

DIRK LOHWASSER

✉ dirk.lohwasser@ebizz.solutions

☎ 49 7123 304 96 55

Microsoft Certified Solutions Developer

Microsoft Certified Professional

Studium der Dipl. Informatik (FH)

Jahrgang 1982



Schwerpunkte

Agile Software Entwicklung nach Clean Code und SOLID Prinzipien
Microsoft Azure / Cloud Patterns und Architekturen
Anforderungsgerechte Enterprise Architekturen
DevOps und Application Lifecycle Management

Überblick

Clean Code, SOLID, Full Stack, Senior Software Developer mit mehr als 15 Jahren Erfahrung mit Microsoft .NET und Webtechnologien

Microsoft Certified Solutions Developer mit Schwerpunkten in Konzeption, Entwurf und Entwicklung verteilter Geschäftsanwendungen sowie datengetriebenen Applikationen

Spezialisierung auf Softwarearchitektur, Softwarequalität und ALM

Im Fokus stehen verständlicher, gut strukturierter Code, die SOLID Prinzipien, Paradigmen wie Test Driven Development, Domain Driven Design und Command Query Responsibility Segregation, sowie DevOps

Fachliche Führung von internationalen Entwicklerteams mit bis zu 20 Personen – aufgeteilt in selbstorganisierende agile Teams – bei Konzeption, Umsetzung und Rollout

Sicher und konstruktiv in der Vermittlung zwischen IT- und Business-Welt, lösungsorientiert und verbindlich in der Kommunikation

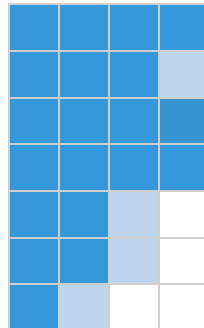
Klaren Blick für die gestellten Anforderungen, Motivation für die bestmögliche Lösung und effektiver Arbeit

Schnelle Auffassungs- und Analysefähigkeit, Teamfähigkeit, sowie ein Höchstmaß an Eigenverantwortung, hohes Qualitätsbewusstsein, Neugier auf Technologien, Tools & Methoden

Skill Matrix

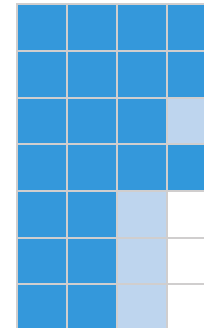
Sprachen

C#
TypeScript, JavaScript
SQL
JSON, XML
HTML, CCS
PowerShell
Java



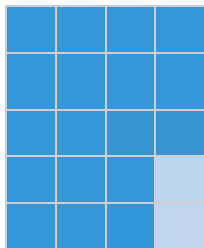
Frameworks

.NET Core, Classic
MVC, WebAPI, REST
EF, ADO.NET
LINQ
Angular
Node.js, npm, webpack
KnockoutJS, RequireJS

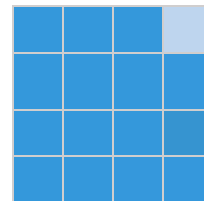


Entwicklung

Clean Code & SOLID
Refactoring
BDD/TDD
DDD, CQRS
Microservices

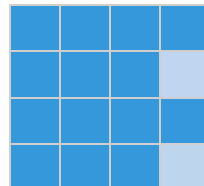


Functional Programming
Continuous Integration
Continuous Delivery
DevOps
OOA, OOD



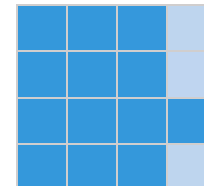
Azure & Cloud Development

Azure DevOps (VSTS), Team City
Cloud Patterns & Architecture
Monitoring & Maintenance
Security



Soft Skills

Training, Management
Kommunikation
Scrum, Kanban
Englisch (Wort & Schrift)



Aus- und Weiterbildung

Zertifizierungen

Microsoft Certified Solutions Developer – Web Applications
Microsoft Certified Professional
Microsoft Specialist

Trainings

prio.training – Code und Softwarequalität
Führungskräfte Training Modul 1: Team Führung & Motivation
Führungskräfte Training Modul 2: Team Entwicklung & Konfliktsituationen

Studium

Dipl. Informatik (FH), berufsbegleitendes Fernstudium, Privaten Fachhochschule Darmstadt

Auszug Projekte

Neuentwicklung Endkunden Portal | 2017 – heute

Das Endkunden Portal eines bundesweit agierenden Energiedienstleisters zur Bewerbung von Strom/Gastarifen sowie Bundleprodukten und zum Abschluss von Verträgen wurde neu entwickelt und als MVP (Minimum Viable Product) gelauncht. Der monolithische Vorgänger wird durch eine verteilte Anwendung mit Microservice Architektur ersetzt. Das agile Projektteam arbeitet nach dem Scrum Vorgehensmodell.

Meine Aufgaben als Berater im Entwicklungsteam

- Neuentwicklung verteilter ASP.NET Core MVC Anwendungen
- Entwicklung von unabhängigen, spezialisierten Microservices
- Konzeption/Lösungserarbeitung im agilen crossfunktionalen Team
- Continuous Integration und Deployment, TDD, DevOps
- Durchführung, Prüfung und Optimierung der Qualitätssicherung

Eingesetzte Technologien

ASP.NET Core MVC, WebAPI, .NET Core Framework (1.0 – 2.1), Mediator / CQRS, Simple Injector, MS Test, xUnit.net, TypeScript, Knockout, Contentful, Native Cloud App Technologien, Microservices, Azure Functions und WebApps, DevOps, GIT

Weiterentwicklung Endkunden Portal | 2016 – 2017

Das Endkunden Portal eines bundesweit agierenden Energiedienstleisters zur Bewerbung von Strom/Gastarifen sowie Bundleprodukten und zum Abschluss von Verträgen wird betrieben und weiterentwickelt. Neben der stetigen Erweiterung sowie Optimierung der Funktionalität und User Experience (zum Beispiel in der Auftragsstrecke) wird auch die Codebasis kontinuierlich refaktoriert. Das agile Projektteam arbeitet nach dem Scrum Vorgehensmodell.

Meine Aufgaben als Berater im Entwicklungsteam

- Weiterentwicklung einer monolithischen ASP.NET MVC Anwendung und Services
- Refactoring und Optimierung von bestehenden Funktionalitäten
- Konzeption/Lösungserarbeitung im agilen crossfunktionalen Team
- Vorbereitung / Umsetzung von AB Tests
- Continuous Integration und Deployment, TDD, DevOps
- Durchführung, Prüfung und Optimierung der Qualitätssicherung

Eingesetzte Technologien

ASP.NET MVC, WebAPI, WCF, .NET Full Framework, MS Unity & Simple Injector, MS Test, TypeScript, Knockout, Azure WebApps, SQL, Redis, SAP, VSTS, GIT

Einführung Globale B2B Anwendung | 2015 – 2016

Eine globale B2B Anwendung zur Abdeckung der Geschäftsprozesse zwischen einem Maschinenbauer und seinen Händlern wird in den jeweiligen Länderniederlassungen eingeführt. Die B2B Anwendung löst dort

bestehenden Anwendungen ab und wird an das ERP sowie weitere Backendsysteme angebunden. Die Länderniederlassungen werden bei Installation, Konfiguration und Integration eng begleitet.

Meine Aufgaben als Berater der Länderniederlassungen

- Unterstützung bei der Konzeption und Umsetzung der Schnittstellen der B2B Plattform an die lokalen ERP Systeme
- Installation, Konfiguration und Lokalisierung der B2B Anwendung
- Beratung, Support und Troubleshooting der Länderniederlassungen
- Konzeption und Umsetzung von Datenmigrationen, unterstützenden Services und Datenexporten, DevOps und Rollout

Eingesetzte Technologien

ASP.NET WebAPI 2.0, WCF 4.5, C#, .NET Framework 4.5, autofac, nUnit, JIRA, Bitbucket, TFS 2013, Sterling B2B Integrator, SAP, SX Enterprise, Navision

Pilotierung Globale B2B Anwendung | 2014 – 2015

Die Pilotierung und anschließenden Weiterentwicklung einer komplexen B2B Anwendung eines Maschinenbauers erfordert eine enge Beratung und Begleitung des Kunden. Konzepte für Rollout und Datenmigrationen werden gemeinsam mit dem Kunden entwickelt und umgesetzt. Anforderungen für neue Funktionen zur Weiterentwicklung werden ermittelt, ausgearbeitet und umgesetzt.

Meine Aufgaben als Technical Consultant

- Beratung/Begleitung des Kunden bei Weiterentwicklung & Rollout
- Unterstützung des Change-Management Prozess als technischer Berater, Definition der technischen Anforderungen bezüglich Weiterentwicklung, Deployment und Rollout,
- Begleitung und Abnahme von Grob- & Feinkonzepten sowie Infrastruktur-, Architektur- und Umsetzungsentscheidungen

Eingesetzte Technologien

ASP.NET MVC 5, ASP.NET WebAPI 2.0, C#, .NET Framework 4.5, autofac, ADO.NET, T-SQL, NSubstitute, KnockoutJS, RequireJS, jQuery, Ext.js, JavaScript, NodeJS, Karma, LESS, HTML 5, CSS 3, TFS 2012, TeamCity, MSBuild, PostSharp, SOAP, XML RPC

Entwicklung Globale B2B Anwendung | 2012 – 2014

Eine komplexe B2B Anwendung soll die Geschäftsprozesse zwischen einem Maschinenbauer und seinen Händlern abdecken. Zur Anforderungsanalyse finden Workshops mit internationalem Teilnehmerkreis statt, Die gesammelten Anforderungen werden anschließend beschrieben und in einem Mock-up visuell dargestellt. Nach der grafischen und technischen Konzeption erfolgt die agile Umsetzung des Softwareprodukts in mehreren kleineren Teams.

Meine Aufgaben als Technical Project Leader / Lead Developer

- Durchführung der Workshops zur Definition der technischen Anforderungen, Begleitung der funktionalen Anforderungsanalyse
- Erstellung der Anforderungsspezifikation (Software Requirement Specifications) in einem kleinen Team gemeinsam mit dem Kunden
- Verantwortung für die Anwendungskonzeption & -entwicklung, Entwicklung von Vorgaben & Durchführung Qualitätsmanagements
- Operative Projektkoordination, Begleitung des Entwicklerteams bei fachlichen und funktionalen Fragen zur Umsetzung
- Disziplinarische & fachliche Führung des internationalen Entwicklerteams bestehend aus Festangestellten sowie Freelancern
- Operative & strategische Personalentwicklung sowie Auswahl und Einarbeitung neuer Teammitglieder

Eingesetzte Technologien

ASP.NET MVC 5, ASP.NET WebAPI 2.0, C#, .NET Framework 4.5, autofac, ADO.NET, T-SQL, NSubstitute, KnockoutJS, RequireJS, jQuery, Ext.js, JavaScript, NodeJS, Karma, LESS, HTML 5, CSS 3, TFS 2012, TeamCity, MSBuild, PostSharp, SOAP, XML RPC

Entwicklung Händlermanagement | 2011 - 2012

Eine interne Anwendung eines Elektronikherstellers zur zentralen Verwaltung von Händlern und Ansprechpartner wird entwickelt. Neben der Funktion zur Erfassung und Bearbeitung der Daten werden Informationen aus anderen Systemen und Datenbanken angezeigt. Eine Funktionalität zur Erkennung und automatischen Bereinigung von Dubletten und zur Adressprüfung sorgt für Datenqualität. Außerdem steht ein Bereich zur manuellen Prüfung und Zusammenführung von möglichen Dubletten bereit.

Meine Aufgaben als Lead Developer

- Begleitung der funktionalen Anforderungsanalyse/-spezifikation
- Verantwortung für die Anwendungskonzeption & -entwicklung, Entwicklung von Vorgaben & Durchführung Qualitätsmanagements
- Operative Projektkoordination, Begleitung des Entwicklerteams bei fachlichen und funktionalen Fragen zur Umsetzung
- Disziplinarische & fachliche Führung des Entwicklerteams bestehend aus Festangestellten sowie Freelancern
- Operative & strategische Personalentwicklung sowie Auswahl und Einarbeitung neuer Teammitglieder

Eingesetzte Technologien

ASP.NET WebForms, C#, .NET Framework, ADO.NET, T-SQL, jQuery, Telerik, JavaScript, TFS 2010, MSBuild, SOAP, HTML, CSS

Entwicklung Veranstaltungsmanagement | 2011

Eine Anwendung zur Verwaltung von Veranstaltungen und deren Besuchern wird entwickelt. Dabei werden alle Schritte von der Erfassung der

Veranstaltung, der Erfassung und Bereinigung des Einladungsverteilers, Versand der Einladung über personalisierten Link, Anmeldung der Besucher zur Veranstaltung inklusive verschiedener Trainings und Vorträge bis hin zur Erfassung des Besuchs vor Ort abgedeckt.

Meine Aufgaben als Lead Developer

- Begleitung der funktionalen Anforderungsanalyse/-spezifikation
- Verantwortung für die Anwendungskonzeption & -entwicklung, Entwicklung von Vorgaben & Durchführung Qualitätsmanagements
- Operative Projektkoordination, Begleitung des Entwicklerteams bei fachlichen und funktionalen Fragen zur Umsetzung
- Disziplinarische & fachliche Führung des Entwicklerteams bestehend aus Festangestellten sowie Freelancern
- Operative & strategische Personalentwicklung sowie Auswahl und Einarbeitung neuer Teammitglieder

Eingesetzte Technologien

ASP.NET WebForms, C#, .NET Framework, ADO.NET, T-SQL, jQuery, Telerik, JavaScript, TFS 2010, MSBuild, SOAP, HTML, CSS

Mobile Entwicklung B2B Partnerbereich | 2011

Für die Mobilfunksparte eines Elektronikherstellers werden die zentralen Funktionen des bestehenden Händlerbereichs auch als eigenständige Website für mobile Endgeräte entwickelt. Im Rahmen der Anforderungsanalyse wird der Funktionsumfang visuell in einem Mock-up dargestellt. Nach der grafischen und technischen Konzeption erfolgt die Umsetzung in einem kleinen Team im Project Office.

Meine Aufgaben als Lead Developer

- Begleitung der funktionalen Anforderungsanalyse/-spezifikation
- Verantwortung für die Anwendungskonzeption & -entwicklung, Entwicklung von Vorgaben & Durchführung Qualitätsmanagements
- Operative Projektkoordination, Begleitung des Entwicklerteams bei fachlichen und Funktionalen Fragen zur Umsetzung
- Disziplinarische & fachliche Führung des Entwicklerteams

Eingesetzte Technologien

ASP.NET MVC, C#, .NET Framework, ADO.NET, T-SQL, jQuery, JavaScript, TFS 2010, MSBuild, SOAP, HTML5, CSS3, jQueryMobile

Relaunch B2B Partnerbereich | 2010

Bestehende geschützte Händlerbereiche von verschiedenen Produktpartnern eines Elektronikherstellers werden zu einem unternehmensweit genutzten Händlerbereich zusammengefasst und konsolidiert. Neben umfangreichen Funktionen zur Abdeckung der Prozesse zwischen Hersteller und Händler werden interne Systeme und externe Services über Schnittstellen angebunden.

Meine Aufgaben als Lead Developer

- Begleitung der funktionalen Anforderungsanalyse/-spezifikation
- Verantwortung für die Anwendungskonzeption & -entwicklung, Entwicklung von Vorgaben & Durchführung Qualitätsmanagements
- Operative Projektkoordination, Begleitung des Entwicklerteams bei fachlichen und funktionalen Fragen zur Umsetzung
- Disziplinarische & fachliche Führung des Entwicklerteams bestehend aus Festangestellten sowie Freelancern
- Operative & strategische Personalentwicklung sowie Auswahl und Einarbeitung neuer Teammitglieder

Eingesetzte Technologien

ASP.NET WebForms, C#, .NET Framework, ADO.NET, T-SQL, JQuery, Telerik, JavaScript, TFS 2008, SOAP, HTML, CSS

Beruflicher Werdegang

Softwareentwickler & Berater | eBizz.solutions OHG

05/2016 – heute

Betreuung Vertriebsgesellschaften | ANDREAS STIHL AG & CO. KG

09/2015 – 04/2016

Technical Consultant | synergetic agency AG

12/2014 – 08/2015

Technical Project Lead | synergetic agency AG

12/2012 – 11/2014

Team Manager Web Development | synergetic agency AG

09/2011 – 11/2012

Senior Software Developer | synergetic AG

03/2010 – 08/2011

Software Developer | TecTiva GmbH

04/2003 – 02/2010

Sprachen

Deutsch

Muttersprache

Englisch

Fließend