

MAREK ČÍŽ

SOLUTION ARCHITECT & LEAD SOFTWARE ENGINEER

marek.ciz@email.cz

+420 605 586 620

linkedin.com/in/marek-číž-924258a6

marekciz.cz

Valašské Klobouky, CZ

IČO 08544026 · OSVČ, plátce DPH

PROFIL

Solution architect a lead software engineer s 10+ lety praxe v ekosystému Javy a backendu (Java, Kotlin, Spring Boot). Od roku 2019 pracuji jako OSVČ na B2B kontraktech pro Kooperativu (VIG), Mercedes-Benz.io a Elder Studios. Pracuji AI-native: architekturu, specifikace a review držím já, kód píšou AI agenti. Pomáhám firmám s přechodem na AI-native SDLC. Rychle se učím technické i byznysové know-how a rád ho sdílím s kolegy – vždy s dobrou energií.

HLAVNÍ PŘÍNOSY

- Zavádění AI napříč firmou i ve vlastních týmech jako AI change champion (GitHub Copilot, JetBrains Junie, Claude).
- Automatizace a modelování byznys procesů: Camunda 8, BPMN 2.0, standardy návrhu BPMN, workshopy.
- End-to-end delivery v celém SDLC: požadavky → analýza → návrh → vývoj → testování → produkční podpora.
- Produkční aplikace ve fintechu (Home Credit, Čína), GPS trackingu (RAM Tracking, UK) a telekomunikacích (Aurora, UK).
- Mikroslužby s backendem ve Spring Bootu a frontendem v JavaScriptu/Vue.js; návrh a vývoj nových systémů (např. AIS Servis).
- Testovací framework pro behavior-driven development (BDD) pro QA tým; automatizace CI/CD v GitHubu a GitLabu.
- Vedení 3 vývojových týmů po 4–21 lidech; podpora vedení 20+ členného inženýrského týmu.

PRAXE

Lead Software Development Engineer – Kooperativa (VIG)

01/2023 – dosud · B2B kontrakt

- Tech lead a team lead přepisu pojišťovacích systémů VIG od nuly (Kooperativa, ČPP, Global Expert); prototypování nových řešení.
- Návrh a vývoj nových mikroslužeb v Javě a Kotlinu: Spring Boot, Camunda 8, Apache Kafka, OpenAPI, MongoDB.
- Návrh a vývoj vlastních aplikací VIG pro prostředí Camunda 8 (VIG Operate, VIG Tasklist, Reporting); standardy návrhu BPMN, tvorba procesů a workshopy.
- AI change champion: zavádění GitHub Copilot, JetBrains Junie, ChatGPT a Claude napříč firmou. AI-native delivery – kód píšou AI agenti, code review probíhá s pomocí AI.

Technologie: Java, Kotlin, Spring Boot, Camunda 8, BPMN 2.0, Apache Kafka, OpenAPI, MongoDB, GitHub Copilot, JetBrains Junie

Software Engineer – Mercedes-Benz.io

10/2020 – 12/2022 · B2B kontrakt

- Backend, DevOps a QA vývoj mikroslužeb s přístupem backend for frontend (BFF); návrh API v OpenAPI.
- Automatizace CI/CD (Jenkins, Kubernetes).
- Automatizace end-to-end (E2E) testů v Playwrightu: návrh testů, tvorba testovacích dat a psaní testů.

Technologie: Spring Boot, Jenkins, Kubernetes, OpenAPI, Playwright

Software Engineer – Elder Studios

07/2019 – 10/2020 · B2B kontrakt · Brno

- Vývoj aplikací na zakázku end-to-end: backend, frontend i DevOps.
- Integrace hardwaru: kamera, GPS a videohovory.

Technologie: Java, Spring Boot, Vue.js, Nuxt, Bulma, AWS, OpenAPI, PostgreSQL, MySQL, Docker, GitHub

Java Developer – EmbedIT – PPF Group

04/2018 – 07/2019 · zaměstnání · Brno

- Backend webových aplikací v Javě a Kotlinu (mikroslužby) pro finanční společnost.
- Demo a prototypové frontendové aplikace.

Technologie: Kotlin, Java, Spring Boot, Camunda, BPMN, RabbitMQ, Oracle SQL, Redis, Hazelcast, Cassandra, Gradle, Jenkins, ExtReact, GitLab

Java Developer – NXP Semiconductors

07/2017 – 04/2018 · zaměstnání · Brno

- Vývoj backendu i frontendu desktopové aplikace postavené na frameworku Eclipse, včetně Eclipse pluginů.

Technologie: Java SE, Python, Eclipse, Jira, Jenkins

Developer – Hydraulics s.r.o.

06/2016 – 11/2017 · kontrakt, částečný úvazek · Slopné

Pluginy na míru pro informační systémy a nový firemní web (Delphi, PHP, HTML5, CSS3).

Intern – Red Hat

03/2016 – 06/2017 · stáž · Brno

- Infispector: nástroj pro monitoring interní komunikace v clusterech Infinispan (backend, infrastruktura).
- Bakalářská práce: nasazení Infispectoru na Red Hat OpenShift.

Technologie: Java, JavaScript, Node.js, Apache Kafka, Druid, Infinispan, OpenShift

Návrh technického řešení a celého procesu vizuální kontroly automobilových dílů; nábor, zaškolení a vedení až 60 lidí v několika závodech.

DOVEDNOSTI

Backend a platforma	Java, Kotlin, Spring Boot, Camunda 8, BPMN, Kafka, RabbitMQ, REST / OpenAPI, Microservices, Backend for Frontend, Hazelcast, Infinispan
Data	PostgreSQL, Oracle SQL, MongoDB, MySQL, Redis, Cassandra
Frontend	Vue.js, Nuxt, React, JavaScript, TypeScript, HTML5, CSS3
DevOps a kvalita	Docker, Kubernetes, OpenShift, AWS, Jenkins, GitHub CI/CD, GitLab CI, Gradle, Playwright, E2E testing, BDD
Architektura a delivery	Solution architecture, Návrh systémů, Návrh API, Automatizace procesů, Scrum, Business analýza, Workshopy

VZDĚLÁNÍ

Vysoké učení technické v Brně
Bakalář, Informační technologie · 2014–2017
Bakalářská práce: nasazení Infispectoru na Red Hat OpenShift
Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Informační technologie (navazující magisterské studium) · 2017–2019

JAZYKY

Čeština – roditelý mluvčí · Angličtina – B2

KLÍČOVÁ SLOVA

Java (Java SE, JVM), Kotlin, JavaScript (JS), TypeScript (TS), Python, SQL, HTML5, CSS3, Spring Boot (Spring, Spring Framework), Microservices (microservice architecture, distributed systems), REST API (RESTful APIs), OpenAPI (Swagger), API design, Backend for Frontend (BFF), Camunda (Camunda 8, Camunda Platform), BPMN (BPMN 2.0), Workflow automation, Business process automation, Process modelling, BPMN design standards, Apache Kafka, RabbitMQ, Messaging, PostgreSQL (Postgres), Oracle (Oracle SQL), MongoDB, NoSQL, MySQL, Redis, Cassandra, Hazelcast, Infinispan, Caching, In-memory data grid, Vue.js (Vue), Nuxt (Nuxt.js), React (ReactJS, ExtReact), Single-page applications (SPA), Docker (containers, containerization), Kubernetes (K8s), Red Hat OpenShift, AWS (Amazon Web Services), CI/CD (continuous integration / continuous delivery), Jenkins, GitHub, GitLab (GitLab CI), Git, Gradle, DevOps, Cloud-native, Twelve-Factor App, Test automation, End-to-end testing (E2E), Playwright, Behavior-driven development (BDD), QA automation, Test data creation, Solution architecture, Software architecture, System design, Microservices design, Prototyping, SDLC (software development life cycle), Production support, Tech lead, Team lead, Technical leadership, Team leadership, People management, Hiring, Training, Mentoring, Scrum, Agile, Jira, Stakeholder communication, Client communication, Communication skills, Soft skills, Workshops, Requirements analysis, Business analysis, AI-assisted software development with large language models (LLMs: Claude, ChatGPT, Gemini), Generative AI (GenAI) tools, AI coding assistants, GitHub Copilot, JetBrains Junie, Claude (Anthropic), ChatGPT (OpenAI), Gemini (Google), Midjourney, AI adoption, AI change champion, AI enablement, AI evangelism, Developer productivity, AI-native SDLC transformation, AI-native software development (AI-first development), AI code review, Human-in-the-loop development, AI coding agents (agentic coding), Claude Code (multiple models), OpenAI Codex, MCP servers (Model Context Protocol), Context engineering, Context repositories (CLAUDE.md / AGENTS.md), Spec-driven development, Agent skills, Custom AI commands (slash commands), Prompt engineering, Insurance (insurtech), Financial services (fintech, consumer finance), Automotive, Telecommunications, GPS tracking (telematics), Semiconductors, Open source

AI DOVEDNOSTI

Nástroje	Claude Code, OpenAI Codex, GitHub Copilot, JetBrains Junie, Claude, ChatGPT, Gemini, Midjourney
Způsob práce	AI-native development, AI coding agents, Spec-driven development, Context engineering, Context repositories (CLAUDE.md / AGENTS.md), Agent skills, Custom AI commands, Prompt engineering, MCP servers, AI code review, Human-in-the-loop
Zavádění AI	AI change champion, AI adoption, AI enablement, AI evangelism, Developer productivity

CERTIFIKÁTY

Spring: Design Patterns
Vue.js Essential Training
Learning Kubernetes
Microservices Foundations
Cloud Native Twelve-Factor Applications

KONFERENCE

Camunda (Berlín, New York), Java Days Praha