applicatie is ontwikkeld met behulp van de technologieën: JAVA, HTML, Javascript, XML, Mckoi (database).

Andere klanten: OHRA Bank Arnhem. RVS Ede. ING Direct Hoofddorp.