



e-mail: rik.kreeftenberg@spinsoft.nl
web: www.spinsoft.nl
mob: 06 28 540 550

Curriculum Vitae

Rik Kreeftenberg

Profiel

Rik heeft veel ervaring met het ontwikkelen van Technische Informatie Systemen. Zijn kracht ligt in een zorgvuldige analyse van de klantwens waarbij hij ook oog heeft voor de bredere context. Deze wens kan hij zelfstandig of in teamverband vertalen in een kwalitatief hoogwaardige ICT oplossing. Hierbij maakt hij gebruik van zijn ruime ervaring met Microsoft tools en moderne ontwikkelmethoden. Zijn belangstelling gaat vooral uit naar het ontwerpen en bouwen van complexe en vernieuwende ICT systemen die het bedrijfsproces van de klant maximaal ondersteunen. Rik is iemand die met zijn goede communicatieve vaardigheden en zijn positieve houding de juiste randvoorwaarden binnen een project weet te scheppen. Zijn verantwoordelijkheid beperkt zich niet tot zijn eigen bijdrage maar omvat het hele project. Woonplaats Utrecht. Geboren in 1967.

Markt- & Branche ervaring

- Rijksoverheid: Infrastructuur en milieu, Defensie
- Industrie: Energie ,Bouw, Logistiek, Tuinbouw
- Dienstverlening: HR, Mobiliteit, Gezondheidszorg

Kennis & Competenties

- Software development en architectuur
- Technisch projectleiding
- Design en code review, advies en coaching
- Object Oriëntatie, UML en design patterns
- .NET Core, .NET Framework, C#, LINQ, XML, SOAP
- ASP.NET Core MVC, JavaScript
- Azure, App Services, MS Entra ID, AD B2C, SQL
- MS SQL, Oracle, MySql, MSAccess, EF, SSRS
- Microservices, RabbitMQ, MassTransit, Azure Service bus
- Unittesten, Integratietesten, Cypress, IOC
- KISS, YAGNI
- Scrum, Safe, CI/CD, Azure Devops
- Embedded .Net IoT, Nanoframework, Wilderness Labs

Carrière samenvatting

2005 tot heden	Spinsoft
2001 tot 2005	LogicaCMG
1996 tot 2000	ICT Automatisering
1993 tot 1996	AG Autogas Systems

Carrière overzicht

- jun 2024 – nov 2024 Senior software developer Automotive / EV**
Spisoft
Rik heeft onderzoek gedaan naar de toepassing van .Net in embedded software. Met name voor automotive toepassingen. Hiervoor heeft hij software geschreven voor .Net IoT, Wilderness Labs Meadow en het Nanoframework. Hij heeft een systeem gemaakt waarbij CAN bus berichten worden uitgelezen en een blokgolf wordt aangeboden aan een toerenteller. Verder heeft Rik een systeem gemaakt waarbij de EV (Electric Vehicle) charging stage via Bluetooth wordt ingelezen en als een SMS bericht wordt verstuurd. Rik heeft nu hands-on ervaring met de mogelijkheden en aandachtspunten van .Net embedded softwareontwikkeling.
- jun 2023 – jun 2024 Senior software developer Overheid**
UMCU, afdeling MTKF
De afdeling Medische Technologie en Klinische Fysica gebruikt een systeem waarmee het onderhoud van medische apparatuur wordt geregistreerd. Dit systeem werd extern gehost en beheerd maar moest weer naar binnen gehaald worden. Het is gebaseerd op Winforms applicaties, een Web API en een SQL database. Rik heeft zelfstandig dit systeem opgeschoond en geïnstalleerd op de UMCU infrastructuur. Hij heeft nieuwe wensen, zoals authenticatie via MS Entra ID, integratie met Fluke OneQA en Ultimo, en de rapportage met Power-BI ontworpen en gebouwd. Rik heeft Azure Devops ingericht, ClickOnce geconfigureerd en heeft de Scrum methode geïntroduceerd op de afdeling. Daarna heeft hij de belangrijkste Winforms applicatie vervangen door een nieuwe ASP.NET Blazor client. Hij heeft het technisch beheer van de applicatie intern overgedragen en nu heeft het UMCU dit systeem weer in eigen beheer.
- mar 2022 – april 2023 Senior software developer Bouw**
TBI
Een aantal dochterondernemingen van TBI zijn overgestapt naar het Erp systeem van 4PS. Bij de afdeling Data & Integratie heeft Rik in een team van op het laatst 8 mensen geholpen een connector framework te ontwerpen en te bouwen op basis van Azure Service bus en .Net 8. Hiermee kunnen alle bestaande systemen, (HR, planning, leveranciers, consumenten portal, salaris etc.) gekoppeld worden. Van heel simpele JSON koppelingen tot complexe SOAP koppelingen. Inclusief gestandaardiseerde tests, mapping en documentatie. In dit Scrumproject maakte Rik user stories, een POC, hielp hij junior programmeurs, codeerde hij een aantal connectoren en organiseerde hij de integratie testen. Voor de implementatie van het 4PS systeem heeft Rik veel en vaak lastige gesprekken gevoerd met 4PS en de beheerders van de bestaande systemen. De migratie van Croonwolter & dros als eerste dochteronderneming is succesvol afgerond.

- dec 2021 – mar 2022 Senior software developer Energie**
Greenchoice, team Facturatievoorbereiding
Greenchoice is een energieleverancier waar ongeveer 40 softwareontwikkelaars werken aan een systeem met microservices en een Service bus. Rik werkte met 5 man aan het systeem dat de productkosten op een factuur berekent. Hij hield zich bezig met het ontwerp en de bouw van nieuwe features. Rik werkte met .NET Core, RabbitMQ, microservices, NUnit, SQL Server en Azure Devops.
- aug 2021 – okt 2021 Senior software developer Tuinbouw**
Priva, project Edge Gateway
Priva maakt klimaatbeheersingssystemen voor kassen en gebouwen. De controllers hiervoor zijn via een gateway aan een IoT Hub verbonden. Bij Priva werken meer dan 100 softwareontwikkelaars. In een scrumteam van 6 heeft Rik issues gefixt in software, unittests, integratietests en pipelines. Hij gebruikte .NET Core, CI/CD Pipelines, Azure Devops, NUnit.
- okt 2019 – feb 2021 Senior software developer Energie**
Vattenfall, Duurzaam Wonen Check
Vattenfall is de energieleverancier die Nuon heeft overgenomen. Onderdeel van de rebranding was de bouw van een Duurzaam Wonen Check waarmee een compleet verduurzamingsadvies voor klanten wordt samengesteld. Rik heeft met een scrumteam van 10 mensen, de taak om de DWC componenten voor het Azure Episerver CMS te maken. Deze haalden gegevens op uit webservices en de Chatbot. Rik implementeerde ook de Front End en vormde letterlijk de verbinding tussen de DWC en de rest van de Vattenfall website. Rik werkte met Azure, Episerver, AppInsights, unit- en integratietests en Cypress. De DWC wordt wekelijks door duizenden bezoekers gebruikt en is onderdeel van de Vattenfall.nl website, waar meer dan 30 mensen aan werken en die dagelijks tienduizenden bezoekers trekt.
- okt 2015 – heden Software architect / developer Dienstverlening**
BMD Advies Rijndelta, project Locis Spotter
BMD Advies Rijndelta adviseert ondernemers o.a. over ruimtelijke ordening en milieu. Rik heeft een systeem ontworpen en gebouwd waarmee zij voor hun klanten de omgevingsvergunningen en officiële bekendmakingen kunnen ophalen bij openbare web services. Hij heeft dit gebouwd met ASP.NET Core MVC en Bootstrap Table. Het wordt gehost in Azure. De afgelopen tijd heeft Rik het systeem gekoppeld aan AFAS en heeft hij aanpassingen gemaakt om aan te sluiten op o.a. de nieuwe omgevingswet. Rik heeft gewerkt aan het toepassen van Azure Machine Learning. Hij heeft unit tests gemaakt en Code Coverage toegevoegd aan de CI/CD pipeline. BMD Advies Rijndelta gebruikt het systeem sinds 2015 waarbij er steeds meer functionaliteit is toegevoegd.

- mei 2018 – mrt 2019 Senior software developer** **HR**
Visma Raet, diverse Web services, o.a. Public API
 Visma Raet maakt personeels- en salarisadministratiesystemen die door 1,7 miljoen mensen gebruikt worden. Rik heeft gewerkt in het Public Integration scrumteam van 7 mensen en heeft daar een SOAP koppeling met de WUO gerealiseerd. Daarna volgden o.a. een Public API waarmee derden toegang krijgen tot informatie in het personeelssysteem. Rik heeft hiervoor functionaliteit ontworpen en gebouwd en unittests geschreven. Beide webservices zijn gebouwd met ASP.NET Web API, EF, WCF, SQL Server en worden in Azure gehost. Bij de laatste 2 projecten heeft Rik geholpen om de Azure CI/CD pipeline in te richten. De Public API is door de enterprise architect bestempeld als voorbeeldproject voor andere API projecten binnen Raet.
- okt 2015 – dec 2017 Software architect / developer** **Mobiliteit**
Rotterdamse Mobiliteits Centrale RMC, o.a. Vervoer Op Maat (VOM)
 In Rotterdam organiseert de RMC personenvervoer met busjes voor bijvoorbeeld ouderen en gehandicapten (VOM). Hiervoor zijn apps ontwikkeld. Rik heeft de Web API tussen deze apps en de backend ontworpen en gebouwd met een team van 3 mensen. Rik heeft ook de Web API voor het project “Aanvullend Openbaar Vervoer” en “Mokumflex” in Amsterdam ontworpen en gebouwd. Hiervoor moesten koppelingen gemaakt worden naar WMO-Ned, TaxiPoint, TomTom, AFAS, iDeal en Plannerstack. Rik was de spil in de communicatie tussen alle betrokken partijen. De interfaces zijn gebaseerd op REST Web API, OAuth2, AD B2C, Azure Notification Hub, MVC, SQL Server, Unittests en Scrum. Duizenden mensen gebruiken deze apps nu dagelijks.
- sept 2013 – mei 2015 Senior software developer** **Groothandel**
MediaMission, project Interactieve Player
 Dit bedrijf levert apparatuur en software voor het streamen van video. Met de Interactieve Player kan interactiviteit aan een videostream worden toegevoegd zoals vragen, polls, mededelingen, toetsen etc. Rik heeft het technisch ontwerp gemaakt met ASP.NET, MS SQL, SignalR, EF, WiX en ASP.NET Identity en heeft het samen met een collega gebouwd.
- nov 2011 – feb 2014 Data analist / Software developer** **Overheid**
UMC Utrecht, afdeling MTKF
 Op de afdeling Medische Technologie en Klinische Fysica heeft Rik SSRS rapportages gemaakt over het onderhoud van medische apparatuur.
- okt 1993 – mei 2011 Software developer, technisch projectleider** **Overheid, Industrie**
 Diverse projecten bij AG Autogas, ICT Automatisering, Logica CMG, Marechaussee, OPG groothandel, Inspectie Verkeer en Waterstaat, FCB, VB6, ASP.NET, C#, MS SQL, SSRS en WCF.

Functies / Rollen

Functie / Rol	Ervaring
Software architect	>10 jaar
Functioneel ontwerper	>10 jaar
Software developer	>25 jaar
Database ontwerper	>15 jaar
Technisch projectleider	3 jaar
Programmeerleraar op basisschool	3 jaar

IT Kennis

Kennis gebied	Ervaring
Object Oriëntatie	>20 jaar
C#, ASP.NET Web Forms	>20 jaar
MVC, Blazor	>6 jaar
HTML, CSS, JavaScript	12 jaar
MS SQL	>15 jaar
MySQL, Oracle	>5 jaar
MS Access	3 jaar
SSRS	5 jaar
Microservices, RabbitMQ	<1 jaar
Scrum, Azure Devops, Jira	9 jaar
Microsoft AD, AD LDS	5 jaar
Entity Framework	5 jaar
Subversion	8 jaar
TFS, Git	5 jaar
Azure App Services & SQL	9 jaar
MS Entra ID, AD B2C	4 jaar
Unit testing, TDD	5 jaar
Micro:bit, Scratch	3 jaar
Raspberry Pi, Azure IoT	1 jaar
Azure Machine Learning	1 jaar
.Net IoT, Nanoframework, WildernessLabs	<1 jaar

Talen

Nederlands	Moedertaal
Engels	Vloeiend

Opleiding

- Microsoft Ignite, Tech days, Techorama, bijna ieder jaar
- Microsoft Tech-Ed 2007, Barcelona
- Unified Process Fundamentals, Rational, 2001
- Object Oriënted Software Architecture, PAO, 2000
- Object Oriënted Design Patterns, PAO, 1999
- HTS Technische Informatica, Hoge School Groningen, 1993
- HTS Autotechniek, Apeldoorn, 1992