

Stefan Streifeneder (58 Jahre)

Java SE/EE Fullstack Senior Developer/Architect

Reichenbachstr. 51
80469 München

Telefon 0151 401 45 725
Email: stefan.streifeneder@gmx.de

Homepages:
https://fgs-consulting.de/stefan_streifeneder/start.html



München, Juni 2024

Zuletzt stand bei mir vor allem Serverless Computing im Vordergrund auf AWS, Microsoft Azure oder Google Cloud.

Zur Bereitstellung verwende ich Container wie Docker, Kubernetes und Jenkins.

Um CI/CD zu realisieren verwende ich unter anderem Pipelines.

Meistens benütze ich für das Backend Frameworks wie NodeJS/npm, Spring Boot oder native Java.

Um das Frontend zu gestalten kommt hauptsächlich bei mir ReactJS, AngularJS, Thymeleaf, JavaScript, TypeScript aber auch JSF und JSP zur Anwendung.

Embedded Databases wie Java Derby, H2, PostgreSQL, MongoDB, Cassandra, etc. stellen eine gute Möglichkeit dar Microservices und DevOps in Verbindung mit In-Memory-Databases leicht skalierbar zu integrieren.

Vor dieser Zeit (2015) stand SOA (WebLogic, JBoss/Wildfly, Payarea, Apache Tomcat, Glassfish, etc.) im Fokus, das nach wie vor oft das Backbone einer großen Anwendung darstellt, bei der eher Datenbanken wie IBM DB, MySQL oder Oracle RDBMS zum Einsatz kommen.

Bevor ich 2005 mit Java angefangen habe, hatte ich schon eine mehrjährige Vergangenheit mit SQL basierten Datenbanksystemen.

Schon seit den 90ern bin ich stetig mit dem Thema Qualitäts-Management und Qualitätssicherung konfrontiert auch im Kontext mit Iso Standards und Iso Prüfverfahren.

Stefan Streifeneder

Technisches Profil

Prozess/Entwicklungs-Optimierung:

DevOps, Microservices, REST, agile Softwareentwicklung, Event Driven Architecture

Container-Umgebung:

Kubernetes, Jenkins, Docker

Projektmanagement:

SCRUM, Waterfall, Jira, Git/Github, Confluence

Frameworks:

JavaServer Faces, JSP, Apache Kafka, Swing, JavaFX, Spring, .NET Framework, Qt

Datenbanken (SQL):

Oracle (11g - 19c), MySQL, Java DB (Derby), PostgreSQL, SQL Server, Access

Datenbanken(nosql):

MongoDB, Apache Cassandra

Programmiersprachen:

Java(Java SE, Java EE), C++, C#, GO

Web:

HTML 5.0, JSP, JSF, JavaScript, TypeScript, Node JS, Angular, AngularJS, Ajax, Bootstrap, CSS, JQuery, React, CSS, XML, XSL, JSON

WebServer:

WebLogic, JBoss/WildFly, WebSphere, Apache Tomcat, Jetty, Payara Server , Google App Engine, Glassfish

Clouds:

AWS, MS Azure, Google Cloud Platform, Oracle Cloud, IBM Cloud

Entwicklungsumgebung:

Net Beans, Eclipse (Maven), IntelliJ IDEA, JDeveloper, Visual Studio, Embarcadero, QT Creator

Modellierungstool:

UML 2.0/2.5

Testverfahren:

Junit, Jira

Projekthistorie von 2024 - 1999

Zeitraum: 22/4 - 24/5

Auftraggeber: DB Systel

Branche: Verkehr, Tourismus

Stellung: Fullstack Developer

Typ: Freelancer

Projektbeschreibung:

Entwicklung einer maßgeschneiderten Vertriebsplattform unter Verwendung von Java EE, um den Vertriebsprozess zu optimieren und die Effizienz im Unternehmen zu steigern. Das Projekt wird nach agilen Methoden durchgeführt, um eine flexible Entwicklung und Anpassung an sich ändernde Anforderungen zu ermöglichen.

- Erstellung von Vertriebssoftware.
- Einrichtung einer eigenen Plattform.
- Einrichten automatisierter Testverfahren.
- Agiles Programmieren unter Verwendung unter anderem von Microservices.
- Anforderungsanalyse und Konzeptentwicklung.
- Erstellung einer robusten und skalierbaren Architektur für die Plattform unter Berücksichtigung von Java EE-Best Practices.
- Design der Benutzeroberfläche für eine intuitive und benutzerfreundliche Erfahrung für Vertriebsmitarbeiter und Kunden.
- Agile Entwicklung der Plattform in Iterationen (Sprints), um schnelle Fortschritte zu ermöglichen.
- Verwendung von Java EE-Technologien wie Servlets, JSP, EJB, JPA usw. für die Backend-Entwicklung.
- Integration von Frameworks und Bibliotheken für zusätzliche Funktionalitäten wie Authentifizierung, Autorisierung, Datenbankzugriff usw.
- Kontinuierliche Integration und automatisierte Tests zur Verbesserung der Entwicklungsprozesse.
- Bereitstellung der Vertriebsplattform in der Produktionsumgebung unter Berücksichtigung von Skalierbarkeit und Sicherheit.
- Agile Weiterentwicklung basierend auf dem Feedback der Benutzer und sich ändernden Geschäftsanforderungen.

Techniques:

Host: AWS, MS Azure

Server: Weblogic, Apache Tomcat

OS: Solaris, Debian

Databases: Oracle (11c), MySQL

Agile Programmierung: Microservices, REST

DevOps Tools: Kubernetes, Docker, Jenkins

Frameworks: JSF, JSP, AWS, Scrum, Jira

Web: HTML 5, Node JS, Angular, JavaScript

Zeitraum: 2023/4

Auftraggeber: Unistudio

Branche: Werbeagentur

Stellung: Senior Architect

Typ: Freelancer

Projektbeschreibung:

Das Ziel dieses Projekts ist die Einrichtung eines robusten und skalierbaren Payara Server Linux-Clusters, der Container-Webanwendungen hostet und verwaltet. Der Cluster soll hochverfügbar sein und eine effiziente Skalierung ermöglichen, um den Anforderungen des Webanwendungsverkehrs gerecht zu werden.

- Anforderungsanalyse: Erfassung der Anforderungen an die Webanwendungen hinsichtlich Ressourcenbedarf, Skalierbarkeit und Verfügbarkeit.
- Infrastrukturplanung: Planung der Clusterarchitektur, einschließlich der Anzahl der Knoten, Netzwerkkonfiguration und Speicheranforderungen.
- Beschaffung und Einrichtung der Hardware: Beschaffung der erforderlichen Hardware gemäß der Infrastrukturplanung und Installation des Linux-Betriebssystems auf den Servern.
- Softwareinstallation: Installation von Payara Server auf jedem Knoten des Clusters und Einrichtung der Containerisierungsumgebung (z. B. Docker).
- Cluster-Konfiguration: Konfiguration des Payara-Clusters zur automatischen Erkennung und Verwaltung von Container-Webanwendungen, einschließlich Lastausgleich und automatischer Skalierung.
- Sicherheitskonfiguration: Implementierung von Sicherheitsmaßnahmen wie Firewalls, Verschlüsselung und Zugriffssteuerung für den Cluster.
- Monitoring und Logging: Einrichtung von Monitoring- und Protokollierungstools zur Überwachung der Clusterleistung und Fehlerbehebung.
- Test und Validierung: Durchführung umfassender Tests, um sicherzustellen, dass der Cluster ordnungsgemäß funktioniert und den Anforderungen entspricht.

Techniques:

Host: STRATO

Server: Payara Server, AWS

OS: Linux/Debian

Databases: MySQL, Java Derby

DevOps Tools: Docker, Jenkins

Frameworks: JSF, HTML 5, Node JS, Angular, JavaScript

Zeitraum: 2021/8 - 2022/2

Auftraggeber: TS Finanz

Branche: Finanz und Versicherungsbranche

Stellung: Lead Senior Developer

Typ: Freelancer

Projektbeschreibung:

Entwicklung einer maßgeschneiderten Kryptowährungsplattform unter Verwendung von Java EE, die es Benutzern ermöglicht, Kryptowährungen in Echtzeit zu handeln, mit einer integrierten Analysefunktion und Schnittstellenverbindungen zu anderen Börsen.

- Erfassung der Anforderungen an die Kryptowährungsplattform durch Interaktion mit Stakeholdern und Marktanalyse.
- Entwicklung eines detaillierten Konzepts, das die Architektur, Funktionen und Schnittstellen der Plattform beschreibt.
- Integration von Echtzeit-Analysefunktionen und Verbindungen zu anderen Börsen.
- Entwurf einer skalierbaren und sicheren Architektur für die Plattform, die den Handel mit Kryptowährungen in Echtzeit ermöglicht.
- Design der Benutzeroberfläche für eine benutzerfreundliche Handelserfahrung und Analysewerkzeuge für die Marktbeobachtung.
- Agile Entwicklung der Plattform unter Verwendung von Java EE-Technologien für Backend-Komponenten und Datenbankzugriff.
- Implementierung von Schnittstellenverbindungen zu anderen Börsen für den Handel und den Austausch von Kryptowährungen.
- Big Data auslesen, bereitstellen und mit Analyse tools versehen.
- Durchführung umfassender Tests, einschließlich Funktions-, Leistungs- und Sicherheitstests, um die Qualität der Plattform sicherzustellen.

Techniques:

Host: Strato

Server: Glassfish, Payara

OS: Debian

Agile Programmierung: Microservices, REST

DevOps Tools: Docker, Maven

Framework: JSf, JSP

Web: HTML 5, Angular, JavaScript

Datenbanken: MySQL

Standalone-GUI: Swing, JavaFX

Zeitraum: 2020/10 - 2021/8

Auftraggeber: WKM

Branche: Gesundheitsbranche

Stellung: Scrum Developer (Teamleiter)

Projektbeschreibung

Entwicklung einer integrierten Plattform mit Java EE, die ein Enterprise Resource Planning (ERP)-System, E-Commerce-Funktionalitäten und verschiedene Zahlungsverfahren umfasst. Das Projekt zielt darauf ab, ein umfassendes Geschäftsmanagement-Tool zu schaffen, das Unternehmen dabei unterstützt, ihre Ressourcen effizient zu verwalten, den Online-Verkauf zu steigern und verschiedene Zahlungsmethoden anzubieten.

- Erfassung der Anforderungen für das ERP-System, E-Commerce-Funktionalitäten und Zahlungsverfahren durch Interaktion mit den Stakeholdern.
- Entwicklung eines detaillierten Konzepts, das die Architektur, Funktionen und Integrationen der Plattform beschreibt.
- Entwurf einer skalierbaren und modularen Architektur für die Plattform, die die Integration von ERP, E-Commerce und Zahlungsverfahren ermöglicht.
- Design der Benutzeroberfläche für eine nahtlose Nutzung und ein ansprechendes Einkaufserlebnis für Kunden.
- Agile Entwicklung der Plattform unter Verwendung von Java EE-Technologien für Backend-Komponenten und Datenbankzugriff.
- Implementierung von ERP-Modulen für die Ressourcenplanung und -verwaltung, einschließlich Lagerbestandsverwaltung, Auftragsabwicklung, Buchhaltung usw.
- Entwicklung von E-Commerce-Funktionalitäten wie Produktkatalog, Warenkorb, Bestellverwaltung, Kundenverwaltung usw.
- Integration verschiedener Zahlungsverfahren wie Kreditkarten, PayPal, Klarna, Überweisungen usw.
- Durchführung umfassender Tests, um die Qualität und Sicherheit der Plattform zu gewährleisten.
- Funktions-, Leistungs- und Sicherheitstests sowie Benutzertests für eine optimale Benutzererfahrung.
- Bereitstellung der Plattform in der Produktionsumgebung mit Fokus auf Sicherheit und Skalierbarkeit.
- Kontinuierliche Wartung der Plattform, einschließlich Fehlerbehebung, Leistungsverbesserungen und Sicherheitsupdates.

Techniques:

Host: AWS, On-Premises (Hybrid)

Server: Websphere, Glassfish

OS: Solaris, Debian

Microservices: REST

DevOps Tools: Docker, Maven, Jenkins

Frameworks: JSF, JSP

Web: HTML 5, Angular, JavaScript

Datenbanken: MySQL, Oracle 12, PostgreSQL

Standalone-GUI: Swing, JavaFX

Zeitraum: 2019/1 - 2020/8

Auftraggeber: TTech (BMW affiliate)

Branche: Automobile Umgebung

Stellung: Scrum Developer (Teamleiter)

Projektbeschreibung

Entwicklung einer spezialisierten Plattform mit Java EE für eine geschlossene Tauschbörse, die es Benutzern ermöglicht, Waren untereinander auszutauschen. Zusätzlich soll die Plattform eine fortschrittliche Warenlagerverwaltung an verschiedenen Standorten ermöglichen, wobei ein neuronales Netzwerk zur Optimierung der Lagerbestände eingesetzt wird.

- Erfassung der Anforderungen an die geschlossene Tauschbörse und die Warenlagerverwaltung durch Interaktion mit den Beteiligten.
- Entwicklung eines detaillierten Konzepts, das die Architektur, Funktionen und Integrationen der Plattform beschreibt, einschließlich des neuronalen Netzwerks zur Lageroptimierung.
- Entwurf einer robusten und skalierbaren Architektur für die Plattform, die die Geschäftslogik der Tauschbörse und die Warenlagerverwaltung unterstützt.
- Design der Benutzeroberfläche für eine intuitive und benutzerfreundliche Erfahrung für Benutzer, die an der Plattform teilnehmen.
- Agile Entwicklung der Plattform unter Verwendung von Java EE-Technologien für Backend-Komponenten und Datenbankzugriff.
- Implementierung der Tauschbörsenfunktionalitäten, einschließlich Benutzerverwaltung, Angebotsverwaltung, Transaktionsabwicklung usw.
- Entwicklung eines neuronalen Netzwerks zur Analyse von Lagerbeständen und zur Generierung von Optimierungsempfehlungen.
- Integration der Warenlagerverwaltungsfunktionen in die Plattform, einschließlich der Verfolgung von Warenbeständen, Standortverwaltung, Lieferkettenmanagement usw.
- Integration des neuronalen Netzes zur automatischen Optimierung der Lagerbestände basierend auf historischen Daten und aktuellen Bedingungen.
- Durchführung umfassender Tests, um die Qualität und Leistung der Plattform sicherzustellen, einschließlich Funktionstests, Leistungstests und Benutzertests.
- Testen des neuronalen Netzes, um seine Genauigkeit und Zuverlässigkeit bei der Lageroptimierung zu validieren.
- Bereitstellung der Plattform in der Produktionsumgebung unter Berücksichtigung von Sicherheit und Skalierbarkeit.
- Schulung der Benutzer für die effektive Nutzung der Plattform und ihrer Funktionen, einschließlich der Teilnahme an der Tauschbörse und der Verwaltung von Warenlagern.
- Weiterentwicklung des neuronalen Netzes und der Plattformfunktionen basierend auf Benutzerfeedback und sich ändernden Geschäftsanforderungen.

Techniques:

Host: Oracle Cloud

Server: Weblogic, MS Azur
OS: Solaris, Debian
Microservices: REST
DevOps Tools: Kubernetes, Jenkins, Docker, Maven
Frameworks: JSf, JSP
Web: HTML 5, Angular, JavaScript
Datenbanken: MySQL, Oracle 12, PostgreSQL

Zeitraum: 12/2018 - 01/2016

Auftraggeber: FTI
Branche: Ölindustrie

Rolle: Berater, Entwickler Enterprise Resource Planing System (SCRUM – Product Owner),
Entwickler Distribution Management System (SCRUM – Product Owner), Einrichtung einer eigenen
Krypto-Währung basierend auf Ethereum

Projektbeschreibung:

- Erstellung eines ERPS zur Lagerung, Transport, Laden und Löschen von Mineralölen
- Erstellung eines DMS zum Vertrieb von Mineralölen
- Einrichtung eines Durchlauf-Messsystems zur Überwachung von Lösch und Lade Vorgänge
- Einrichtung einer Krypto-Währung

Stellung: Scrum Developer (Teamleiter)

Prozess/Entwicklungs-Optimierung: REST, agile Softwareentwicklung, Waterfall, DevOps
Frameworks: Spring Boot 2, JavaServer Faces
Modellierungstool: UML 2.5
Datenbanken: MySql, MongoDB (nosql), SteveDB (nosql)
Programmiersprachen: Java SE/EE, C++
Web: HTML/HTML 5.0, JavaScript, XML, XSL, web3j, Ethereum, JSON-RPC
WebServer: Apache Tomcat, Glassfish
Entwicklungsumgebung: IDE Net Beans, Exclipse (Maven), Visual Studio

Zeitraum: 6-7/2017

Auftraggeber: ML Light
Branche: Lichttechnik
Rolle: Entwickler
Techniken: C++, Steuerung über USB-Schnittstellenkarte
Projektbeschreibung: Steuerung einzelner LEDs über eine
grafische Oberfläche bei Zugriff über

USB-Schnittstellenkarte

Zeitraum: 12/2015 – 01/2011

Auftraggeber: Franta Soft

Branche: IT

Rolle: Senior Entwickler

Projektbeschreibung:

- Erstellung von persistenten Datenbank Management Systemen (DBMS), basierend auf selbsterstellten Interfaces (Backend)
- Erstellung eine Java Standalone Applications als Teil des DBMS (Frontend)
- Erstellung eines eigenen Kommunikationsnetzes basierend auf FTP
- Erstellung von Websides zur persistenten Kommunikation mit Datenbanken wie Oracle, MySQL, MongoDB oder selbsterstellten nosql-Datenbanken basierenden auf einem selbsterstellten Interface

Prozess/Entwicklungs-Optimierung: SCRUM, REST, agile Softwareentwicklung, Waterfall

Frameworks: Sprin, JavaServer Faces

Modellierungstool: UML 2.0

Datenbanken: Oracle, MySql, MongoDB (nosql), SteveDB(nosql)

Programmiersprachen: Java SE/EE, C++

Web: HTML/HTML 5.0, JavaScript, XML, XSL

WebServer: Apache Tomcat, Glassfish

Entwicklungsumgebung: IDE Net Beans, Exclipse (Maven)

Zeitraum: 2010-2011

Auftraggeber: CareLogic

Branche: Gesundheit

Rolle: Entwickler

Techniken: C#, Asp net, SQL Server

Projektbeschreibung: Erstellen eines einheitliche
ERP Management System

Zeitraum: 2009

Auftraggeber: Telekom

Branche: Steuerung von Regeltechnik im virtuellen Raum

Rolle: Entwickler

Techniken: Java SE und EE, JSP, MySQL

Projektbeschreibung: Steuerung eines Breitbandrouters
im virtuellen Raum

Zeitraum: 2008

Auftraggeber: MusicSoft

Branche: Musik Branche

Rolle: Entwickler

Techniken: C++

Projektbeschreibung: Steuerungstechnik/Messtechnik

Zeitraum: 2007

Auftraggeber: Unterschiedliche

Branche: IT

Rolle: Daten Bank Entwickler, Web Design, Dynamische Web Sides

Techniken: MySQL, JSP, HTML, CSS, JavaScript, Java

Projektbeschreibung:

Zeitraum: 2007

Auftraggeber: Dekra

Branche: IT

Rolle: Weiterbildung

Techniken: C++, Java EE

Projektbeschreibung: Weiterbildung

Zeitraum: 2004-2006

Auftraggeber: Basisplan

Branche: IT

Rolle: Daten Bank Entwickler, Web Design, Dynamische Web Sides

Techniken: MySQL, HTML, CSS, JavaScript, Java EE

Projektbeschreibung:

Zeitraum: 2003-2004

Auftraggeber: MSP Architekten

Branche: Architektur, Bau

Rolle: Datenbank Entwickler, Web Designer, Projekt Administrator

Techniken: MS Access, CAD mit proprietärer Umgebung, HTML, JavaScript

Projektbeschreibung:

- Konzeption und Implementierung einer MS Access Datenbank
- Erstellung einer Homepage (HTML, JavaScript)
- Projekt Archivierung, Zugriff durch Client Server Umgebung

Zeitraum: 2001-2003

Auftraggeber: Plan und Projekt

Branche: Immobilien

Rolle: Datenbank Entwickler, Web Designer

Techniken: MS Excel, MS Access, HTML, Java SE

Projektbeschreibung:

- Konzeption und Implementierung einer MS Access Datenbank
- Erstellung von Homepages (HTML)
- Java Standalone Anwendungen

Zeitraum: 1999

Auftraggeber: BIZ

Branche: Immobilien

Rolle: Datenbank Entwickler

Techniken: MS Excel, MS Access

Projektbeschreibung: Konzeption und Implementierung einer MS Access Datenbank innerhalb einer Windows Umgebung bei direktem Zugriff über einen Server



Stefan Streifeneder

Sun Certified Programmer for the Java Platform, SE 5.0

March 31, 2009


Jonathan I. Schwartz, Chief Executive Officer and President, Sun Microsystems, Inc.

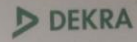

Karie Willyerd, Vice President and Chief Learning Officer, Sun Learning Services

©2005 Sun Microsystems, Inc. All rights reserved. Sun, Sun Microsystems, and the Sun logo are trademarks or registered trademarks of Sun Microsystems, Inc. in the United States and other countries.

11/05 SW4061R2
260674805SCPJSE5P

DEKRA Akademie GmbH

Beraten · Qualifizieren · Integrieren



Zertifikat

Herr Stefan Streifeneder

geboren am 20.04.1966 in München

nahm an der beruflichen Qualifizierungsmaßnahme

IT-p.r.o.f.i.

**TrainingCenter mit innovativen Lernmethoden
Softwareentwicklung mit C/C++ und Java**

„mit sehr gutem Erfolg“ (93 von 100 Punkten)
bei der DEKRA Akademie GmbH in München teil.

Der Lehrgang fand in der Zeit vom 19.06.2006 bis 22.06.2007 statt.
Die tägliche Unterrichtszeit betrug 9 Unterrichtseinheiten

München, den 29.06.2007

Mansur Cemgil
Lehrgruppenleitung



[Signature]
Abteilungsleitung

