

CRAFT SOLUTIONS IT CONSULTING ALEN TOLJ

Freiberuflicher IT-Berater mit langjähriger Erfahrung im Bereich System Design und Software Engineering.

Ich biete Ihnen professionelle Unterstützung bei der Umsetzung Ihrer IT Projekte. Meine Schwerpunkte liegen in den Bereichen Softwarearchitektur, Entwicklung, Qualitätssicherung, Coaching und Prozessoptimierung.

SCHULISCHER WERDEGANG

Angewandte Informatik B. Sc. (2,3) 03/2006 - 09/2010

Hochschule für Technik und Wirtschaft Aalen

Angewandte Informatik mit der Vertiefungsrichtung auf Softwaretechnik

Bachelorarbeit (1,0) 03/2010 - 09/2010

Hochschule für Technik und Wirtschaft Aalen

Ein paralleler genetischer Algorithmus für das Bin Packing Problem

BERUFLICHER WERDEGANG

DevOps Engineer 09/2017-12/2017

GULP Consulting Services GmbH

Projektarbeit für den Gulp Kunden Media Saturn IT Services GmbH

Herausforderungen: Optimierung des Onlineshops in der Entwicklung und im Betrieb, bei gleichzeitiger Neugestaltung der Servicelandschaft.

Vorgehensmodell: Kanban

Aufgaben

- Unterstützung der Produktteams bei Übernahme von operativen Aufgaben und gleichzeitige Gewährleistung der Ausfallsicherheit
- Optimierung der Abläufe innerhalb des Entwicklungsprozesses
- Betrieb der zum Onlineshop zugehörigen Applikationen
- Erarbeitung von Konzepten für Microservice Architekturen
- Bearbeitung und Erstellung der Tickets Changeprozess
- Beheben von Incidents und Ableitung von Maßnahmen zur automatisierten Vermeidung

Technologien

Servertechnologien & Virtualisierung:

Google Cloud, CentOS 7, Varnish, Vagrant, Rancher, Docker Swarm

Automatisierung:

Ansible, Jenkins, Groovy, SonarQube

Monitoring:

Dynatrace, Telegraf, InfluxDB, Grafana, ELK Stack

Entwicklungsinfrastruktur:


Java 1.8, Spring Boot, Git, Gradle, Jira, Bitbucket, IntelliJ IDEA



Alen Tolj

DevOps & Software
Engineer

 tolj@craftsolutions.de

 +49(0)151-11122318

 craftsolutions.de

 linkedin.com/in/alen-tolj

 github.com/atolj

 [@toljalen](https://twitter.com/toljalen)

SPRACHEN

Deutsch (Muttersprache)

Kroatisch (Fließend)

English (Fließend)

WEITERBILDUNGEN

Spring Master Class

Architecting for Continuous
Delivery and Zero Downtime

Machine Learning

AngularJS

Neo4j Tutorial

HTML5/CSS3 Schulung

Gradle Training

Concurrency Tutorial

DevOps Engineer

09/2016-08/2017

Lupus GmbH

Projektarbeit für den LUPUS Kunden NovaTec Consulting GmbH und bei deren Kunde Interhyp AG

Herausforderungen: Erarbeitung eines Konzepts zur automatisierten Bereitstellung von Testumgebungen und Design des Produktivsystems

Vorgehensmodell: Kanban

Aufgaben

- Enge Abstimmung mit Stakeholdern verschiedener Fachbereiche
- Konzeption und Sizing der Testumgebungsinfrastruktur
- Konfiguration des CI Servers und Design der Delivery Pipeline
- Inbetriebnahme der Staging-Umgebung mit geeigneten Technologien
- Einrichtung einer Managementlösung für die Staging Umgebung
- Entwurfs des Entwicklungsmodells zur Einhaltung der Qualitygates
- Halten von Workshops und Coaching der Kundenmitarbeiter

Technologien

Servertechnologien & Virtualisierung:

RHEL 7, CentOS 7, RHEV, SeLinux, OpenShift, Kubernetes, Docker

Automatisierung:

Puppet 4, Ansible, Jenkins, Groovy, Python

Entwicklung Backend:

Apache Tomcat, Java 1.8, Spring Boot, OracleDB

Entwicklungsinfrastruktur:

Git, Gradle, Jira, Bitbucket, Gerrit, IntelliJ IDEA auf Windows

ZERTIFIKATE

Spring Certified Professional

Professional Scrum Master I

MongoDB - Java Developer

ISTQB Certified Tester

iSQI Certified Professional for Software Architecture

Google Cloud Essential Cloud Infrastructure

PROGRAMMIERUNG

Java (7 Jahre)

JavaScript (3,5 Jahre)

Groovy (3,5 Jahre)

Python (1 Jahr)

FRAMEWORKS

Spring Core (7 Jahre)

Hibernate (6 Jahre)

Spring Boot (2 Jahre)

RabbitMQ (1,5 Jahre)

Spring MVC (1 Jahr)

Spring Security (1 Jahr)

WEBTECHNOLOGIEN

HTML5 (3,5 Jahre)

CSS (3,5 Jahre)

Wicket (3,5 Jahre)

Bootstrap (3 Jahre)

AngularJS (1,5 Jahre)

TypeScript (1,5 Jahre)

Solutions Architect

04/2015-08/2016

comSysto GmbH

Technische Teamleitung des Neukunden Onlineshops von o2

Herausforderungen: Erstellung einer tragfähigen Microservice

Architektur und gleichzeitige Skalierung des Entwicklungsteams

Vorgehensmodell: Kanban, Scrum und Nexus

Aufgaben

- Erstellung von Konzepten und Prototypen
- Umgestaltung des Qualitätsprozesses für Continuous Delivery
- Performance-Analysen und -Optimierungen bei Stabilitätsproblemen
- Anforderungsanalyse, Planung, Schätzung und Umsetzung fachlicher Anforderungen
- Einarbeitung und Coaching neuer Kollegen

Technologien

Entwicklung Frontend:

AngularJS, TypeScript, Freemarker, Wicket und Bootstrap

Entwicklung Backend:

Apache Tomcat, Java 1.8, Groovy, Spring Core, Spring Data für Redis, und Hibernate für OracleDB

Entwicklung von Microservices:

Spring Boot, Spring Cloud Netflix, Spring Security (OAuth 2), REST Services mit Spring MVC, Messaging mit RabbitMQ, Docker

Qualitätssicherung:

JUnit, Mockito, Karma und Jasmine

Entwicklungsinfrastruktur:

Git, Maven, Jenkins, Jira, Bitbucket (Stash), IntelliJ IDEA unter macOS

DATENBANKEN

Oracle SQL (5 Jahre)

Redis (1,5 Jahre)

Postgress SQL (9 Monate)

INFRASTRUKTUR

Apache Tomcat (4,5 Jahre)

Apache HTTP Server (4,5 Jahre)

Oracle BEA Weblogic (2,5 Jahre)

Docker (2 Jahre)

RHEL 7 (1 Jahr)

CentOS 7 (1 Jahr)

DEPLOYMENT TOOLS

Jenkins (Hudson) (6,5 Jahre)

Bitbucket (Stash) (2,5 Jahre)

Docker Swarm (1 Jahr)

Openshift (1 Jahr)

Kubernetes (1 Jahr)

Ansible (1 Jahr)

Puppet 4 (1 Jahr)

BUILDWERKZEUGE

Maven (5,5 Jahre)

Gradle (1,5 Jahre)

ANT (1,5 Jahre)

Solutions Architect

08/2014–03/2015

comSysto GmbH

Neuentwicklung von Modulen für die Internet-Plattform iBalis des Bayerischen Staatsministeriums

Herausforderungen: Entwurf und Design von Workflows für eine bessere Benutzerinteraktion

Vorgehensmodell: Einbettung von Scrum in den Entwicklungsprozess

Aufgaben

- Code-Reviews, Unit- und JMeter Tests wurden zur Qualitätssicherung verwendet
- Anforderungsanalyse, Planung, Schätzung und Umsetzung fachlicher Anforderungen
- Coaching von internen Mitarbeitern
- Umsetzung eines Continuous Integration Prozesses

Technologien

Entwicklung Frontend:

Wicket, JavaScript, und HTML

Entwicklung Backend:

Java 1.7, Spring Core, Hibernate und PostgresDB

Qualitätssicherung:

JUnit, Mockito, Selenium

Entwicklungsinfrastruktur:

SVN, Gradle, Apache Tomcat, Eclipse IDE unter Windows

VERSIONSKONTROLLE

GIT (4,5 Jahre)

SVN (2,5 Jahre)

CVS (1 Jahr)

INTERESSEN

Scala

Spark

Spark MLlib

Vagrant

MongoDB

Neo4j

Solutions Architect

02/2013-07/2014

comSysto GmbH

Entwicklung des Neukunden Onlineshops von o2

Herausforderungen: Abstimmung mit unterschiedlichen Portal-Applikationen und Erstellung einer mobilen Applikation

Vorgehensmodell: Agile Methodik in Form von Scrum

Aufgaben

- Neues alternatives Frontend für mobile Endgeräte
- Code-Review, Unit- und Selenium Tests wurden zur Qualitätssicherung verwendet
- Planung, Schätzung und Umsetzung fachlicher Anforderungen
- Erstellung von Releases und Hotfixes innerhalb des Continuous Integration Prozesses

Technologien

Entwicklung Frontend:

Wicket, Bootstrap, JavaScript und HTML

Entwicklung Backend:

Java 1.7, Groovy, Spring, Hibernate und OracleDB

Qualitätssicherung:

TestNG, Mockito, Selenium, Karma und Jasmine

Entwicklungsinfrastruktur:

Git, Maven, Apache Tomcat, IntelliJ IDEA unter Mac OS X

IT Solutions Designer

11/2010-01/2013

Accenture Technology Solutions GmbH

Neugestaltung der Intranet-Plattform VerBIS bei der Bundesagentur für Arbeit

Herausforderungen: Umstieg auf Model Driven Architecture und Erstellung von neuen Teil-Applikationen

Vorgehensmodell: Einbettung von Scrum in den Entwicklungsprozess

Aufgaben

- Anwendungsentwicklung/Realisierung der Software-Elemente auf Basis der Fachkonzepte
- Modellierung der fachlichen Anforderungen in DSL's
- Codegenerierung aus dem Modell, welches durch die DSL's beschrieben wurde
- Code-Review und Fehlerbehebung
- Schätzung neuer Anforderungen
- Abstimmung und Erörterung offener Punkte zu neuen Anforderungen
- Shakedownaktivitäten im Rahmen von Hotfixes, Minor (Produktionspatches) und Major Releases

Technologien

Entwicklung Frontend:

JSP

Entwicklung Backend:

Java, Spring, Hibernate, OracleDB

Qualitätssicherung:

JUnit, PMD, Checkstyle

Entwicklungsinfrastruktur:

CVS, SVN, Ant, Maven, Oracle WebLogic Server, Hudson, Eclipse IDE unter Windows