



Rolf de Vries

Mobiel	06 XX XX XX XX
E-mail	info@invert-it.nl
Geboortedatum	28 september 1984
Woonplaats	Rotterdam
Nationaliteit	Nederlands
LinkedIn	/in/rolfdevries1984/



Inleiding

"Rolf de Vries is een enthousiaste en zeer gedreven (lead) developer"

Naast diepgaande kennis van de Microsoft technologieën is hij ook gespecialiseerd in Elasticsearch, Javascript, SQL Server, Cloud computing, Mobile, Security (OWASP) en diverse andere technieken.

Met zijn brede ervaring in diverse branches als: Overheid & Justitie, Energy Trading, Financiële Intermediairs, Logistiek, Salaris & HRM is Rolf flexibel inzetbaar in diverse rollen variërend van ontwikkelaar tot architect.

Bij diverse opdrachtgevers is hij een belangrijke schakel geweest tussen het technisch personeel, het management en de eindgebruikers. Rolf beschikt over de communicatieve vaardigheden om de klantwensen te vertalen naar techniek en kan ook problemen op een niet technische manier terugvertalen.

Rolf is ondernemend, analytisch ingesteld, neemt graag initiatief en kiest zorgvuldig de juiste technische oplossingen. Hij is continue op zoek naar uitdagingen en besteedt zijn privé tijd aan het opdoen van nieuwe kennis. Rolf werkt graag in teamverband en kan ook zelfstandig een project van begin tot eind tot een succes brengen.



Competenties

"Passie en trots om software te creëren"

GESTRUCTUREERD WERKEN
ANALYTISCH
SERVICE GERICHT
TEAM PLAYER
CAN DO MENTALITEIT
EIGEN INITIATIEF
ACCURAAT



Samenvatting werkervaring

"Uitdagende opdrachten in diverse branches"

September 2015 – Heden (4 jaar en 6 maanden)

HOGE RAAD DER NEDERLANDEN

Elasticsearch / .Net Consultant

Zelfstandig en in teamverband ontwikkeld aan de volgende projecten:

- | | |
|--------------------------------|---------------|
| • Inventa / Inventa Liber | Elasticsearch |
| • Dic@s | ASP.Net Core |
| • Netherlands Commercial Court | ASP.Net MVC |
| • Mijn Werkomgeving | WCF WinForms |

April 2011 – Augustus 2015 (4 jaar en 5 maanden)

UNIT4 N.V.

Lead Developer / Software Architect

In teamverband ontwikkeld aan diverse Payroll en HR toepassingen:

- | | |
|------------------------|------------------|
| • Mobile HR | AngularJS |
| • Emplaza | ASP.Net WebForms |
| • Personeel en Salaris | VB6 COM+ |

Maart 2008 – Januari 2011 (2 jaar en 10 maanden)

BRAINNET B.V.

.Net Ontwikkelaar

Ontwerp en ontwikkeling van onderstaande maatwerk applicaties:

- | | |
|----------------------------|------------------|
| • BoaBaas | ASP.Net WebForms |
| • Portaal voor grootbanken | ASP.Net MVC |
| • Brainnet website | ASP.Net MVC |

Augustus 2006 – Februari 2008 (1 jaar en 7 maanden)

NUON ICT B.V.

Technisch Consultant / Beheer

Het overbrengen van het project E-Times naar de beheer organisatie.

En het (door)-ontwikkelen van tooling voor de ITIL processen.

September 2004 – Juli 2006

OVERIGE

Web Development

Ontwerp en ontwikkeling van diverse systemen voor:

- | | |
|-------------------------|---------------------|
| • Aquadis B.V. | ASP.Net WebForms |
| • PartyConnect | Webdevelopment |
| • Capica B.V. | PHP Object Oriented |
| • Laurens Simonse Group | Webdevelopment |



Relevante certificeringen

“Nooit te oud om te leren en blijven doorstuderen”

2018 – 2019

ELASTIC | Elastic Certified Engineer

MCSA | Azure Developer Associate

MCSA | Azure Administrator Associate

MCSA | SQL 2016 Database Development

2015 – 2016

MCSE | Cloud Platform and Infrastructure

MCSA | Web Applications and Cloud Platform

MCSD | Azure Solutions Architect

MCSD | App Builder and Web Applications

2011 – 2013

MCTS | Programming in HTML5, JavaScript and CSS

MCTS | .Net Framework 4 and Web Applications

MCTS | SQL 2008 Database Specialist

MCSD | App Builder and Web Applications

2002 – 2006

HOGERE INFORMATICA | Hogeschool Utrecht

1998 – 2002

HAVO | Comenius College



Microsoft examens

"SQL, .Net en Azure"

2019	203 AZURE Developing Solutions for Microsoft Azure
2019	102 AZURE Administrator Certification Transition
2018	761 SQL 2016 Querying Data with T-SQL
2016	762 SQL 2016 Developing SQL Databases
2016	534 AZURE Architecting Microsoft Azure Solutions
2016	533 AZURE Implementing Microsoft Azure Solutions
2015	532 AZURE Developing Microsoft Azure Solutions
2015	487 .NET 4.5 Developing Azure and Web Services
2015	486 .NET 4.5 Developing ASP.Net MVC 4 Web Apps
2014	480 .NET 4.5 HTML5 with JavaScript and CSS3 Specialist
2011	515 .NET 4.0 Web Applications
2010	503 .NET 3.5 Windows Communication Foundation
2009	549 PRO Designing Enterprise Applications
2009	433 SQL 2008 Database Development
2008	529 .NET 2.0 Distributed Application Development
2008	526 .NET 2.0 Windows-based Client Development
2007	528 .NET 2.0 Web-based Client Development
2007	536 .NET 2.0 Application Development Foundation



Vaardigheden

"Technisch en Functioneel"

TAALBEHEERSING

	<i>Spreken</i>	<i>Lezen</i>	<i>Schrijven</i>
<i>Engels</i>	Vloeiend	Vloeiend	Vloeiend
<i>Nederlands</i>	Moedertaal	Moedertaal	Moedertaal

BRANCHE KENNIS

2015	Justitie / Overheid
2011	Softwarehuis
2011	Salaris Verwerking & HRM
2011	Logistiek
2008	Financiële dienstverlening
2006	Energie Sector
2005	Detachering

METHODIEKEN

2013	SCRUM Agile Development
2006	RAD Rapid Application Development
2006	JAD Joint Application Development
2006	JRP Joint Requirements Planning
2003	DSDM Dynamic Systems Development Method
2003	UML Unified Modeling Language

PLATFORMS

2015	Azure
2014	BizTalk
2012	iOS / Android
2011	Mac OS X
2005	Microsoft Windows Server
2006	Linux / HP Unix
2004	Web platform
1993	Windows

DATABASES

2016	Elasticsearch
2007	FAME
2006	Oracle
2005	SQL Server
2004	MySQL

SECURITY

2015	NCSC
2009	OWASP



Technieken en tools

"De alsmaar groeiende lijst"

PROGRAMMEER TECHNIEKEN

2019 O-Auth2 / OIDC
 2017 .Net Core
 2016 Typescript
 2016 Python
 2015 Powershell
 2015 SAML / WS-Fed / Siam
 2013 Angular / AngularJS
 2012 AQMP / MSMQ / RabbitMQ
 2011 ADFS
 2010 REST
 2008 VSTO / Office Integration
 2007 SOA / WCF / SOAP
 2007 jQuery / AJAX
 2006 ASP.Net / ASP.Net MVC
 2006 C# / VB .Net
 2005 XML / XSLT / XSD
 2004 SQL / T-SQL / PL-SQL
 2004 PHP
 2003 C / C++
 2002 Java / JSP
 2002 HTML / CSS / Javascript
 1993 Visual Basic / VBA

SOFTWARE TOOLS

2018 Git
 2016 Kibana
 2010 TFS / VSTS / Azure DevOps
 2005 Eclipse
 2004 Notepad++
 2003 Visual Studio .NET
 1995 MS Office
 1993 Visual Basic 3



Overzicht projecten

“Waar is Rolf verantwoordelijk voor geweest?”

Inventa Liber	Hoge Raad der Nederlanden	<i>Nov 2018 – Okt 2019</i>
NCC	Netherlands Commercial Court	<i>Sep 2017 – Jun 2018</i>
Inventa	Hoge Raad der Nederlanden	<i>Jun 2017 – Okt 2018</i>
Mijn Werkomgeving	Hoge Raad der Nederlanden	<i>Jun 2016 – Mei 2017</i>
Dic@s	Hoge Raad der Nederlanden	<i>Sep 2015 – Mei 2016</i>
Personeel & Salaris	Unit4 Integrated Operations Group	<i>Feb 2015 – Aug 2015</i>
Mobile HR	Unit4 HR Solutions	<i>Okt 2014 – Jan 2015</i>
Emplaza	Unit4 Consist BV	<i>Apr 2011 – Sep 2014</i>
ECT	Humiq B.V.	<i>Feb 2011 – Mrt 2011</i>
BR Portal	Brainnet B.V.	<i>Nov 2010 – Jan 2011</i>
BR Website	Brainnet B.V.	<i>Aug 2010 – Okt 2010</i>
Boa Baas	Brainnet B.V.	<i>Mrt 2008 – Jul 2010</i>
E-Times	NUON ICT B.V.	<i>Aug 2006 – Feb 2008</i>
Post management	Aquadis B.V.	<i>Feb 2006 – Jul 2006</i>
Party Connect	Party Connect	<i>Jan 2006 – Aug 2006</i>
SB, BB en SHV	Laurens Simonse Group	<i>Feb 2005 – Jul 2006</i>
X-fferte	Capica B.V.	<i>Sep 2004 – Jan 2005</i>

November 2018 – Oktober 2019

INVENTA LIBER

Hoge Raad der Nederlanden

Elasticsearch/.Net Consultant

Situatie

De Hoge Raad heeft zijn eigen bibliotheek met daarin circa 7.000 volledige e-books en 100.000 boekbeschrijvingen.

Om de kwaliteit van de rechtspraak te verhogen investeert de Hoge Raad der Nederlanden in een zoekmachine waarmee men full-text kan zoeken door hun eigen bibliotheek. Op termijn zal deze zoekmachine ook worden opengesteld aan andere (gerechtelijke) instanties.

Taak

Samen met een zoek-specialist werkt Rolf aan het ontwerp en het ontwikkelen van een prototype voor één geïntegreerde enterprise zoekmachine.

Activiteiten

Rolf is verantwoordelijk geweest voor:

- Ontwerpen van een content processing Framework.
- Ontwikkelen van diverse xml en pdf-parsers van brondata
- Verrijken en uniformiseren van PDF-documenten en metadata
- Indexeren van de data middels Elasticsearch en NEST
- Ontwikkelen van een QueryParser voor geavanceerd zoeken
- Highlighting, Facetfilters en autocomplete functies
- Configurabel maken van de relevance ranking
- Integreren van een Link eXtractor die wetsartikelen herkent
- Ontwikkelen van de web user-interface

Resultaat

Het volledig werkzame prototype wordt op dit moment getest en getuned door de eindgebruikers. Per sector worden in de volgende fase meer bronnen en functies toegevoegd. De performance van de query's is doorgaans slechts enkele seconden, de test gebruikers zijn erg enthousiast.

Technieken

OAuth2/OIDC, ADFS, Angular, Elasticsearch, Kibana, Xpack, JSON, Rest, .Net, WebAPI, Swagger, ASP.Net Core MVC, XML, Aspose, PDF, Big Data

September 2017 – Juni 2018

NCC

Netherlands Commercial Court

Senior .Net Developer

Situatie

De Rechtspraak heeft het initiatief genomen tot de oprichting van de Netherlands Commercial Court, welke in 2018 van start gaat. De NCC zal specialistische overheidsrechtspraak bieden voor grote internationale handelsgeschillen.

Het projectteam van de Hoge Raad kreeg als taak om vergelijkbaar portaal te ontwikkelen wegens het succes met haar eigen portaal.

Taak

In teamverband helpt Rolf mee aan het opzetten van de architectuur voor de NCC. Samen mijn zijn collega's wordt een kopie van het portaal van de Hoge Raad ontwikkeld. In korte tijd wordt deze tevens aangepast naar de wensen van de NCC.

Activiteiten

Rolf heeft meegeholpen aan de volgende activiteiten:

- Ontwerpen van de infrastructuur
- Authenticatie architectuur inrichten in ADFS
- Ontwikkelen van diverse functionaliteiten
- Inrichten van test en acceptatie omgevingen
- Werken in sprints en inrichting van Visual studio online
- Demosessies, testen en bugfixing

Resultaat

Het project is binnen budget opgeleverd. De NCC kan haar zaak-administratie voeren in hun nieuw ontwikkelde zaakstelsel.

Advocaten kunnen online hun zaken en documenten inzien nadat ze zijn ingelogd middels hun advocatenpas.

Technieken

ADFS, ASP.Net MVC, WebAPI, CSS, HTML, TypeScript, WCF, EF, SQL

Juni 2017 – Oktober 2018

INVENTA

Hoge Raad der Nederlanden

Elasticsearch/.Net Consultant

Situatie

De raadsheren en wetenschappelijk medewerkers van de Hoge Raad der Nederlanden raadplegen dagelijks diverse bronnen, zoals Kluwer, Openrechtspraak, Portaluris, D&D arresten, Casus en nog een tiental andere (netwerk) locaties. Elk van deze bronnen biedt eigen zoekfuncties maar er is geen uniformiteit in de resultaten en de kwaliteit, tevens is dit een tijdrovende taak.

Om de kwaliteit van de rechtspraak te verhogen investeert de Hoge Raad der Nederlanden in een zoekmachine voor jurisprudentie.

Taak

Samen met een zoek-specialist werkt Rolf aan het ontwerp en het ontwikkelen van een prototype voor één geïntegreerde enterprise zoekmachine.

Activiteiten

Rolf is verantwoordelijk geweest voor:

- Ontwerpen van een content processing Framework.
- Ontwikkelen van diverse xml-parsers van brondata
- Verrijken en uniformiseren van PDF-documenten en metadata
- Indexeren van de data middels Elasticsearch en NEST
- Ontwikkelen van een QueryParser voor geavanceerd zoeken
- Highlighting, Facetfilters en autocomplete functies
- Configurabel maken van de relevance ranking
- Integreren van een Link eXtractor die wetsartikelen herkent
- Ontwikkelen van de user-interface

Resultaat

Het volledig werkzame prototype wordt op dit moment getest en getuned door de eindgebruikers. Per sector worden in de volgende fase meer bronnen en functies toegevoegd. De performance van de query's is doorgaans slechts enkele milliseconden, de test gebruikers zijn erg enthousiast.

Technieken

Elasticsearch, Kibana, Xpack, JSON, Rest, .Net, WebAPI, Swagger, ASP.Net MVC, XML, Aspose, PDF, Big Data

Juni 2016 – Mei 2017

MIJN WERKOMGEVING

Hoge Raad der Nederlanden

Senior .Net Developer

Situatie

In 2007 is er maatwerk ontwikkeld op een OpenText implementatie waarmee de Hoge Raad haar zaak-administratie voert. De codebase is van zodanige kwaliteit dat verdere ontwikkeling niet meer rendabel is.

Als gevolg van de digitalisering dienen de interne zaak- en document-administratie systemen ook gemoderniseerd te worden.

Taak

Binnen een jaar tijd heeft Rolf een nieuw applicatie framework ontwikkeld ter vervanging van de huidige zaak-administratie. Naast het herbouwen van bestaande functionaliteit zijn er ook talloze nieuwe werkprocessen geïntegreerd in de nieuwe werkomgeving.

Activiteiten

Rolf is verantwoordelijk geweest voor:

- Ontwikkelen van een data abstractie laag om OpenText.
- Opzetten van een framework voor de business logica
- Ontwikkelen user-interface componenten in WinForms
- Ontwikkeling van een UI testframework voor WinForms
- Unittesten, performance testen en documentatie

Resultaat

Met de nieuwe werkomgeving kunnen de medewerkers van de Hoge Raad hun administratieve taken sneller en makkelijker uitvoeren. Ook is men zeer te spreken over het proces-georiënteerd werken, waarmee de kwaliteit van de administratie verhoogd wordt. Inmiddels zijn de oude systemen grotendeels uitgefaseerd.

Technieken

.Net, COM, DCOM, MSDTC, WCF, EF, BizTalk, Windows Services, MVC voor WinForms

September 2015 – Mei 2016

DIC@S

Hoge Raad der Nederlanden

WCF / BizTalk Specialist

Situatie

De Hoge Raad is de hoogste rechtsprekende instantie in Nederland op civielrechtelijk, strafrechtelijk en belastingrechtelijk gebied, tevens is zij belast met het toezicht op de rechtseenheid en rechtsontwikkeling van het Nederlandse recht.

Als onderdeel van het programma Kwaliteit en Innovatie (KEI) moet de Hoge Raad aansluiten bij de digitalisering van de rechtspraak keten.

Taak

In dit stadium van het KEI programma is er in teamverband een webportaal ontwikkeld voor de digitalisering van de civielrechtelijke procedures. Via dit portaal (MijnZaak) kunnen Cassatie advocaten en hun cliënten jurisprudentie uitwisselen met de Hoge Raad op een beveiligde manier.

Activiteiten

Rolf is verantwoordelijk geweest voor:

- Het ontwerpen en ontwikkelen van het SQL data-model
- Ontwikkelen backoffice componenten middels EF 6
- Architectuur ontwerp van WCF i.c.m. Biztalk
- SQL/COM+ Integratie met OpenText database
- Opzetten en ontwikkelen van een Unittest Framework
- Begeleiden van security audit door externe partij

Resultaat

Het ontwikkelde backoffice component is in productie genomen naar tevredenheid van de organisatie en de advocaten. De security audits zijn met succes doorstaan. In een later stadium kunnen de overige sectoren ook gebruik maken van deze architectuur.

Technieken

.Net, COM, DCOM, MSDTC, WCF, EF, BizTalk, Windows Services, OWASP

Februari 2015 – Augustus 2015

PERSONEEL & SALARIS

Unit4 Integrated Operations Group

Architect

Situatie

Unit4 is een software huis welke diverse standaard producten ontwikkelt onder de noemer Business Software. Het portofolio richt zich op de accountancy markt, gezondheidszorg, MKB bedrijven en multinationals.

Taak

De diverse producten zijn in verschillende business units ontwikkeld, elk met hun eigen technieken, service organisatie en product management.

Na de reorganisatie binnen Unit4 is het doel om de producten vanuit een centrale R&D organisatie verder te integreren. Technische synergie is hierbij noodzakelijk ongeacht de verschillende technieken.

Activiteiten

Rolf heeft hierbij een technisch adviserende rol:

- Spreiden van kennis rondom Mobile architectuur
- Plan opstellen voor de migratie van VB6 naar .Net
- Technische communicatie naar ontwikkelaars in Roemenië
- Begeleiden van security audit door externe partij
- Adviseren in de herinrichting van een centrale TFS
- Centralisering interfacing en monitoring technieken

Resultaat

Het merendeel van de kennis is geborgd binnen de organisatie. Het migratie plan en alternatieven zijn via de directie voorgelegd aan de internationale board. De security audits zijn met succes doorstaan. De overige taken worden overgedragen aan een outsourcing party, welke in de komende jaren vervolgd zullen worden.

Technieken

VB6, .Net, COM, DCOM, MSDTC, WCF, WebAPI, Windows Services, SSRS, OWASP, Scrum

Oktober 2014 – Januari 2015

MOBILE HR
Unit4 HR Solutions

Senior JavaScript Specialist

Situatie

UNIT4 - HR Solutions is marktleider in het leveren van salarisssoftware en Human Resource Management Systemen. Personeel & Salaris levert over drie miljoen stroken per maand, welke via smartphones bekeken worden.

Taak

Rolf heeft een cross-platform app ontwikkeld, met de volgende functies:

- Inzien/muteren persoonlijke details van jezelf en je collega's
- Verlof aanvragen en verzuimmanagement van je afdeling
- Op een beveiligde manier downloaden van stroken & documenten
- Push-notificaties van belangrijke signalen binnen de organisatie

Activiteiten

Het technisch design, de ontwikkeling en het unit-testen van de MobileHR app heeft Rolf zelfstandig uitgevoerd. In nauwe samenwerking met het UNIT4 Design Center heeft hij de nieuwe stijl-guide geïmplementeerd. Naast de techniek heeft Rolf het testen en de live gang gecoördineerd.

Resultaat

De MobileHR app is in gebruik genomen door meer dan 100 klanten, met meer dan 2.000 unieke gebruikers. In de eerste maand zijn er meer dan 10.000 inlogsessies gemeten. Het gebruik is nog steeds groeiende.

Technieken

Rolf heeft gekozen voor het toepassen van de volgende technieken:

- SPA, AngularJS en 3rd-party libraries (open-source over build), Ionic UI
- Blanket code-coverage, Jasmine unit-testrunner, eslint code-validator.
- C#, HTML, CSS, JavaScript, MomentJS, WCF, Rest, Soap
- Selenium/Protractor end-to-end test. Continuous delivery met VS2013
- TFS2012, IIS deployment met RabbitMQ en PowerShell
- Geavanceerde meerlaagse beveiliging: XSS, tokenbased authenticatie
- Offline data, HTML5 caching, schaalbare stateless webservice

April 2011 – September 2014

EMPLAZA

Unit4 Consists BV

Senior .Net Specialist

Situatie

UNIT4 - HR Solutions is marktleider in het leveren van salarisssoftware en Human Resource Management Systemen. Naast het leveren van drie miljoen stroken per maand biedt het systeem diverse modules voor zowel medewerkers als HR/Salaris-professionals.

Taak

UNIT4 heeft Rolf aangetrokken om in teamverband de technische architectuur van de HR Modules te moderniseren.

Activiteiten

Rolf is verantwoordelijk geweest voor:

- Reductie in het aantal lagen code van de software
- Vervangen van WCF door Dependency Injection t.a.v. performance
- Implementeren code-generators voor DAL, Security en Caching
- Coördineren/verbeteren Security m.b.v. OWASP richtlijnen
- Terugbrengen van ontwikkeltijd door Continuous Integration
- Verbeteren kwaliteit door automatische tests (o.a. Selenium)
- Logging en Monitoring aanscherpen t.b.v. support en installatie
- Herimplementatie Branching model in TFS t.a.v. CodeAnalysys
- Technische ontwerpen opstellen voor o.a. interfacing met andere systemen middels diverse protocollen (AMQP, SoaP, UNC)

Resultaat

De applicatie Emplaza is vanaf versie 5.5.1.10 volledig stabiel bevonden. De klanttevredenheid is gestegen door performance verbeteringen en nieuwe functionele mogelijkheden. Ook kan de applicatie met minder mensen onderhouden worden door automatisering van beheerstaken.

Technieken

De volgende technieken zijn gebruikt:

- Waterval, SCRUM, ADFS, OWASP, MS Build, WCF, WWF
- Windows Server 2003,2008,2012, Windows XP,Vista,7,8
- C#, SQL, ASP.Net, WCF, XML/XSLT/XSD, XQuery, HTML/CSS/JS
- SQL Server 2005, 2008, 2012
- TFS2008, 2012, VS2008, 2010, 2012, Selenium

Februari 2011 – Maart 2011

ECT

Humiq B.V.

Technisch beheerder

Situatie

Via Humiq heeft Rolf een project uitgevoerd voor ECT (Europe Container Terminals). ECT is met drie terminals in de Rotterdamse haven en diverse terminals in het binnenland verantwoordelijk voor een groot deel van de overslag van goederen binnen Europa.

Diverse douane systemen zijn hiervoor in technisch beheer van Humiq en worden in een termijn van jaren gemoderniseerd. De zogenaamde "E-services" zijn hiervoor omgebouwd van Classic ASP naar MS BizTalk en MS SharePoint.

Taak

De taak voor Rolf is het kennisniveau van .Net binnen het team aanscherpen. Hierbij heeft hij BizTalk en SharePoint kennis aangeleerd.

Activiteiten

Rolf heeft meegeholpen aan de volgende activiteiten:

- Opzetten ontwikkelomgevingen & inrichting teststraat
- Overdragen kennis van ontwikkeling naar beheer
- Uitvoeren van onderhoud op zowel de nieuwe als oude systemen

Resultaat

De architectuur van ECT wordt verder gemoderniseerd.

Technieken

De volgende technieken zijn van toepassing bij dit project:

- Prince2, ITIL, COM+, PoX
- VM Ware, Windows Server
- .Net 2.0, Classic ASP, Serverside JavaScript, COM+
- SQL Server, Oracle
- BizTalk, SharePoint, ADFS

November 2010 – Januari 2011

BR PORTAL
Brainnet B.V.

Lead .Net Developer

Situatie

In teamverband werkt Rolf aan het internet portaal voor een intermediair van een aantal grootbanken. Via dit portaal kunnen klanten en leveranciers hun gegevens real-time inzien. Ook k0B BGgGgan de intermediair dit medium inzetten om aanvullende informatie van hun partners te verzamelen.

Taak

Rolf is verantwoordelijk voor het schrijven van het functionele en technische ontwerp over de beveiliging en heeft deze vervolgens geïmplementeerd.

Activiteiten

De volgende activiteiten heeft Rolf uitgevoerd:

- Ontwikkelen prototype voor de koppeling met OTP-Tokens (c++)
- Opstellen guidelines voor web-security
- Implementeren security framework middels WCF
- Doorontwikkeling van het portaal

Resultaat

Het portaal heeft een directe koppeling met de interne systemen voor de real-time gegevens en is daarom voorzien van extra hoge beveiliging.

Technieken

Rolf heeft gekozen voor het toepassen van de volgende technieken:

- UML, ERD, OTP-Tokens (RADIUS), SSL, TLS, SPA
- Windows Server 2008, Windows 7
- C++, C, C#, ASP.Net MVC, WCF, EF 4.0, SQL
- SQL Server 2005, SQL Server 2008
- MS Visual Studio 2008/2010, MS Office 2003/2007

Augustus 2010 – Oktober 2010

BR WEBSITE

Brainnet B.V.

Javascript Developer

Situatie

Rolf heeft meegeholpen aan de vernieuwde website van Brainnet.

De uitdaging hierbij is dat de gebruikers van de website, personeel van een aantal grootbanken, zich in een zwaar beveiligde omgeving bevinden.

Er is daarom gezocht naar een cross-browser oplossing die geen gebruik maakt van plug-ins, zoals Flash of Silverlight.

Taak

Om Brainnet toch te voorzien van een dynamische website, heeft Rolf een animatie-framework ontworpen en ontwikkeld in JavaScript. Dit framework is ontwikkeld volgens de Microsoft AJAX standaarden en er is gebruik gemaakt van het jQuery animation-framework.

Activiteiten

Rolf heeft de volgende activiteiten tot een succes gebracht:

- Opstellen technisch ontwerp van het framework
- Object georiënteerd JavaScript ontwikkeling
- Testen en integratie in de MVC website

Resultaat

In overleg met de grafische designer en de fotograaf zijn er vervolgens verschillende animaties geconfigureerd via XML-bestanden. Dit heeft geresulteerd in een website die ook bij de grootbanken goed functioneert.

Technieken

Rolf heeft gekozen voor het toepassen van de volgende technieken:

- UML, AJAX, MVC 2.0, IIS 7, AjaxDoc
- Windows Server 2008, Windows 7
- ASP.NET MVC, C#, Javascript, jQuery, Microsoft AJAX, XML, XSD

Maart 2008 – Juli 2010

BOABAAS

Brainnet B.V.

Lead .Net Developer

Situatie

Rolf werkt binnen een team van Aquadis aan een webbased systeem voor een intermediair van een aantal grootbanken. Het systeem zorgt voor de gehele afhandeling van binnenkomst van een aanvraag tot het factureren van de gemaakte uren. Alle communicatie met klanten en leveranciers loopt via het systeem via een verregaande integratie met Microsoft Exchange, Microsoft Outlook en Exact.

Taak

Specifiek is Rolf verantwoordelijk voor het ontwerpen en ontwikkelen van de verschillende technische componenten. Hierbij heeft hij onder andere ervaring opgedaan met Exact, AJAX, IMAP, XML, Webservices en Outlook Plugins. Ook is Rolf verantwoordelijk voor het schrijven van een aantal functionele ontwerpen die als basis dienen voor het ontwikkelen van de meer complexe delen van het systeem.

Activiteiten

De volgende activiteiten zijn in teamverband uitgevoerd:

- Inventariseren gebruikerswensen
- Opstellen functioneel en technisch ontwerpen
- Ontwikkelen tijdelijk koppeling tussen het oude en nieuwe system
- Opzetten architectuur en ontwikkeling van UI componenten
- Doorontwikkelen functionaliteit
- Testen, deployment, en bugfixing

Resultaat

De oude access applicaties zijn vervangen door een webapplicatie met diepgaande integratie met MS Office.

Technieken

Rolf heeft gekozen voor het toepassen van de volgende technieken:

- RAD, JRP, JAD, UML, AJAX, SOA, VSTO
- Windows Server 2003, Windows XP Professional, Windows 7
- ASP.NET, C#, HTML, CSS, SQL, Javascript, XML, XSLT, SOAP, C++,
- VBScript, ActiveX
- SQL Server 2005, SQL Server 2008
- MS Visual Studio 2008/2010, MS Office 2003/2007

Augustus 2006 – Februari 2008

E-TIMES
NUON ICT B.V.

Technisch Beheer Consultant

Situatie

Binnen de NUON heeft Rolf verschillende projecten uitgevoerd voor de datacollectie en forecasting afdeling op de handelsvloer. Bij deze projecten stond de communicatie met de eindgebruikers en bovenal de leveranciers van de NUON centraal. Rolf heeft hierdoor veel kennis opgedaan over de verschillende partijen die betrokken zijn binnen de Energiemarkt.

Taak

In een van deze projecten is Rolf verantwoordelijk geweest voor het testen en certificeren van het berichtenverkeer (EDINE en EDIgas) bij Tennet en Kema. Deze certificering houdt in dat de inhoud van juiste berichten wordt ingevoerd in een aantal verschillende applicaties en dat de onjuiste berichten worden teruggestuurd naar de afzender.

Activiteiten

Hiernaast heeft Rolf in teamverband een aantal functionaliteiten en monitoring applicaties ontwikkeld met behulp van Oracle, Java, Visual Basic en Microsoft Excel. Rolf is tevens verantwoordelijk geweest voor het in beheer (24x7) brengen van een nieuw forecasting systeem voor zowel gas als elektriciteit.

Resultaat

De applicatie E-times is in gebruik genomen en levert NUON winst op door het minimaliseren van de foutmarge in de energie forecast.

Technieken

De volgende technieken zijn van toepassing bij dit project:

- Prince 2, ASL, ITIL, JSP, UML, SOA
- Unix, Windows Server 2003, Windows XP Professional
- Java, Visual Basic 6, SOAP, XML/XSLT/XSD, VB.Net, VBScript, JSP
- Oracle 9, FAME (Time series database)
- Microsoft Visual Studio 6, Eclipse (Java), TOAD for Oracle, Microsoft Office 2003,
- FAME queryPoint

Februar 2006 – Juli 2006

POST MANAGEMENT

Aquadis B.V.

Lead .Net Developer

Situatie

Rolf heeft in teamverband gewerkt aan een intern project binnen Aquadis (postregistratiesysteem). Zijn team was verantwoordelijk voor het inkomende deel van de post.

Taak

Hierin was hij verantwoordelijk als projectleider/ontwikkelaar.

Activiteiten

Rolf was verantwoordelijk voor de gesprekken met de klant, planning, en verdeling van de werkzaamheden, maar moest hierbij zelf ook ruimschoots ontwikkelen.

Resultaat

Er is een web oplossing gemaakt, met de look-and-feel van Outlook (vanwege herkenbaarheid en werkbaarheid). De applicatie bevat tevens een aantal rapportagemogelijkheden: poststukken per medewerker(s), aantal inkomende en uitgaande poststukken enzovoorts.

Technieken

De volgende technieken zijn gebruikt:

- UML, RAD, JRP en JAD
- Windows XP Professional
- ASP.NET, VB.NET en XML
- SQL Server 2000
- Office 2003 Professional

Januari 2006 – Augustus 2006

PARTY CONNECT

Party Connect

Web Ontwikkelaar

Situatie

In teamverband is Rolf actief geweest met de ontwikkeling van een webapplicatie die uitgaand Nederland bij elkaar moet brengen.

Taak

Rolf was verantwoordelijk voor alle technische aspecten van dit project.

Activiteiten

De volgende activiteiten heeft Rolf uitgevoerd:

- Opzetten MVC framework in PHP
- Ontwikkelen van de functionele specificaties.
- Implementeren userinterface design
- Ontwerpen en beheren van het datamodel
- Website bij een hosting partij onderbrengen

Resultaat

PartyConnect is enerzijds een informatiebron voor uitgaand Nederland waar men tevens de gelegenheid heeft om met elkaar in contact te treden (chatten, enzovoorts), en anderzijds is het voor bedrijven een mogelijkheid om zichzelf te profileren, en bekend(er) te maken.

Technieken

De volgende technieken zijn gebruikt:

- RAD, JRP en JAD
- Windows XP Professional
- PHP 4.0, JavaScript en CSS
- MySql 4.0
- Office 2003 Professional, Macromedia Studio en Paintshop Pro 9

Februari 2005 – Juli 2006

SB, BB EN SHV

Laurens Simonse Group

Applicatie Ontwikkelaar

Situatie

De Laurens Simonse Group koppelt studenten aan bedrijven door middel van bijbanen, stages en afstudeerdopdrachten.

Taak

Voor het Studentenbureau heeft Rolf een aantal applicaties ontwikkeld waarmee studenten en opdrachten met elkaar gematched worden.

Activiteiten

Rolf heeft de volgende activiteiten uitgevoerd:

- Aanpassingen doorvoeren in het datamodel
- Koppeling met SuperOffice ontwikkelen
- Doorontwikkeling bestaande systemen
- Herontwikkeling van de website en diverse backoffice systemen

Resultaat

In een later stadium zijn meerdere applicaties omgezet naar zogenaamde webapplicaties met behulp van onder andere VB.NET. Voor het management bevat deze applicatie ook verschillende rapportage mogelijkheden.

Technieken

De volgende technieken zijn gebruikt:

- UML, DSDM
- Windows 2000 Server
- PHP, XML, VB.NET
- SQL Server en MySQL
- Office 2000 en SuperOffice (CRM)

September 2004 – Januari 2005

X-FFERTE

Capica B.V.

Applicatie Ontwikkelaar

Situatie

Voor Capica B.V. heeft Rolf een applicatie ontwikkeld waarmee het proces rondom het maken en beheren van offertes geautomatiseerd is.

Taak

Het ontwerpen en ontwikkelen van de applicatie.

Activiteiten

Rolf had de volgende verantwoordelijkheden:

- Opzetten MVC framework in PHP
- Ontwikkelen van de functionele specificaties
- Implementeren userinterface design
- Ontwerpen en beheren van het datamodel

Resultaat

In de applicatie kunnen de verschillende modules geselecteerd en beheerd worden die Capica als totaaloplossing verkocht. Aan de hand van deze modules, verschillende sjablonen en de daarbij ingevoerde gegevens wordt er een MS Word document gegenereerd en opgeslagen in de database.

Technieken

De volgende technieken zijn gebruikt:

- DSDM, UML
- Windows en Linux
- PHP 4.0, CSS, HTML
- MySQL 3.0
- Office 2000, Dreamweaver (Macromedia Studio)