



IVANA MAKSIMOVIC

Junior Software Developer

KONTAKT:

+49 176 81264563

maksimovic.ivana@protonmail.com

<https://ivana-maksimovic.vercel.app>

80339, München Deutschland



PROGRAMMIERSPRACHEN

Java	<div><div></div></div>
Kotlin	<div><div></div></div>
SQL	<div><div></div></div>
HTML5/CSS3	<div><div></div></div>
Javascript	<div><div></div></div>

TECHNOLOGIEN

Quarkus/Springboot
ReactJs/ThreeJs
Bootstrap5
PostgreSQL/MySQL
Docker-Compose/Linux/Windows WSL
JUnit5/Postman/Mockk
REST/XML/JSON/MQTT
AzureDevOps/Confluence/Git

FREMDSPRACHEN

Deutsch C2	<div><div></div></div>
Serbisch C2	<div><div></div></div>
Englisch C1	<div><div></div></div>
Spanisch B2	<div><div></div></div>
Polnisch B1	<div><div></div></div>
Portugiesisch A2	<div><div></div></div>

SOFTSKILLS

Teamplayer
Selbstständigkeit
Lösungsorientiert
Kommunikation
analytisches Denken

ARBEITSERFAHRUNG

Vollzeitpraktikum Fullstack Software Development

08/2022 - 07/2023

Novatec Consulting GmbH

Projekt 1: Student CRM

- Entwicklung eines effizienten CRM-Systems zur Organisation und Automatisierung von Kursen, unter Berücksichtigung der m:n Beziehung und Nutzung neuester Technologien
- effizientes Ressourcenmanagement und Teamkollaboration unter Berücksichtigung der Prinzipien KISS, SOLID und DRY. Einbeziehung funktionaler Programmierung und Umsetzung von Clean Code-Praktiken

Projekt 2: Team Transparency Tool

- Implementierung eines Mehrmandantenfähigkeitskonzepts zur mehrfachen Bereitstellung des Prototypen, Kostenreduzierung um ca. 75% und Gewährleistung der Zuverlässigkeit durch JUnit5-Testfälle. Dynamischen Mandantenregistrierung und Daten-Versionierung durch Flyway für Datenkonsistenz und automatisierte Registrierung der Mandanten
- Integration von Tools wie Security-Checker und Bug-Checker zur Steigerung der Codequalität und Verbesserung der Continuous Integration.

Schulungen: Agile Basics, API-Security, OWASP TOP 10, Camunda & BPM, Kotlin-Coroutines, 12-Faktor-App, Testing Schulung, und Sec4Dev-Schulung

Lehrerin für Deutsch als Fremdsprache

01/2017 - 04/2021

Tekaris GmbH

- Prüfungsvorbereitungen und Deutschkurse für A1/A2/B1/B2/C1-Zertifikate, mit mehr als 20 erfolgreichen Absolventen
- Büroassistenz und Unterstützung im Personalwesen, Organisation von diversen Firmenveranstaltungen, um Mitarbeiterzuwachs um bis zu 40% zu steigern

Kundenbetreuung BMW

02/2013 - 11/2016

gkk Dialog Group

- 1st-Level Inbound: Technischer Kundensupport für das BMW Connected Drive Navigationssystem
- 2nd-Level Outbound: Verkauf und Terminplanung von BMW Reifenwechseldienstleistungen, was zu einer Umsatzsteigerung um bis zu 45% führte

AKADEMISCHE BILDUNG

Fachinformatikerin für Anwendungsentwicklung

09/2021 - 08/2023

IHK München und Oberbayern | Dekra Akademie München

- Abschlussarbeit: Implementierung von Mehrmandantenfähigkeit in einem internen Novatec Consulting GmbH Projekt

Bachelor of Arts Ibero-Romanistik

09/2017 - 03/2021

Ludwig-Maximilians-Universität München

- Hauptfach: Spanisch

Nebenfach: Volkswirtschaftslehre/Sprache, Literatur, Kultur

PROJEKTE

Projekt 1: Student-Courses CRM

CRM-Plattform, die dazu beiträgt, den Papierverbrauch zu reduzieren, Studentenurse zu organisieren und zu automatisieren. Dabei wird die m:n-Beziehung, CRUD-Operationen und die neuesten Technologien berücksichtigt um eine effiziente Datenaufbereitung und -Verwaltung zur gewährleisten.

- ➡ **Tech-Stack:** Kotlin, Gradle, PostgreSQL, Flyway, Docker-Compose, Kafka, DTO's, Mapstruct, Testcontainer, Api-Client, REST, YAML, JUnit5, Git, GitLab, Spring Boot/Quarkus, Keycloak, Postman, Confluence
- ➡ **verwendete Konzepte:** SOLID-, KISS-, DRY Prinzipien, Clean Code, funktionales Programmieren, Multimodulare Projektorganisation(physische Struktur), Model-View-Controller (MVC-logische Struktur)

Link zum Code mit Springboot: <https://github.com/SheLearningCode/springboot-crm-backend>

Link zum Code mit Quarkus: <https://github.com/SheLearningCode/quarkus-crm-backend-microservice>

Projekt 2: Portfolio Webseite

Implementierung einer persönlichen Portfolio Webseite, die dazu dient sich selbst und die eigenen Projekte vorzustellen. Es ist möglich den Lebenslauf als PDF herunterzuladen und auch eine E-Mail abzuschicken per EmailJs, die dann auch tatsächlich ankommt. Durch 3D Animationen soll das Design des Portfolios verstärkt werden und durch die Interaktive Kontaktform wird der Besucher unterhalten.

- ➡ **Tech-Stack:** ReactJs/Vite, Bootstrap5, ThreeJs, EmailJs, Vercel Hosting, Git, Github, Mui-Material, Dotenv, React-Lazyload, React-Router, Npm, ESLint
- ➡ **verwendete Konzepte:** modularer Aufbau durch komponentenbasierte Struktur, Separate CSS- und Konfigurationsdateien, Zustandsmanagement mit React Context API, React-Routing

Link zur Webseite: <https://ivana-maksimovic.vercel.app>

Link zum Code: <https://github.com/SheLearningCode/ivana-maksimovic>

Projekt 3: Multi-Tenancy-Schema Beispiel

Implementierung eines Beispielprojekts für Multi-Tenancy Schema Konzept, um es in der Firma Novatec GmbH anderen Kollegen zur Demonstrationszwecken bereitstellen zu können und zur Testzwecken für die Abschlussarbeit.

Das Schema Konzept wurde implementiert um Kosteneffizient den Prototypen an mehrere Mandanten bereitstellen zu können. Ebenso wurde eine dynamische Mandantenregistrierung implementiert, um zukünftig schnell und einfach einen neuen Mandanten hinzufügen zu können. Die Daten-Versionierung und die - Migration wurden durch Flyway sichergestellt.

- ➡ **Tech-Stack:** Quarkus, Hibernate ORM, Flyway, PostgreSQL, Kotlin, Dotenv, Docker-Compose, Logging, JUnit5

Link zum Code: <https://github.com/SheLearningCode/multi-tenancy-example>

Projekt 4: 3D animierte Portfolio Webseite

Implementierung einer persönlichen 3D Portfolio Webseite, die dazu dient sich selbst und die eigenen Projekte vorzustellen. Dieses Projekt wurde erstellt um 3D Modellierung und Programmierung von Animationen zu lernen. Durch 3D Animationen soll das Design des Portfolios verstärkt werden. Die 3D Modelle und Animation wurden mit Blender und Mixamo modelliert, anschließend mit Three React Fiber und ThreeJs implementiert,

- ➡ **Tech-Stack:** Three.js, ReactJs, Three React Fiber, Vite, Yarn, Mixamo, Blender, TailwindCSS

Link zur Webseite: <https://personal-3dportfolio-website.vercel.app/>

Link zum Code: <https://github.com/SheLearningCode/personal-3dportfolio-website>

Projekt 5: Sorting Algorithms Visualizer

Diese Anwendung wurde entwickelt, um Entwicklern ein besseres Verständnis für Sortieralgorithmen und ihre Funktionalitäten zu vermitteln. Dies geschieht durch einen Visualisierer, der es den Entwicklern ermöglicht, den Zeitaufwand und die Sortierweise gleichzeitig zu sehen und die Algorithmen dabei zu vergleichen. Die Anwendung hilft Entwicklern dabei zu entscheiden, wann welcher Algorithmus aufgrund ihrer Zeit- und Speicherkomplexität am besten geeignet ist.

- ➡ **Tech-Stack:** Java, Java AWT, Java Swing, MySQL, Sorting Algorithms: Quicksort, Mergesort, Bubblesort, Insertionsort, Heap Sort, Selection Sort

Link zum Code: <https://github.com/SheLearningCode/sorting-algorithms-visualizer-java>