Sohayb Hassan

Full-Stack-Engineer · Java / Spring Boot · React · Banken & Finanzdienstleistungen

Turin, Italien · sohaybmohammed@icloud.com

linkedin.com/in/sohayb · github.com/soyhub · soyhub.github.io

PROFIL

Full-Stack-Engineer mit sechs Jahren bei Capgemini im Aufbau von Backend- und Websystemen für Banken, Versicherer und Unternehmenskunden. Liefert derzeit Features end-to-end auf der Mobile-Plattform einer Retailbank: Java-17-/Spring-Boot-3-Microservices, eine OpenAPI-first-BFF-Schicht auf JDK 21 und die React-Native-App. Zu Hause auf der unglamourösen Seite der Bankintegration (Legacy-Hosts, BPM-Prozesse, Release-Pipelines über mehrere Umgebungen) und beim Tooling, das ein großes Programm mit vielen Repositories in Bewegung hält. Begann mit der Migration von COBOL nach Spring Boot; investiert heute private Zeit in LLM-gestützte Modernisierungswerkzeuge, deren Ergebnis verifiziert und nicht einfach geglaubt wird.

ERFAHRUNG

Consultant – Full Stack · Capgemini, Turin, Italien

08/2023 – heute

Mobile-Banking-Plattform — große italienische Retailbankengruppe — 02/2025 – heute

- Liefert Features end-to-end über alle drei Schichten: Java-17-/Spring-Boot-3-Microservices, ein OpenAPI-first-BFF auf JDK 21 und die React-Native-/Redux-Toolkit-App.
- Entwirft und baut neue Bankprodukt-Flows und REST-APIs, vom OpenAPI-Vertrag über BFF und Microservice bis zum App-State, einschließlich der Übergaben an die BPM-Prozesse der Bank.
- Integriert Legacy-Banksysteme über SOAP und REST — Zahlungen, Karten, Limits und Dokumentenverarbeitung — mit der Fehlerbehandlung, die die App nutzbar hält, wenn ein Host sich falsch verhält.
- Caching, Resilienz und Observability in Produktion (Hazelcast, Resilience4j, Micrometer/Prometheus, Splunk, Dynatrace); Kubernetes-Deployments über Azure-DevOps-Release-Pipelines in mehreren Umgebungen.
- Baute das interne Tooling des Teams: Generatoren für Umgebungen und API-Collections, Git-Guard-Hooks, End-to-End-Test-Harnesse, einen LLM-gestützten Agenten-Workflow mit Regressionssuite und das Engineering-Handbuch.
- Betreut Junior-Entwickler und leitet Wissenstransfer-Sessions zur Spring-Boot- und React-Praxis.

Digitale HR-Plattform — Unternehmensgruppe — 08/2023 – 02/2025

- Baute die Web-Plattform für Mitarbeitende in React + TypeScript auf SharePoint Framework, von Figma-Prototypen bis zur Produktion; REST-Integration mit dem HR-Backend; Azure-DevOps-CI/CD gemeinsam mit dem DevOps-Team aufgesetzt.

Analyst Consultant – Full Stack · Capgemini, Turin, Italien

01/2021 – 08/2023

Kunden aus Medien, Versicherung und Öl & Gas

- Werbesegmentierungs-Tool für einen deutschen Pay-TV-Sender: React-Frontend für Audience-Targeting, Akka-basierte Microservices und Elasticsearch für Echtzeit-Segmentierung; Mocha/Chai-Tests, Releases über UAT in die Produktion.
- Öl-&-Gas-Kunde: Spring-Boot-Services auf Hibernate/PostgreSQL für Angular.js-Dashboards; Optimierung der dahinterliegenden Datenpipeline.

Praktikant – Full Stack · Capgemini, Turin, Italien

10/2020 – 01/2021

Versicherungskunde

- Migrierte ein Legacy-COBOL-System zur Policenauflistung auf Java-Spring-Boot-Services (Hibernate/JDBC auf PostgreSQL), konsumiert von einem Angular.js-Frontend; hielt die Maven/Git-CI für das Team am Laufen.

Praktikant – Full Stack · TogoMetrics, Turin, Italien

06/2020 – 09/2020

- React-+-TypeScript-/-Node.js-MVP für einen Agrartech-Kunden, end-to-end in einem Vierer-Team gebaut.

PROJEKTE

- LLM-gestützte Legacy-Modernisierung — Von COBOL nach Spring Boot mit Verifikation des generierten Codes durch differentielle Ausführung: Der Schiedsrichter, der die Äquivalenz beweist, wird vor dem Agenten gebaut, der den Code schreibt. Privates Projekt. (laufend)
- Automatisierung des Engineering-Workflows — Für das obige Bankprogramm: LLM-Agenten und Skills, verdrahtet mit Git-Hooks, einem Freigabe-Gate und einer Regressionssuite, damit der Assistent die Branch- und Review-Regeln des Teams befolgt, statt sie zu umgehen. (ausgeliefert)

SKILLS

Backend	Java 17/21, Spring Boot 3, Spring Integration, Hibernate/JPA, MapStruct, Apache CXF/JAXB (SOAP), OpenAPI Generator, Kafka, Hazelcast, Resilience4j, jBPM client, Node.js, Akka Streams
Frontend & Mobile	React, TypeScript, React Native, Redux Toolkit, SharePoint Framework (SPFx), Bootstrap, Angular.js (legacy)
Daten	Oracle, PostgreSQL, SQL Server, MongoDB, Couchbase, Elasticsearch
Plattform	Kubernetes, Docker, Jib, Istio, Azure DevOps pipelines, GitLab CI, GitHub Actions, Jenkins, WSO2 API Manager, Splunk, Dynatrace, Prometheus/Micrometer
Testing & Praxis	JUnit 5, Mockito, WireMock, JaCoCo, Jest, Mocha/Chai, OpenAPI-first design, Scrum, code review, Sonar
Lernt gerade	Python, LLM APIs and tool-calling agents, evaluation harnesses

AUSBILDUNG

BSc Informatik (online) · University of the People, Pasadena, CA — laufend
Associate of Science, Informatik · University of the People — 2020 – 2023
Bootcamp Softwareentwicklung · Powercoders, Turin — 12/2019 – 03/2020
Informatik-Lehrveranstaltungen · Staatliche Universität Saratow, Russland

SPRACHEN

Arabisch (Muttersprache) · Englisch (C1) · Italienisch (C1) · Russisch (B1)