**Qualifikationsprofil**

Max Mustermann

Staatsangehörigkeit Deutsch  
Sprachen Deutsch, Englisch

Ausbildung Electronic System Engineer, Continuos Integration, Deployment und Delivery mit Git, Maven and Jenkins, Software Architektur – Methoden und Techniken der Entwicklung, Professional SCRUM Master, SCRUM Foundation

Einsatzbereich Senior Software Developer, Business Analyst, Team Leader

Verfügbarkeit 26.09.2022

FÄHIGKEITEN / KENNTNISSE

**Programmiersprachen**: Java, JavaScript, Python, Shell Script, Typescript, Scala, Visual Basic, Visual C, C++, JSON, XML, HTML, JEE, Java Annotations, Streams, Database, JPA

**Methoden**: Webservices, Konfigurationsmanagement, Hosting, Dokumentation, Spezifikation / Use Cases, Agilen Methoden / Scrum

**Tools:** Docker, Micro Services, Tomcat, Nginx, Payara, Apache, IBM WebSphere, JBoss, WildFl, FileZilla, WinSCP, MSYS2, MobaXTerm, Netbeans Elipse, Visual Studio Code (VSCode), Eclipse STS4, IntelliJ, yEd Graph, Angular IDE, Virtual Box, VMware, Maven, Jira, Continuos Integration, Confluence, Wiki , Git, Tortoise Git, Git Bash, Source Tree , CVS Versionsverwaltung

**Frameworks / Libraries:** Spring Security OAuth and 2FA, Angular 6, 7, 8, 9, Bootstrap 4, CSS, JQuery, PrimeFaces, Servlets, JSP, JSF, Thymeleaf, Vaadin, Hibernate, EclipseLink, Apache OpenJPA, Apache ActiveMQ, Spring MVC -und Web, Spring Batch, Spring Boot

**Datenbanken**: DB2, Oracle, MySQL, PostgreSQL, JDBC

**Betriebssysteme:** Windows, Linux

BERUFSERFAHRUNG

04.2022 – 08.2022 Goverment

Weiterentwicklung eines Multiprojekt Web Applikation innerhalb

einer Virtual Maschine.

Aufgaben

Senior Software Entwickler und System Architekt

* Front-End Implementierung mit Java Server Faces
* Back-End Implementierung von verschiedenen Modulen, die EJB enthalten, sowie de Benutzung von Java Annotation, Streaming and XML-Dateien.
* Neue Features in Back-End entwickeln, um den Zugriff auf der Datenbank zu gewährleisten mit Hibernate, JPA, JPAQuery und JDBC
* Implementation, Bug Fixing und Durchführen von JUnit Tests
* Fehlersuche in Java incl. Erarbeitung von Lösungsvorschlägen.
* Komplete Dokumentation in Confluence der development Installation von WebSphere, Maven Multimodules, Eclipse, und Konfiguration in die Virtual Maschine
* Dokumentation in Confluence und Automatisierung von Skripts um Testdaten auf die Datenbank vorzubereiten.
* Konfigurationsmanagement Automatisierung von Skripts in Batch und Python, um Prozesse zu vereinfachen
* Benutzung und Durchführung von Tests innerhalb Jenkins.

Methoden / Technologien

Skype Chat, Whebsphere Applikation Server, Oracle Datenbank, Virtual Machine, Java 8, EJB, Hibernate, JPA JSF, CSS, XML, XSL, DBUnit, Junit, Spring Framework, Spring Beans, Spring ORM, Spring Transaktion, Spring JMS,Python, Git, Tortoise Git, Git Hub, Sourcetree

Maven, Windows, Eclipse, yEd Graph, Visual Studio Code, dbeaver, Microsoft Office

02.2020 – 10.2021 Versicherung

Weiterentwicklung eines sprachübergreifenden Konverters von PL/I nach JAVA, basierend auf den in der Virtual Box von Oracle

installierten Virtual Machines.

Aufgaben

Senior Software Entwickler und System Architekt

* Durchführen von JUnit Tests unter Windows, um die Kompatibilität und das Verhalten zwischen PL1 und Java zu testen und gewährleisten
* Automatisierung von JUnit Tests, Erstellung von Java-Annotation zur Automatisierung
* Erstellung, Automatisierung und Durchführung von Regressionstests mit Shell-Skripten und Python, um die Arbeit mit verschiedenen Versionen und mehreren VMs zu gewährleisten.
* Fehlersuche in Java incl. Erarbeitung von Lösungsvorschlägen.
* Tests von Web Services mit Spring Boot, Binärdaten, Swagger und JSON.
* Kompilieren alle Java-Submodule mit Eclipse oder IntelliJ und erstellen einer Momentaufnahme der entsprechenden JAR-Dateien, die in der VM verwendet werden sollen.
* Dokumentation aller Bugs und entsprechenden Lösungen in GitLab.

Methoden / Technologien

Google Meet/Chat, Micro Focus Server, Virtual Box, Virtual Box Manager API Java 8, Java 11, PL1, Job Control Language (JCL), Python, Shell Script, IBM DB2, Git, GitLab, Tortoise Git, Git Hub,

Maven, WinSCP, Virtual Machine, Linux Red Hat, Windows, MSYS2,

Eclipse, IntelliJ, yEd Graph, Visual Studio, WinMerge, dbeaver, dbvis, SourceTree, Microsoft Office, Circuit, WebEx, Microsoft Teams

05.2019 – 10.2019 Aero Industrie

Web Applikation Konzept:

Analyse, Beschreibung und Beratung bezüglich vorhandener Projekte beim Kunden. Erstellung von Konzepten auf Basis neuer Technologien basierend auf Mikroservices wie RestFUL Web Services und Security sowohl für den Backend- als auch den Frontend-Bereich Business Analyst , System Architekt, Senior Entwickler

Aufgaben

Senior Software Entwickler

* Erstellung eines *Proof of Concept* (PoC) für eine Applikation basierend auf Micro Services als RestFUL Web Services, Spring Boot als Backend und Angular 8 als Frontend.
* Vorschläge/Konzepte erstellen bezüglich der Verwendung von Docker unter Berücksichtigung von Security wie OAuth2, JWT Autorisierung und Authentifizierung sowie einer Zwei-Faktor Authentifizierung incl. anschließender Implementierung
* Implementierung von RestFUL Services für alle Zugriffe vom Frontend zum Backend.

Methoden / Technologien

|  |
| --- |
| Thymeleaf, Type Script, Spring Boot. Docker, Spring Cloud-Eureka. Spring Security (JWT, OAuth 2, 2 Factor Auth), ORM / JPA Hibernate, DB Oracle, MySQL, H2, Git |
| Angular 7, 8. Java 8,, Groovy, Java Script, Type Script, HTML, CSS, Bootstrap  MS Office, Hudson, Jenkins, Eclipse, IntelliJ, Angular IDE, SQL Developer, Tortoise Git, JSON View and Advance Rest chrome plugins, yEd Graph |
|  |

10.2017 – 03.2019 Öffentliche Verwaltung

Wartung und Weiterentwicklung bestehender Middleware-Projekte.

Aufgaben

Senior Software Entwickler und System Architekt

* Frontend und Backend Entwicklung. Erstellung von Micro Services basierend auf RestFUL Web Services unter Spring Boot.
* Front-End Entwicklung mit HTML, JavaScript, TypeScript, Bootstrap, JQuery, AJAX, Angular 5/6, Node.js und CSS
* System Architektur erstellen für die Kommunikation zwischen Blockchain und vorhandenen Mikroservices mit anschließender Implementierung und dabei Definition von Berechtigungen und Rollen basierend auf dem BAMF System
* Implementierungen von OAuth, Hateoas und Logging. Konfiguration Management mit Jenkins, Ansible, Git und Maven. Design und Benutzung von Oracle und H2 Database.
* Use Case Modellierung, Use Case Beschreibung, BPMN Modellierung.
* Festlegung der Schnittstellen und Kommunikation zwischen der Applikation und der Blockchain. Dabei Definition von Berechtigungen und Rollen basierend auf dem BAMF System
* Implementierung mit JPA und Oracle Datenbank Design für die Web Services Unterstützung.
* Umfangreiche Tests wie JUnit, Rest Assured sowie Integration Tests.

Methoden / Technologien

|  |
| --- |
| JEE, JPA, Spring Web, Spring Boot, Spring Batch, Spring Cloud-Eureka, Angular 5 and 6, RESTful Web services, JSON, XML, Hateoas. OAuth, Junit, Tomcat, Apache, Oracle, MySQL, H2, Java, Type Script, HTML, CSS, Java Script, JQuery, |
| Bootstrap, BPMN, Eclipse, IntelliJ, Angular IDE, SQL Developer, Tortoise Git, Git Workflow, SourceTree, FileZilla, WinSCP, JSON View, Advance Rest chrome plugins, Hudson, Jenkins, Confluence, Jira, MS Office, yEd Graph |

05.2017 – 08.2017 Öffentliche Verwaltung

Ziel des Projektes ist, die Nutzbarkeit des Grundbuchdatenbestandes wesentlich zu verbessern. Dies beinhaltet die Realisierung eines Verfahrens zur Bearbeitung, Speicherung und Darstellung des

rechtsgültigen Grundbuches in vollständig strukturierter, elektronischer Form.  
Im Detail:

* Grundbuchinhalte anstelle von Bild oder Fließtext als recherchierbare Einzelinformationen
* Abbildung logischer Verknüpfungen zwischen den Eintragungsbestandteilen in einer Objektstruktur
* Beständige und dauerhafte Nutzungsberechtigung incl. Lizenzierung
* Bereitstellung einer flexiblen Lösung mit der Möglichkeit zu Anpassungen auf künftige Anforderungen und Entwicklungen

Aufgaben

Senior Software Entwickler

* Analyse aller vorhandenen Komponenten.
* Spezifizieren und Optimieren des Web Applikation Datenbank Schema
* Optimierung der JPA Zugriffe
* Durchführen und Neugestaltung der Java Klassen
* Durchführen Database Analyse und Dokumentation
* Korrektur und Anpassung der DB Modellierung

Methoden / Technologien

|  |
| --- |
| JEE, Spring Web, Spring Batch, SOAP Web services, DSL, XML, JSF, PrimeFaces, ORM / JPA, Git, Tomcat, DB Oracle |
| Java, HTML, CSS, JavaScript, JQuery |
| Eclipse, IBM RSA, Wiki, Netbeans, SOAP client tools, yEd Graph |

09.2016 – 03.2017 Automobilindustrie

Services Delivery and Messaging using a special Broker Messaging.

Installation einer Messaging Umgebung mit den entsprechenden Technologien. Entwicklung von Microservices

Aufgaben

* Team Leiter
* System Architekt
* Senior Software Entwickler

Methoden / Technologien

|  |
| --- |
| JEE, Spring Web, Spring Boot, HiveMQ, ORM / JPA, Git, Tomcat, RestFul Web Services, Jersey, JSON, Shell Script  AWS, EC2, Docker, Mqtt Client API, Payara, |
| Java, Eclipse, Advanced Rest Client |

04.2016 – 08.2016 Automobil Industrie / Financial Services

High Level Konzept von Financial Services (Internationales Projekt) - Financial Services Software Automatisierung in Deutschland,

Frankreich und Spanien:

Bereitstellung einer Messaging Umgebung mit ausgewählten

Technologien und begleitender Entwicklung von Microservices.

Aufgaben

Team Lead / System Architekt und Senior Software Entwickler

* Erstellung eines High Level Design Konzepts
* Analyse der Finanzmärkte in Deutschland, Frankreich und Spanien, um die verschiedenen Vorgehen zur Kalkulationen und die zugehörigen Formeln zu ermitteln
* Beschreibung von Finanzformeln
* Analyse von Financial Produkten/Financial Services

Methoden / Technologien

|  |
| --- |
| JEE, UML, Use Cases, Mathematische Formeln für den Finanz Sektor, Java, Eclipse, UML Tools, MS Office, Excel, yEd Graph |
|  |

08.2015 – 02.2016 Transport and Ticketing, Öffentliche Verwaltung im Ausland

(England)

Analyse des webbasiertes-System Smart Ticketing System (STS), STS ist ein welches "Smart Ticketing" für Straßenbahn, Bus und Bahn bereitstellt. Das System umfasst ein Systemmanagement,

Kundenmanagement, Reiseabwicklung, Korbmanagement, Reisebetrugserkennung, Smart Product Fulfillment,

Fahrpreisberechnung, Zahlungsmanagement, Smart Card und Kartenmanagement sowie andere Themen.

Aufgaben

Senior Java Consultant

* Durchführung des System High Level Designs (Front end, backend)
* Review, Design und High Level Spezifikation der Business und Anwendungs-Komponenten auf Basis der vorhandenen Use Cases
* BPMN Workflow Design
* Definition und Implementierung von Web Services mit SOAP und RestFUL.
* Neugestaltung von HTML Pages mittels JavaScript, JQuery, JSON, AJAX und Angular JS.
* Qualitätssicherung der vorhandenen Use Cases, incl. Anpassung auf neue Gegebenheiten
* Review der vorhandenen Liferay Portlets, HTML Code, Angular JS Implementatierung sowie der bestehenden Business Services
* Analyse der JBoss Konfiguration sowie Optimierung der Database Connection Pools unter Verwendung von Tuscanny, Axis und Axiom.

Methoden / Technologien

|  |
| --- |
| JEE, UML, Use Cases, JPA Hibernate, JDBC, DB Pooling, Tuscany SOAP, Angular JS, RestFUL Services, JSON, Oracle, JBoss AS 7.1, Liferay, Rest Assure, DB Unit, JMS, Junit, Spring Scheduling, Quartz Scheduling, Oracle |
| Java, SQL, HTML, Java Script, Ajax, JBoss Studio, Eclipse, |
| Rational Software Architect IBM, UML Tools, MS Office, Excel, yEd Graph, Continuos Integration / Jenkins, Git, Maven |