

Petr Zatloukal

Nezávislý softwarový vývojář a technický konzultant

✉ petr@petrzatloukal.cz ☎ +420 777 982 434 🔗 petrzatloukal.cz [in](#) LinkedIn [G](#)itHub
📍 Česká republika

Přes 20 let pracuji na podnikových systémech, webových a mobilních aplikacích a na provozních integracích (POS, ERP, zdravotnictví, finance). Vedle zakázkové práce stavím vlastní systém, do kterého překlápím pokladnu, kterou pro jednoho zákazníka provozuji od roku 2017. Dávám přednost menším a předvídatelným změnám před velkými přepisy.

PRACOVNÍ ZKUŠENOSTI

Nezávislý vývojář a technický konzultant

10/2006 – současnost (hlavní činnost od 2021)

OSVČ / Freelancer

Česká republika

Procesní automatizace, vývoj webových a mobilních aplikací, provozní integrace a dlouhodobá péče o systémy. Klienti z různých oborů – bankovníctví, leasing, zdravotnictví, logistika, HR.

- Bankovníctví: hypoteční a úvěrové procesy v Camunda BPM – Java, Spring Boot, Kafka, integrace (od 2023, průběžně)
- Leasing: Camunda engine a external task workery, OAuth/LDAP, monitoring přes Prometheus a Grafanu (2025–2026)
- Zdravotnictví: recepční systém pro kliniku ve třech jazykových verzích – Go, PostgreSQL, React, worker (2026)
- Logistika: optimalizace rozvozových tras – Go, Python s OR-Tools, vlastní instance open-source routing engine (2026)
- Telemedicína: mobilní aplikace – React Native
- Retail a služby: pokladna pro taneční studio a napojení rezervačního systému na ni – EET, termální tisk, platební terminály (2017–2026)
- Vlastní systém: multi-tenant backend v NestJS a Fastify, PostgreSQL s Drizzle, RabbitMQ, React 19 s design systémem na míru, Docker a CI/CD (od 2026)
- Nasazení a provoz: DigitalOcean, AWS, Linux, Docker, CI/CD

Senior Software Engineer

07/2019 – 05/2021

CGI

Česká republika

Vývoj webových portálů a mobilních aplikací pro finance a energetiku. Produkční podpora a technické audity řešení třetích stran.

- Webové portály (finance, energetika) – React/Node

- Mobilní aplikace (energetika) – React Native
- Release management (iOS/Android) a 3rd-level support
- Nezávislý audit řešení třetích stran

Senior Software Engineer

Oracle / NetSuite

09/2015 – 07/2019

Česká republika

Vývoj a údržba daňového enginu na platformě NetSuite. Rozšiřování klíčové části Taxes, kontrola konzistence a dopadů změn na existující data.

- Vývoj a rozšiřování daňového enginu (SuiteScript)
- Rozšíření a opravy chyb v klíčové oblasti Taxes
- Změny s dopadem na existující pravidla a data

Programátor a správce sítí

ROSA market s.r.o.

07/2010 – 08/2015

Česká republika

Vývoj na Microsoft Dynamics NAV a provozní integrace (POS, WMS). Komunikace s platebními terminály, reporting a práce s databázemi včetně replikací.

- Vývoj funkcí na Microsoft Dynamics NAV (C/AL)
- Návrh a vývoj POS, komunikace s platebními terminály
- Implementace WMS včetně napojení na voice picking
- Replikace databází a přímé SQL dotazy (MSSQL)

Programátor a správce sítí

LORECO systems a.s.

07/2009 – 06/2010

Česká republika

Správa a rozvoj podnikových aplikací (obchodní portál, interní systémy). Integrace POS systému a komunikace s periferiemi.

- Administrace a rozvoj portálu ABC Business
- Vývoj interního systému pro vyhodnocování dotazníků
- Komunikace POS systému s váhami

Externí PHP vývojář

Kompl s.r.o.

12/2007 – 08/2009

Česká republika

Vývoj a úpravy webů a informačních systémů, práce v týmu na produktu i na mezinárodních projektech.

- Úpravy a rozšiřování informačních systémů
- Vývoj webového portálu pro All-African cable TV (GTV) jako součást týmu
- Vývoj systému SynopsIS pro vedení agendy advokátních kanceláří jako součást týmu

TECHNOLOGIE A DOVEDNOSTI

Frontend & Mobile

React

React Native

TypeScript

JavaScript

HTML

CSS

Backend

Go

Node.js

NestJS

Java

Python

PHP

Camunda BPM

Kafka

RabbitMQ

REST API

Databáze

PostgreSQL

MySQL

MSSQL

SQL

Provoz & nástroje

Linux

DigitalOcean

AWS

Docker

Git

CI/CD

VZDĚLÁNÍ

Magisterské studium (Ing.)

Komunikace a informatika

Vysoké učení technické v Brně, FEKT · 2007 – 2009

Bakalářské studium (Bc.)

Teleinformatika / telematika

Vysoké učení technické v Brně, FEKT · 2004 – 2007

JAZYKY

Čeština

Rodný jazyk

Angličtina

Pokročilá

Němčina

Pasivní znalost