Jan Marten

Freiberuflicher IT-Berater

+49 177 654 3031

+49 281 419 76821

https://www.janmarten.dev

kontakt@janmarten.dev

Am Wasserwerk 31
46485 Wesel

Sprachen

Deutsch, Englisch

Besondere Kenntnisse

- Java
- Spring
- Docker
- Kubernetes
- Solr
- Full-Stack

Kenntnisse

PROGRAMMIER-SPRACHEN

Sehr gute Kenntnisse in:
Java (6-21), JavaScript, TypeScript, HTML, CSS, SQL, Bash-Scripts

TECHNOLOGIEN & FRAMEWORKS

Sehr gute Kenntnisse in:
Spring (Core, Web MVC, Data, Security), Spring Boot, Kafka, Docker, Angular, Hibernate, Solr, RabbitMQ, Kubernetes
Gute Kenntnisse in:
EmberJS, Camunda
Grundkenntnisse in:
React, Electron

WEB-TECHNOLOGIEN

Sehr gute Kenntnisse in:
JSON, REST-APIs, XML
Grundkenntnisse in:
Electron

TOOLS

Sehr gute Kenntnisse in:
Git, Gerrit, Maven, Jenkins, Webpack, Jira, Confluence, Github, Gitlab, Bitbucket, Grafana

ENTWICKLUNGS-UMGEBUNGEN

Sehr gute Kenntnisse in:
IntelliJ, Eclipse

DATENBANKEN

Sehr gute Kenntnisse in:
PostgreSQL, MongoDB
Gute Kenntnisse in:
MySQL, MS-SQL-Server, DB2, H2

TEST

Sehr gute Kenntnisse in:
JUnit, Mockito, Cypress, Testcontainers, Geb, Spock, Selenium, Hamcrest, assertJ, DbUnit

OS

Windows, Linux

MOBILE ENTWICKLUNG

Grundkenntnisse in:
Android

Beruflicher Werdegang

08/2019 - HEUTE

Freiberuflicher IT-Berater
IT Beratung - Jan Marten

01/2015 - 07/2019

Software-Entwickler
Großer deutscher Omnichannel-Buchhändler

Entwicklung und Wartung von Projekten in der Buch-eCommerce-Branche mit Java und Spring

11/2011 - 12/2014

Software-Entwickler
Firma in der Automobilbranche mit europaweitem Ersatzteileverkauf

Neuentwicklung und Wartung von Web- und Enterprise-Projekten in der Automobilindustrie mit Java, GWT und .NET/C#

Studium

05/2009 - 11/2011

INFORMATIKSTUDIUM: MASTER OF SCIENCE
RWTH Aachen: Note 1,5

Studienschwerpunkt: Software-Architektur und Modellbasierte Software-Entwicklung

Masterarbeit: "Development Of A Framework For Generating Persistent Data Models" am Lehrstuhl "Software Engineering", RWTH Aachen

10/2006 - 04/2009

INFORMATIKSTUDIUM: BACHELOR OF SCIENCE

RWTH Aachen: Note 1,8

Bachelorarbeit: "A Corporate View On Collaborative Wi-Fi Sharing" am Lehrstuhl "Communication & Distributed Systems", RWTH Aachen

Sonstige Qualifikationen

ISTQB CERTIFIED TESTER - FOUNDATION LEVEL

SIMULTRAIN

Auszug der Projekthistorie

07/2022 - HEUTE

KUNDE: Michael Page Interim (Endkunde: Bank)

Projekt: Erstellung einer neuen Mietbürgschaft-Schnittstelle

- Neuerstellung einer Schnittstelle mit Microservices und Angular

Beitrag:

- Erstellung und Konzeption neuer Microservices & deren Architektur
- Absprache und Definition der Schnittstelle
- Implementierung von Java Backend und Angular Frontend

Technologien: Java 21, Spring Boot, Spring Cloud, Kubernetes, Kafka, MongoDB, Angular 17, Ngxs, Ngrx, Cypress, IntelliJ, Gitlab

01/2022 - 06/2022

KUNDE: Neozo GmbH (Endkunde: eCommerce-Shop)

Projekt: Weiterentwicklung & Wartung eines eCommerce-Shops

- Weiterentwicklung des Shops mit Fokus Kaufprozesse & Pricing

Beitrag:

- Migration auf neueste Java & Spring-Technologien
- Implementierung von Java Backend

Technologien: Java 17, Spring Boot, Kafka, MariaDB, IntelliJ, Gitlab

10/2020 - 12/2021

KUNDE: Michael Page Interim (Endkunde: Bank)

Projekt: Erstellung einer neuen Kredit-Antragsstrecke

- Neuerstellung einer Kredit-Antragsstrecke mit Microservices und Angular
- Neugestaltung der Architektur

Beitrag:

- Erstellung und Konzeption neuer Microservices & deren Architektur
- Absprache und Definition von Schnittstellen
- Implementierung von Java Backend und Angular Frontend

Technologien: Java 16, Spring Boot, Spring Cloud, Kubernetes, Kafka, MongoDB, Angular 12, Cypress, Camunda, IntelliJ, Gitlab

08/2020 - 10/2020

KUNDE: Computer Futures (Endkunde: Softwarehersteller für Kommmunalsoftware)

Projekt: Java Hands-On Beratung

- Analyse des aktuell eingesetzten Frameworks
- Erarbeitung alternativer Architekturvorschlag

Beitrag:

- Konzeption und Erarbeitung einer alternativen Architektur
- Analyse des aktuellen Entwicklungsvorgehens und der eingesetzten Technologien
- Aufsetzen von Projekten für die alternative Architektur
- Erstellen von Deployment-Pipelines und Einrichtung Infrastruktur

Technologien: Java 11, Spring Boot, Hibernate, Angular 10, IntelliJ, Gitlab, Ansible

08/2019 - 07/2020

KUNDE: Advantics GmbH (Endkunde: Versicherungsunternehmen in Münster)

Projekt: Entwicklung eines neuen Kraftfahrt Vertragsbestandssystems

- Entwicklung des fachlichen Java Backends
- Produktzentrische Entwicklung mit der Fisalis BOS Produktengine
- Migration der Vertragsdaten in das neue Bestandssystem

Beitrag:

- Konzeption und Implementierung der Migrationsstrecke zur Überführung von KFZ-Verträgen aus dem Altsystem
- Neuentwicklung eines KFZ-Vertragssystems mit zwei Scrum-Teams

Technologien: Java 11, Spring Boot, Fisalis BOS Produktmaschine, PostgreSQL, Hibernate, Maven, JUnit, Jenkins, Git, Bitbucket, IntelliJ, DB2, Cypress, Angular 8

04/2019 - 07/2019

FIRMA: Großer deutscher Omnichannel-Buchhändler

Projekt: Migration der Artikeldetailseite zu einem Self-Contained-System

- Neuerstellung des Self-Contained-Systems für Artikeldetailseiten
- Frontend-Integration des neuen Systems
- Auslieferung der UI

Beitrag:

- Konzeption, Analyse und Implementierung des neuen Self-Contained-Systems im Scrum-Team

Technologien: Java 11, Spring Boot, PostgreSQL, Maven, JUnit, Mockito, Jenkins, Git, Gerrit, InfluxDB, Grafana, IntelliJ

01/2019 - 05/2019

FIRMA: Großer deutscher Omnichannel-Buchhändler

Projekt: Erstellung und Erprobung neuer Empfehlungsarten

- Erstellung neuer Empfehlungen auf Basis des Artikelinhalts (Topic Model)
- Empfehlungen von Autoren auf Basis von Kundenkäufen (Collaborative Filtering)

Beitrag:

- Analyse und Evaluation unterschiedlicher Algorithmen
- Konzeption und Implementierung verschiedener A/B-Tests im Scrum-Team

Technologien: Java 11, Spring Boot, Spark, Kafka, PostgreSQL, Maven, JUnit, Mockito, Jenkins, Git, Gerrit, IntelliJ

09/2016 - 10/2018

FIRMA: Großer deutscher Omnichannel-Buchhändler

Projekt: Migration zu einer Produktorganisation mit agilen Teams und einhergehende Migration der Architektur zu Self-Contained-Systems

- Neuorientierung der Teams auf agile Arbeitsweise (Scrum)
- Neuerstellung von Self-Contained-Systems für Suche und Empfehlungen zur Ablösung des Monolithen
- Frontend-Integration der Systeme
- Auslieferung der UI
- Erweiterung des eCommerce-Shops um dynamische Inhalte mittels AJAX

Beitrag:

- Teil eines Teams welches die Konzeption und Architektur der Frontend-Integration der Systeme per Proof-Of-Concept für alle anderen Teams erarbeitet hat
- Konzeption, Analyse, Implementierung und Testautomation für die neue Self-Contained-Systems „Suche“ und „Empfehlungen“ in einem Scrum-Team

Technologien: Java 8, Spring Boot, REST, JSON, Kafka, RabbitMQ, PostgreSQL, Hibernate, MySQL, HTML, JavaScript, CSS, HTTPd, Maven, JUnit, Mockito, Geb, Jenkins, Git, Gerrit, InfluxDB, Grafana, IntelliJ

09/2016 - 06/2017

FIRMA: Großer deutscher Omnichannel-Buchhändler

Projekt: Migration des Suche-Backends zu einer Solr-basierenden Lösung

- Austausch des Backends im REST-Services
- Erweiterung der Indexierung von CSV-Vollbeladungen auf nahezu Echtzeit-Updates auf Basis von Artikeländerungen
- Speicherung der Suchdaten schemalos in einer PostgreSQL-Datenbank

Beitrag:

- Konzeption, Implementierung & Testen eines neuen Systems zum Speichern und Indexieren von Suchdokumenten im Scrum-Team

Technologien: Java 8, Spring Boot, Solr, REST, PostgreSQL (JSONB), Kafka, RabbitMQ, CSV, JSON, Maven, JUnit, Mockito, Jenkins, Git, Gerrit, IntelliJ, EmberJS

01/2015 - 06/2016

FIRMA: Großer deutscher Omnichannel-Buchhändler

Projekt: Umstellung des eCommerce-Shops auf Service-Oriented-Architecture

- Anbindung und Erweiterung unterschiedlicher REST-Services für Suche, Artikeldaten und Kundenbewertungen
- Erweiterung des eigenen CMS um neue redaktionelle Inhalte
- Ausspielung der REST-Service Daten an das Frontend

Beitrag:

- Implementierung neuer REST-Schnittstellen
- Erweiterung der REST-Services
- Implementierung und Anpassungen am monolithischen eCommerce-Shop zur Integration der REST-Schnittstellen

Technologien: Java 8, Spring, Hibernate, MySQL, REST, JSON, Maven, JUnit, Mockito, Jenkins, Git, Gerrit, IntelliJ

01/2014 - 12/2014

FIRMA: Firma in der Automobilbranche mit europaweitem Ersatzteileverkauf

Projekt: Neuentwicklung eines CRM / DWH-Systems

- Komplette Kundensicht über alle Filialen
- Vereinheitlichung, Bereinigung und Merge von Kundendaten zu einem “Golden Record”

Beitrag:

- Anforderungsanalyse, Konzeption und Implementierung des neuen CRM-Systems

Technologien: Java 8, Spring, Hibernate, Firebird, Maven, JUnit, Mockito, DBUnit, Jenkins, Git, Eclipse

01/2013 - 07/2013

FIRMA: Firma in der Automobilbranche mit europaweitem Ersatzteileverkauf

Projekt: Neuentwicklung eines Lead-Systems

- Ablösung eines Bestandsystems
- Automatisierter Empfang von Kundenanfragen über Automobil-Börsen
- Integration in Telefonie-Software
- Darstellung kompletter Kundenkommunikation

Beitrag:

- Analyse des Bestandsystems sowie der Anforderungen
- Konzeption, Architektur, Implementierung und Testen des neuen Lead-Systems
- Erstellung von REST-Schnittstellen für die Telefonie-Software

Technologien: Java 7, GWT, Spring, Hibernate, Firebird, Maven, JUnit, Mockito, DBUnit, Jenkins, Git, Eclipse

Jan Marten

25.07.2024