Jiří Pelikán

Full-stack vývojář a UX/UI designér

kontakt@jirkapelikan.cz / jirkapelikan.cz / GitHub / LinkedIn

PRACOVNÍ ZKUŠENOSTI

Full-stack vývojář a IT správa 09/2024 - dosud

ZŠ Komenského, Nové Město nad Metují

Vývoj školního webu: Nuxt, TypeScript, vlastní CMS, API, PostgreSQL, vyhledávání a kalendář.

Nasazení v Dockeru, zálohování, monitoring a E2E testy v Playwrightu. Správa školního IT a automatizace výkazů v Apps Scriptu.

Full-stack vývoj a webdesign 07/2025 - dosud

Freelance

Zakázkové weby od návrhu uživatelského rozhraní po implementaci a nasazení.

IT technik - síťová infrastruktura 10/2025 - dosud

DLNK s.r.o.

Návrh a správa Wi-Fi, přístupových bodů a síťové kabeláže. Servis hardwaru, správa účtů a Google Workspace.

TECHNOLOGIE

Web a data	TypeScript / Vue / Nuxt / Node.js / PostgreSQL
Aplikace	Rust / Python / Kotlin / Java / Tauri / PySide6 / Compose
Provoz a bezpečnost	Docker / Linux / VPS / Nmap · Zeek · Suricata

VYBRANÉ PROJEKTY

Passive Traffic Analysis

Bakalářská práce · bezpečnost

Akademický prototyp v Rustu: inventář síťových služeb, CPE/CVE/CVSS kontext a korelace se záznamy Suricaty a Zeeku. CLI, server a webové rozhraní.

Java CPU Path Tracer

3D renderer

3D editor a renderer v čisté Javě 17 bez knihoven a GPU: ray tracer, path tracer, SAH BVH, denoising, OBJ/glTF.

GameHub

Desktopová aplikace

Python / PySide6: devět logických her s oddělenými enginy, UI a solvery. Testy, instalační balíčky pro Windows a Linux.

VZDĚLÁNÍ

Softwarové inženýrství - navazující magisterské studium 2026 - dosud

FIM UHK / kombinovaná forma

Bc. Aplikovaná informatika - Softwarové inženýrství 2023 - 2026

FIM UHK / Univerzita Hradec Králové

JAZYKY

Čeština - rodilý mluvčí / Angličtina - B1, čtení technické dokumentace