Sohayb Hassan

Full-Stack-инженер · Java / Spring Boot · React · Банки и финансовые услуги

Турин, Италия · sohaybmohammed@icloud.com

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

ПРОФИЛЬ

Full-stack-инженер с шестью годами в Capgemini, создающий backend- и веб-системы для банков, страховых компаний и корпоративных клиентов. Сейчас поставляет функциональность от начала до конца на мобильной платформе розничного банка: микросервисы Java 17 / Spring Boot 3, слой BFF по принципу OpenAPI-first на JDK 21 и приложение React Native. Уверенно чувствует себя в неброской стороне банковской интеграции (legacy-хосты, процессы BPM, пайплайны релизов в нескольких окружениях) и в инструментах, которые держат в движении большую программу с множеством репозиториев. Начинал с миграции COBOL на Spring Boot; сейчас в личное время занимается инструментами модернизации с помощью LLM, где результат проверяется, а не принимается на веру.

ОПЫТ

Консультант – Full Stack · Capgemini, Турин, Италия

08/2023 – н. в.

Платформа мобильного банкинга — крупная итальянская розничная банковская группа 02/2025 – н. в.

- Поставляет функциональность от начала до конца на всех трёх слоях: микросервисы Java 17 / Spring Boot 3, BFF по принципу OpenAPI-first на JDK 21 и приложение React Native / Redux Toolkit.
- Проектирует и строит новые потоки банковских продуктов и REST API — от контракта OpenAPI через BFF и микросервис до состояния приложения, включая передачу в BPM-процессы банка.
- Интегрирует legacy-системы банка по SOAP и REST — платежи, карты, лимиты и обработку документов — с обработкой ошибок, которая сохраняет приложение работоспособным, когда хост ведёт себя некорректно.
- Кэширование, отказоустойчивость и наблюдаемость в продакшене (Hazelcast, Resilience4j, Micrometer/Prometheus, Splunk, Dynatrace); развёртывания в Kubernetes через релизные пайплайны Azure DevOps в нескольких окружениях.
- Создал внутренний инструментарий команды: генераторы окружений и API-коллекций, защитные git-хуки, каркасы для сквозных тестов, агентный рабочий процесс на LLM с регрессионным набором тестов и инженерный справочник.
- Наставляет младших разработчиков и проводит сессии передачи знаний по практике Spring Boot и React.

Цифровая HR-платформа — корпоративная группа 08/2023 – 02/2025

- Создал веб-платформу для сотрудников на React + TypeScript поверх SharePoint Framework — от прототипов в Figma до продакшена; REST-интеграция с HR-бэкендом; CI/CD в Azure DevOps настроен вместе с командой DevOps.

Аналитик-консультант – Full Stack · Capgemini, Турин, Италия

01/2021 – 08/2023

Клиенты из медиа, страхования и нефтегазовой отрасли

- Инструмент рекламной сегментации для немецкого платного телеканала: фронтенд на React для таргетинга аудитории, микросервисы на Akka и Elasticsearch для сегментации в реальном времени; тесты Mocha/Chai, релизы через UAT в продакшен.
- Нефтегазовый клиент: сервисы Spring Boot на Hibernate/PostgreSQL для дашбордов на Angular.js; оптимизация стоящего за ними пайплайна данных.

Стажёр – Full Stack · Capgemini, Турин, Италия

10/2020 – 01/2021

Страховой клиент

- Перенёс legacy-систему на COBOL для списка полисов в сервисы Java Spring Boot (Hibernate/JDBC на PostgreSQL), используемые фронтендом на Angular.js; поддерживал работу CI на Maven/Git для команды.

Стажёр – Full Stack · TogoMetrics, Турин, Италия

06/2020 – 09/2020

- MVP на React + TypeScript / Node.js для агротех-клиента, построенный от начала до конца в команде из четырёх человек.

ПРОЕКТЫ

- Модернизация legacy с помощью LLM — С COBOL на Spring Boot с проверкой сгенерированного кода дифференциальным выполнением: арбитр, доказывающий эквивалентность, строится раньше агента, который пишет код. Личный проект. (в процессе)
- Автоматизация инженерного рабочего процесса — Для банковской программы выше: LLM-агенты и навыки, подключённые к git-хукам, шлюз согласования и регрессионный набор тестов, чтобы ассистент следовал правилам веток и ревью команды, а не обходил их. (выпущено)

НАВЫКИ

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 и мобильная разработка	React, TypeScript, React Native, Redux Toolkit, SharePoint Framework (SPFx), Bootstrap, Angular.js (legacy)
Данные	Oracle, PostgreSQL, SQL Server, MongoDB, Couchbase, Elasticsearch
Платформа	Kubernetes, Docker, Jib, Istio, Azure DevOps pipelines, GitLab CI, GitHub Actions, Jenkins, WSO2 API Manager, Splunk, Dynatrace, Prometheus/Micrometer
Тестирование и практики	JUnit 5, Mockito, WireMock, JaCoCo, Jest, Mocha/Chai, OpenAPI-first design, Scrum, code review, Sonar
Изучает сейчас	Python, LLM APIs and tool-calling agents, evaluation harnesses

ОБРАЗОВАНИЕ

Бакалавр компьютерных наук (онлайн) · University of the People, Пасадина, Калифорния — в процессе
Associate of Science, компьютерные науки · University of the People — 2020 – 2023
Буткемп по разработке ПО · Powercoders, Турин — 12/2019 – 03/2020
Курсы по компьютерным наукам · Саратовский государственный университет, Россия

ЯЗЫКИ

Арабский (родной) · Английский (C1) · Итальянский (C1) · Русский (B1)