Bc. Petr Kolařík

Frontend vývojář

peta.kolarik@seznam.cz · Ostrava
github.com/petakolda · linkedin.com/in/petr-kolařík-9a30a5272

Profil

Frontend vývojář s dvouletou praxí ve vývoji funkcí webových aplikací až po jejich nasazení do produkce: nejprve v Javě s JSF a Spring Bootem, nyní v Reactu a TypeScriptu na zaměstnaneckém portálu. Absolvent bakalářského studia informačních technologií na VUT v Brně; bakalářská práce na téma ovládání robotického pracoviště se dvěma rameny ve smíšené realitě (C#, Unity, HoloLens 2).

Pracovní zkušenosti

Frontend vývojář · ZooControl s.r.o.

06/2026 – dosud · Ostrava

Full-stack vývoj zaměstnaneckého portálu se zaměřením na frontend: docházka, evidence času, notifikace a back-office administrace.

Technologie: monorepo v TypeScriptu; frontend React / TanStack Start; práce na backendu v Hono + tRPC s Drizzle / PostgreSQL.

- Implementace drag-and-drop editoru organizační struktury pro back office včetně API pro ukládání změn.
- Implementace správy dokumentů: průvodce nahráváním, zobrazení složek, přístupová práva pro jednotlivé osoby a hromadné stahování v ZIPu.
- Implementace obrazovek žádostí o nepřítomnost a home office: vytvoření, úprava a zrušení žádosti, schvalovací fronta pro manažera a časově omezené vrácení zpět.
- Implementace obrazovek notifikací (seznam, detail zprávy, nastavení) pro zákaznickou mobilní aplikaci v React Native / Expo.
- Kompletní vývoj funkcí od designu ve Figmě až po produkci: responzivní UI (mobile-first), i18n (čeština / angličtina) a code review v malém týmu.
- Pokrytí funkcí automatizovanými testy, převážně ve Vitestu a React Testing Library, doplněné o několik E2E testů v Playwrightu.
- Každodenní práce s AI agenty pro programování: specifikace funkce, kontrola vygenerovaného kódu a jeho ověření automatizovanými testy před vydáním.

Programátor · Inside Software s.r.o.

10/2024 – 06/2026 · Ostrava

Frontend vývojář ve dvoučlenném týmu (s majitelem firmy) na informačním systému pro řízení malého podniku: zaměstnanecký portál, CRM, fakturace a skladová evidence.

Technologie: Java, JSF, Spring Boot, Hibernate / JPA.

- Návrh a implementace uživatelských rozhraní napříč mnoha částmi systému v Javě a JSF, jejich napojení na backendové služby a optimalizace komponent pro produkci.
- Vývoj funkcí nasazovaných vždy přímo do produkce s důrazem na stabilitu, použitelnost a dlouhodobou udržovatelnost.

Projekty

fgg: interní nástroj pro dodávání softwaru (týmový projekt)

Nástroj shromažďuje na jednom místě úkoly malého týmu, jeho rozhodnutí a kontext z porad, synchronizuje se s externím systémem pro správu úkolů a přes MCP jej mohou ovládat AI agenti pro programování. Podporuje proces dodávání softwaru: porada → kontext → rozhodnutí → kód a testy → review → vydání → telemetrie, přičemž rozhodují lidé.

Technologie: TypeScript, React, TanStack Query, tRPC, Effect, Zod; testy v Bun test runneru a React Testing Library.

Bakalářská práce: robotické pracoviště se dvěma rameny ovládané ve smíšené realitě

Vysoké učení technické v Brně, Fakulta informačních technologií

- Programování pracoviště v C# a Unity.
- Vizualizace a ovládání systému pomocí brýlí pro smíšenou realitu HoloLens 2.

https://www.vut.cz/en/students/final-thesis/detail/153717

Vzdělání

Vysoké učení technické v Brně, Fakulta informačních technologií

09/2020 – 06/2025 · Brno

Bakalářské studium, program Informační technologie

Široký základ v oblasti programování, informačních systémů, elektrotechniky a automatizace.

Jazykové gymnázium Pavla Tigrida

09/2016 – 06/2020 · Ostrava

Dovednosti

Hlavní Java · JSF · React

Další technologie

Frontend	TypeScript, JavaScript, HTML, CSS, TanStack Start, Tailwind CSS
Mobilní vývoj	React Native / Expo
Backend	Spring Boot, Hibernate / JPA, Hono, tRPC
Databáze	PostgreSQL, Drizzle ORM
Testování	Vitest, React Testing Library, Playwright
Nástroje	Git, Figma
Ostatní	C#, C++, C, PHP, Bash, Python, Kotlin, AWK, Unity, HoloLens 2

Jazyky a další

Jazyky	čeština – mateřský jazyk · angličtina – C1 · španělština – B1 · japonština – A2
Certifikát	Cambridge C1 Advanced (CAE) · Jazyková škola Cloverleaf Ostrava · 2019 – 2020
Ostatní	řidičský průkaz skupiny B