

Bilel Zaaraoui

Full-stack- und Mobile-Architektentwickler

Konzeption, Industrialisierung und Lieferung vollständiger digitaler Produkte

37 boulevard Mouton, 13014 Marseille, France

+33 6 59 16 53 03

bilelzaara@gmail.com

linkedin.com/in/bilel-zaaraoui-8513bb72

github.com/Stinger1369

PROFIL

Als Full-stack- und Mobile-Architektentwickler übernehme ich die Konzeption und Lieferung vollständiger digitaler Produkte: Web- und Mobile-Anwendungen, Backoffices, Business-APIs, Echtzeitsysteme und Produktionsumgebungen. Ich arbeite vom technischen Rahmen und Architekturentscheidungen bis zur Entwicklung, Softwarequalität und Produktionsbereitstellung.

Mein Werdegang verbindet Softwareentwicklung, System- und Netzwerkverständnis sowie operative Disziplin aus meiner Erfahrung in der französischen Fremdenlegion. Diese Kombination prägt einen anspruchsvollen Ansatz: Autonomie, Methode, Ausdauer und Ergebnisverantwortung.

KERNKOMPETENZEN

Produktarchitektur & Anwendungsdesign

- Übersetzung geschäftlicher Anforderungen in kohärente und skalierbare technische Lösungen
- Architekturen über Backend, Web, Mobile und Backoffice hinweg
- Übernahme bestehender Systeme, Komplexitätsreduktion und Verbesserung der Wartbarkeit

Backend, APIs & Echtzeit

- NestJS, Node.js, Java, Spring Boot
- Sichere REST-APIs, Authentifizierung, Geschäftsworkflows, Benachrichtigungen und erweiterte Anwendungslogik
- Chat, WebSockets, Multi-Client-Synchronisierung, Prisma, PostgreSQL, PostGIS, Redis, MongoDB

Frontend, Mobile & Business-Interfaces

- React, Next.js, React Native, Flutter
- Android/iOS-Anwendungen, professionelle Webinterfaces, Dashboards und Backoffices
- User Journeys, Business-Formulare, komplexe Zustände und Responsive Design

Qualität, Produktion & Industrialisierung

- Teststrategien: Unit, Integration, E2E, Schemathesis, k6, ZAP, Stryker und Smoke Testing
- Härtung von DTO / Swagger / Validierung, Regressionskontrolle und sensible Module
- Docker, VPS, Produktionsskripte, CI/CD, technisches SEO und Webperformance

BERUFSERFAHRUNG

Full-stack Web- und Mobile-Entwickler

Byrsa Tech

Festanstellung, full remote — Unternehmen mit Sitz in Tunesien | 2022 – 2025

Entwicklung und Weiterentwicklung digitaler Web-, Mobile- und Backoffice-Produkte für unterschiedliche Geschäftsanforderungen, mit hoher Autonomie in Analyse, technischem Design und Lieferung.

- Konzeption und Entwicklung mobiler Anwendungen, Verwaltungsplattformen, Admin-Dashboards, Backoffices, APIs, SaaS-Lösungen und Business-Websites.
- Mitwirkung an Architekturentscheidungen und Definition von Lösungen passend zu funktionalen, technischen und Lieferbedingungen.
- Backend-Entwicklung mit Java / Spring Boot, Frontend mit React und Mobile mit React Native.
- Übernahme bedeutender Umfänge: funktionale Aufteilung, Entwicklung, Deployment, Produktionsbugfixes und Weiterentwicklung.
- Austausch mit Stakeholdern, Klärung von Anforderungen und Beitrag zu technischer und funktionaler Dokumentation.

Ehrenamtlicher Lead Developer

Socializus / P4W

Verein | 2024 – 2025

Vollständige Rekonstruktion einer Social-Plattform mit mehreren Oberflächen, um eine kohärente, wartbare und wirklich erweiterbare Anwendungsbasis wiederherzustellen.

- Übernahme des gesamten Produkts: Android/iOS-Mobile-App, Web und Backend.
- Definition einer Zielarchitektur zur Reduzierung technischer Streuung und Klärung der Verantwortlichkeiten.
- Entwicklung und Strukturierung eines Hauptbackends in NestJS.
- Arbeit an sensiblen Bausteinen: Authentifizierung, Chat, Benachrichtigungen, Echtzeit-Sockets und Konsistenz der Flüsse zwischen Clients.
- Technische Entscheidungen zugunsten von Wartbarkeit, Lesbarkeit, Projektkontinuität und Übernahmefähigkeit durch ein kleines Team.

AUSGEWÄHLTE PROJEKTE

Basel / Luchtreiniger Pro

Mehrsprachige Business-Website, digitale Akquise und Produktion

Konzeption eines professionellen Web-Ökosystems zur Stärkung der Online-Präsenz, kommerziellen Glaubwürdigkeit und qualifizierten Lead-Generierung einer spezialisierten Marke.

- Mehrsprachiges Next.js-Frontend mit SEO-Seiten, redaktionellen Inhalten, interner Suche, Service-Seiten, rechtlichen Seiten und Conversion-Pfaden.
- NestJS-Backend und Admin-Backoffice zur Verwaltung von Kontakten, Angeboten, Bewerbungen, Kundenbewertungen, Benachrichtigungen, Präsenz und operativer Nachverfolgung.
- Integration von öffentlichem Chat, menschlichem Handoff, OpenAI-Modul und Rich-Media-Strategie mit Beweisbildern und Videos.
- Produktionsdeployment auf VPS mit Docker/Caddy, Betriebssystemen, PageSpeed-Optimierung, Sitemap, Robots, JSON-LD und Vorbereitung der Traffic-Analyse.

Glimpse

Mobile Social-Plattform in Industrialisierung

Konzeption einer vollständigen mobilen Social-Plattform auf Basis eines modularen NestJS-Backends mit hohen Anforderungen an fachliche Robustheit, Sicherheit und Industrialisierung.

- Backend-Architektur für komplexe Domänen: Authentifizierung, Profile, Anzeigen, Claims, Echtzeit-Chat, Benachrichtigungen, Geolokalisierung, Crossings und soziale Interaktionen.
- Konzeption fortgeschrittener Produktbausteine: Wallet, Referrals, Achievements, Gamification, Billing, Webhooks, Support, Moderation, Kampagnen und Audit Logs.
- Persistenz und Geodatenlogik mit Prisma, PostgreSQL und PostGIS, mit Vorbereitung eines Multi-Surface-Ökosystems: Mobile, Web, Backoffice, Medien und Infrastruktur.
- Vertiefter Qualitätsworkflow: Unit-Tests, Integration, E2E, k6-Performance, OpenAPI-Validierung mit Schemathesis, Smoke Tests, ZAP und Stryker Mutation Testing.

FRÜHERE ERFAHRUNGEN & DIFFERENZIERENDER WERDEGANG

IT- und Netzwerk-Wartungstechniker

Selbstständige Tätigkeit, Marseille | 2012 – 2015

Systemdiagnose, IT-Wartung, lokale Netzwerke, Cisco, Fortinet, Routing und grundlegende Absicherung.

Soldat

Französische Armee, Fremdenlegion | August 2006 – August 2012

Operative Disziplin, zuverlässige Ausführung, Ausdauer und Verantwortungsbewusstsein.

AUSBILDUNG

Master II — Experte für Informatik und Informationssysteme

AJC Formation | 2023 – 2024 | Niveau 7, entspricht Bac+5

Web- & Mobile- / Full-stack-Entwickler

AFPA, Marseille | 2022 – 2023 | BTS-äquivalentes Niveau

Python / Data Science Entwicklerausbildung

Le Wagon, Marseille | Juni 2021 – September 2021 | Bac+3/4-Niveau

Berufsabschluss in Web- und Mobile-Entwicklung

WebForce3, Marseille | 2020 – 2021 | Bac+2-Niveau

Hochschulstudium in angewandter Informatik und angewandten Wissenschaften

ISET / INSAT, Tunesien | 2003 – 2005

TECHNISCHER STACK

Backend & Daten : NestJS, Node.js, Java, Spring Boot, REST APIs, WebSockets, Prisma, PostgreSQL, PostGIS, Redis, MongoDB

Frontend & Mobile : React, Next.js, React Native, Flutter, TypeScript, JavaScript, HTML, CSS

Qualität & Tests : Jest, Unit-Tests, Integration, E2E, Schemathesis, k6, ZAP, Stryker, Smoke Testing

Produktion & Systeme : Docker, VPS, Shell-Skripte, Deployment, Linux, Windows Server, TCP/IP, Routing, Cisco, Fortinet

SPRACHEN

Französisch : fließend / beruflich

Arabisch : Muttersprache

Englisch : obere Mittelstufe, B2