

HousseM Missaoui
Senior Full Stack Entwickler
Senior Java/Angular Entwickler
missaoui.housseM@gmail.com
+49 176 61549327

Professioneller und disziplinierter Full-Stack-Entwickler mit mehr als 6 Jahren lang Erfahrung in der Entwicklung und Implementierung von Anwendungen und Lösungen durch Verwendung vielfältiger Technologien und Programmiersprachen.

Kenntnisse:

Front-End:	Angular, Bootstrap, HTML, CSS, Jasmine, Karma, Cypress
Back-End:	Spring Boot, Nodejs, NestJs.
Versionsverwaltungssoftware:	Git,gitlab,github.
Programmiersprachen:	Java, JavaScript, Typescript.
DevOps:	Apache Maven, Jenkins, Docker.
Datenbanken:	SQL(Oracle, MySQL, PostgreSQL), NoSQL(MongoDB, Redis)

Berufliche Erfahrung

Sapres Technologies GmbH

Zeitraum: Oct. 2024 bis heute

Senior Fullstack Web Developer (Spring Boot-Angular)

Kunde: BMW

Projektbeschreibung: Das Projekt umfasst die Erweiterung und Optimierung von Frontend-Lösungen mit Angular im Density Framework. Der Kunde hatte Schwierigkeiten mit Skalierbarkeit und Performance bestehender Komponenten. Diese wurden durch wiederverwendbare Bausteine und moderne Entwicklungsstandards gelöst. Agile Methoden und eine enge Zusammenarbeit mit Design- und Backend-Teams sicherten den Erfolg.

Rolle: Entwicklung neuer Projekte und Betreuung bestehender

Project 1: GRT (Garage Resource Tracking)

- Entwicklung und Implementierung von **Backend-Microservices** für eine nahtlose Systemintegration.
- Umsetzung eines **Live-Dashboards mit Kameraansicht** zur Überwachung eintreffender Fahrzeuge.
- Entwicklung eines **Fahrzeugerkennungssystems**, das ein- und ausfahrende Autos in Echtzeit erfasst und anzeigt.
- Implementierung von Modulen für **Besucher, Termine und Fahrzeugverwaltung**.

Project 2: MechanicView

- Entwicklung des **MechanicView-Projekts** von Grund auf.
- Implementierung von **CI/CD-Pipelines** mit **GitLab & GitHub Actions**.
- Entwicklung von **Kubernetes-Deploymentskripten** mit **ArgoCD** zur automatisierten Skalierung und Verwaltung.
- Erstellung von **Backend-Microservices** für **Gateway, Work-Order, Order, Order Distribution und Job Distribution**.
- Entwicklung des „**Aktuelle Aufträge**“-Screens sowie des „**Meine Übersicht**“-Screens für Mechaniker.
- Implementierung eines **Moduls für Arbeitsunterbrechung und -fortsetzung** zur Optimierung von Arbeitsabläufen.

Project 3: Asset Table

- Entwicklung und Bereitstellung des **Asset-Table-Projekts** zur Verwaltung von Fahrzeugen und Dienstleistern.
- Implementierung von **CI/CD-Pipelines** mit **GitLab & GitHub Actions**.
- Entwicklung von **Kubernetes-Deployment-Skripten** mit **ArgoCD** für eine Cloud-native Infrastruktur.
- Erstellung von **Backend-Microservices** für **Serviceaufträge, Fahrzeuge und Dienstleister**.

Project 4: Common

- Entwicklung einer **gemeinsamen Bibliothek** für standardisierte Services in Frontend-Modulen.
- Implementierung einer **CI/CD-Release-Pipeline** zur Automatisierung von Bereitstellungen und Versionierung.
- Erstellung wiederverwendbarer **Shared Services**, um Leistung und Wartbarkeit zu optimieren.

Teamgröße: 7

Technologien und Tools: Java 17, Spring Boot v3.0.0, Angular v17, Gitlab, Github, IntelliJ Idea, VSCode, Atlassian Jira, Argo CD, GitlabCI, Docker, Kubernetes, Jasmine, Karma

Senior Fullstack Web Developer (Spring boot-Angular)

Zeitraum: Jan. 2023 bis Sep.2023

Kunde: Deutsche Rentenversicherung

Die Deutsche Rentenversicherung Bund ist der größte Träger der deutschen Rentenversicherung.

Tätigkeiten / Aufgaben:

- Vorbereitung einer wiederverwendbaren und anpassungsfähigen Komponente, um die Wiederverwendbarkeit über Projekte hinweg zu verbessern und sicherzustellen, dass sie problemlos in verschiedenen Anwendungen und Kontexten eingesetzt werden kann.
- Erstellung neuer Bildschirme für die Benutzeroberfläche unter sorgfältiger Beachtung der detaillierten Spezifikationen des Kunden.
- Entwicklung von Microservices mit dem Hauptzweck der effizienten Konvertierung von Daten zwischen JSON- und XML-Formaten.
- Implementierung von Unit-Tests, um einzelne Komponenten der Software rigoros auf Korrektheit und Zuverlässigkeit zu prüfen.
- Integration von End-to-End-Tests (E2E) zur Validierung der gesamten Systemfunktionalität, wobei reale Benutzerszenarien nachgeahmt werden, um potenzielle Probleme oder Unstimmigkeiten zwischen den verschiedenen Komponenten der Anwendung zu erkennen und zu beheben.
- Durchführung engagierter Wissenstransfersitzungen, um den Transfer wichtiger Informationen und Fachkenntnisse zwischen den Teammitgliedern zu erleichtern.
- Zusammenarbeit in "4-Eyes-Development-Sitzungen", in denen zwei Entwickler die Arbeit des jeweils anderen eingehend prüfen und bewerten.
- Leitung von Sitzungen zu Codierungsstandards, um im gesamten Entwicklungsteam einheitliche Codierungspraktiken und -stile einzuführen und aufrechtzuerhalten.

Tools & Technologien: Java, Spring Boot, Nodejs, Angular15, NgRx, Material Design, JavaScript, Typescript, Jest, Azure

Senior Fullstack Web Developer (Spring boot-Angular)**Zeitraum: Aug. 2022 bis Dez.2022****Kunde: Atruvia AG**

Die Atruvia AG ist der Informationstechnologie-Dienstleister innerhalb der genossenschaftlichen Finanzgruppe in Deutschland

Tätigkeiten / Aufgaben:

- Technische Planung und Leitung der Umsetzung von Softwarefunktionen und -features im Kundenprojekt
- Enge Zusammenarbeit mit der Projektleitung (Software Projektleiter, Project System Manager) und Abstimmung mit dem OEM
- Verantwortlich für die systematische Aufgliederung von Softwarefunktionen/-features auf die Softwarearchitekturkomponenten
- Implementierung eines neuen Moduls für die Übertragung von Kontumschreibung
- Entwicklung neuer Schnittstellen
- Entwicklung von Backend-Microservices
- Entwicklung von Backend-Microservices, Übertragung, Details, Kontoprüfungen
- Einrichten einer CI/CD-kette mit Jenkins
- Anwendungsbereitstellung über die Omnikanalplattform.
- Anwendungsortchestrierung mit OpenShift
- Implementierung von CodeBuild
- Hochverfügbarkeitssicherung
- Implementierung von Testsuiten für jede Komponente mit Jasmine

Tools & Technologien: Spring Boot, Node.js, Angular11, Omnikanalplattform, NgRx, Material Design, JavaScript, Typescript, Vue.js, Jest, Azure

Senior Fullstack Web Developer (Spring boot-Angular)**Zeitraum: Jan. 2022 bis Juli. 2022****Kunde: Garantiemax GmbH**

Die Garantiemax bietet eine Plattform für digitale Versicherungen im Bereich der Garantieverlängerungen an. Das Kernsystem stellt dem Benutzer hochskalierbare Systeme und Services zur Verfügung, mit denen digitale Produkte zukunftssicher konsumiert werden können.

Tätigkeiten / Aufgaben:

- Entwicklung neuer Schnittstellen.
- Gewährleistung der Sicherheit der Anwendung.
- Sicherstellung der Lieferung nach jedem Sprint
- Komponenten mit Jasmine testen
- Umsetzung des staatlichen Verwaltungssystems

Tools & Technologien: Spring Boot, Node.js, Angular9, NgRx, Material Design, JavaScript, Jasmine, Typescript, MongoDB, Azure, Git, monorepo

Senior Fullstack Web Developer (Spring boot-Angular)**Zeitraum: Aug. 2021 – Dez 2021****Kunde: DriverHero, München, Deutschland**

Projektbeschreibung: Entwicklung der DriverHero-Anwendung für Arbeitsuchende nämlich die Fahrer, die Jobangebote sowie Lieferungsanfragen von Unternehmen bekommen.

Tätigkeiten / Aufgaben:

Ich war verantwortlich für das Design, die Entwicklung von Backend Restful APIs mit Nodejs und ExpressJs. Für die Datenbankkommunikation habe ich Mongoose als ODM (Object Document Mapping) verwendet. Die Frontend Screens wurden mit Angular 8 und Bootstrap für Responsivität entwickelt.

- Verwaltung, Optimierung und Aktualisierung der MongoDB-Datenbank bei Bedarf.
- Entwicklung von Realtime-Dashboard zur Datenvisualisierung und ein globaler Zugang für die Jobangebote aller Teile der Anwendung wie anstehende Interviews, eingehende Benachrichtigungen, Top-Job.
- Entwicklung eines Kalendermoduls für die Unternehmen, um Verfügbarkeitszeiten festzulegen und die verschiedenen Arten von Interviews zu fixieren.
- Entwicklung eines Jobangebotsmoduls, das den Fahrern verschiedene Jobs auf der Grundlage ihrer Standorte anbietet. Die Backend-Seite basiert auf einer Vorschlagsmaschine, die durch eine Lösung mit künstlicher Intelligenz unterstützt wird.

Tools & Technologien: Spring Boot, Node.js, Angular8, JavaScript, Typescript, NgRx, Material Design, Jasmine, Material Design, MongoDB, Azure, monorepo

Senior Fullstack Web Developer (Spring boot-Angular)

Zeitraum: Okt-2020 – Juli. 2021

Kunde: BearingPoint - Paris, Frankreich

Projektbeschreibung: Entwicklung einer Wächteranwendung zur Sicherstellung des Gebäudezustands und zur Überprüfung der Ausrüstung

Tätigkeiten / Aufgaben:

Ich habe eine Handy - und Webanwendung entwickelt, die von mehr als 1.500 Mitarbeitern als Hauptarbeitsmittel genutzt wird. Ich war verantwortlich für die Synchronisierung von Daten zwischen Salesforce und der PostgreSQL-Datenbank, Refactoring von bestehendem Code und Entwicklung neuer APIs für neue Schnittstellen

- Gewährleistung der Anwendungssicherheit und der Fähigkeit zur Interaktion mit mehreren APIs und Datenbanken sowie der Interaktion mit Salesforce CRM.
- Durchführung von Code-Reviews für die Code-Integration auf GitHub
- Teilnahme und Kommunikation mit technischen Experten für Design- und Architekturlösungen.
- Entwurf und Implementierung verschiedener Rest-API-Aufrufe für verschiedene Module wie Mängelerklärung, Antrag auf Überprüfung einer Entscheidung, Höflichkeitsbesuch und computergestütztes Sicherheitsberichtsformular
- Verwaltung von zeitkritischen Aktualisierungen, einschließlich Datenbank-Upgrades und Inhaltsänderungen
- Entwurf und Entwicklung eines Berichtssystems.
- Implementierung einer Offline-Lösung für den Wächter, damit er seine Arbeit auch dann fortsetzen kann, wenn keine Internetverbindung verfügbar ist.
- Implementierung eines Authentifizierungsprozesses für Benutzer mit Mehrfachzugang.

Tools & Technologien: Spring Boot, Angular(v10) , Angular Material, Jasmine, Postgresql, Redis, Github, Restful Web Services, Jira, Heroku, Jenkins, WorkBox, monorepo

Senior Fullstack Web Developer (Spring boot-Angular)

Zeitraum: Juni– Sep2020

Kunde: TCA Agency, Paris Frankreich

Projektbeschreibung:: Entwicklung einer Plattform, die die Simulation von HR-Prozessen auf der Grundlage einer Klassifizierung von E-Mails ermöglicht, die im Zusammenhang mit Einladungen zu Veranstaltungen eingehen. Diese E-Mails treffen in einem zentralisierten Fluss ein. Jede E-Mail bezieht sich auf ein bestimmtes Ereignis.

Tätigkeiten / Aufgaben:

- Implementierung eines Deep Learning-Algorithmus mit 38 Knoten für die lexikalische Analyse
- Implementierung von Algorithmen zur Klassifizierung und Clustermodulierung.
- Entwicklung eines Karrieremanagement-Moduls mit Nodejs/Express und Angular
- Basierend auf den Clustering- und Klassifizierungsalgorithmen, Entwicklung von Restful APIs für ein Profilvorschlagsmodul.

Tools & Technologien: Spring Boot, Angular(v8), NgRx Angular Material, Jasmine, MongoDB, Github, SCIKIT-LEARN, NLTK, Jira, Heroku, Jenkins.

Senior Fullstack Web Developer (Spring boot-Angular)
Kunde: Thrillium

Zeitraum: April-Juni 2020

Projektbeschreibung:: Um die Kommunikation zwischen Ärzten zu erleichtern, bietet Thrillium eine Plattform für Ärzte, um zu kommunizieren, zu interagieren und auch Entscheidungen bei Online-Sitzungen zu treffen, bei denen viele Dokumente ausgetauscht werden können.

Tätigkeiten / Aufgaben:

- Vorbereitung der Entwicklungsumgebung auf Azure.
- Erstellung der Entwurfsunterlagen für verschiedene Module.
- Design und Entwicklung von API-Aufrufen für B2B-Kommunikation
- Erstellung von dynamischen benutzerdefinierten Modulen, die den Ärzten und Patienten helfen, Termine, Besprechungen und Rechnungen zu organisieren,
- Integration von Angular Full calendar Design für eine bessere Benutzererfahrung beim Überprüfen von Terminen und der Verfügbarkeit von Ärzten.

Tools & Technologien: Spring Boot, Angular(v8), Material Design, NgRx, Jasmine, GIT, MongoDB, Github, Jira, Azure, Jenkins, Jmeter

VERMEG - Softwarelösungen für Banken und Versicherungen
(2 Projekte)

Zeitraum: Sep 2018 – März 2020

1. Projekt:

Zeitraum: Sep. 2018 – März 2019

Projektbeschreibung:

Das Webportal exportiert auf der Grundlage einer Reihe von Softwareplattformen bereits bestehende Funktionalitäten für Endnutzer.

Tätigkeiten / Aufgaben:

- Erstellung von Designdokumenten nach Diskussion mit technischen und funktionalen Experten über die Spezifikationen.
- Entwicklung eines Mikrodienstes, der die Abrechnung/Lieferung für eine bestimmte Finanzanweisung auf dem Markt verwaltet.
- Entwicklung eines Mikrodienstes für die Verwaltung der Kundenpositionen in Echtzeit auf dem Markt.
- Code-Qualitätssicherung mit "SonarQube".
- Automatische Erstellung über "Jenkins".
- Bereitstellung von Docker-Containern.
- Leitung eines Teams von Nachwuchsentwicklern.
- Umstellung von Angular 6 auf Angular 8 Version

Tools & Technologien: Spring Boot, Node.js, Angular(v6/v8), Material Design, NgRx, Jasmine, MongoDB, Github, Jira, Heroku, Jenkins, Jmeter, Sonar, VSCode

2. Projekt:

Zeitraum: April 2019 – März 2020

Projektbeschreibung:

Entwicklung einer Webanwendung, die fertige Frontend-Vorlagen für Anwendungen generiert. Das Hauptziel ist es, ein Anwendungs-Starter-Kit zu erstellen, um die Frontend-Entwicklung zu erleichtern, beginnend mit der Swagger-Dokumentation, die die Beziehung zwischen den Entitäten beschreibt, die Generation erkennt Informationen und erstellt die entsprechenden Schnittstellen.

Tätigkeiten / Aufgaben:

- Entwicklung eines Moduls zur Verwaltung von Vorlagen.
- Entwicklung eines Moduls zur Verwaltung von Angular-Aktionen.
- Entwicklung eines Moduls zur Verwaltung von Dienstleistungen.
- Entwicklung eines Online-Editors (Drag & Drop)

Tools & Technologien: Spring Boot, Angular(v8), Angular Material, Jasmine, MongoDB, Docker, yarn, yeoman, Sonar, IntelliJ

Zeitraum : Februar – Juli 2018

Kunde: Telnet Multimedia

TELNET ist eine Gruppe, die sich auf Software- und Hardware-Engineering, Netzwerke und Telekommunikation sowie mechanische Integrationsstudien spezialisiert hat.

Projektbeschreibung:

Einführung einer Qualitätssicherungsplattform für den reibungslosen Ablauf des Lebenszyklus eines Softwareentwicklungsprojekts gemäß der Norm ISO9001. Dieses Projekt hilft dem Management und der technischen Abteilung bei der Verwaltung und Überwachung der verschiedenen Phasen des Projektfortschritts.

Tätigkeiten / Aufgaben:

- Entwicklung eines Benutzerverwaltungsmoduls mit zweistufiger Authentifizierung mit SMS-Codes.
- Entwicklung eines Moduls für das Ausschreibungsmanagement
- Entwicklung eines Risikomanagement-Moduls
- Entwicklung eines Moduls zur technischen Validierung
- Entwicklung eines Moduls zur Qualitätsvalidierung
- Entwicklung eines Moduls zur Dateiverwaltung
- Entwicklung eines Chat-Moduls
- Entwicklung eines Moduls zur Validierung von Raumbuchungen.
- Push-/Mail-Benachrichtigung in Echtzeit.
- Entwicklung eines Terminsetzungsmoduls.
- Entwicklung eines "Scrum"-Dashboards

Tools und Technologien: Spring Boot, Angular(v4)/ Angular Material, Jasmine, Bootstrap, MongoDB, Github, Jira, Jenkins, Docker, Karma, Jasmine, Jmeter.

IT-Projekte als Werkstudent:

SOCIAL ANALYTICS

2018

Deskriptive und prädiktive Analyse einer StackOverflow-Umfrage.

Technologien: HADOOP, HIVE, IMPALA, Elasticsearch, PYTHON, R

GUIDE ME.

2017

Projektbeschreibung: Digitale Reiseführer: Entwicklung einer Offline-Web- und Handy Anwendung

Technologien: NodeJS, Expressjs, React/Redux, MongoDB, IBEACON, Git

GLOVENT.

2016

Projektbeschreibung: Digitale Reiseführer: Entwicklung einer Offline- Web- und Handy Anwendung

Technologien: Nodejs, Expressjs, Angular, MongoDB, Git

Ausbildung

2018 ESPRIT, Tunesien: National Diploma in Computer Engineering.

2015 ISIMA, Tunesien: Bachelor degree in Computer Science.

2012 El Manar, Tunesien Abiturzeugnis, Mathe

Sprachen

Deutsch: fließend

English: fließend

Französisch: fließend

Arabisch: Muttersprache