



Jáchym Křeček

Frontend/Fullstack dev

Softwarový vývojář s pracovními zkušenostmi s frontendem, UI/UX designem a automatizovaným testováním, backendem, . Díky studiu na FIT ČVUT a VŠE FIS kombinuji algoritmické myšlení se schopností porozumět potřebám produktu a uživatelů. Rád se učím nové technologie a zaměřuji se na vývoj stabilních a moderních webových aplikací.

Kontakt

Telefon

+420 775 700 185

Email

jachymkrecek77@gmail.com

Vzdělání

2021 - 2026

Bakalářské studium oboru Informatiky, specializace Počítačová Grafika
ČVUT FIT

2023/2024

Erasmus+ studium informatiky
UPV Valencie (ETSINF), Španělsko

2026 -

Magisterské studium oboru Business Informatiky
VŠE FIS

Tech stack

- UI/UX
- QA Automation
- Frontend
- Fullstack
- Shaders, Creative Programming
- Graphic Design
- Brand Design

Jazyk

Čeština

Angličtina

Pracovní zkušenosti

říjen 2022 - červenec 2023

Uniqway (Škoda Auto DigiLab)

Frontend Web Developer

- Spolupráce na vývoji frontendové části studentské car-sharingové platformy pod záštitou **ŠKODA AUTO** a ČVUT.
- Týmové workflow & agilní vývoj. Plánováním úkolů, code reviews a koordinací.
- **Vue.js**
- Komunikace s klienty v prámce podpory

únor 2024 - květen 2026

greppix

UI UX designer, QA Automation tester, Frontend web developer

- UI/UX & Brand: Tvorba wireframů a interaktivních prototypů ve Figmě pro klientské a interní aplikace; spolupráce na vizuální identitě firmy (vč. loga).
- Frontend Vývoj: Implementace uživatelského rozhraní v **React.js** a **TypeScriptu** a zajištění plynulého přechodu mezi designem a kódem.
- QA Automation & CI/CD: Vývoj automatizovaných testů v **Pythonu** a **Seleniu** integrovaných přímo do **CI/CD pipeline** pro kontinuální kontrolu stability.

Osobní projekty

- **Travel Planner**
 - Třívrstvá webová aplikace pro plánování itinerářů s optimalizací databázových dotazů (řešení N+1 problému) a plnou Docker kontejnerizací.
 - Python, FastAPI, React, SQLAlchemy, Docker
- **Wisuals – Real-time Audio Visualizer (Bakalářská práce FIT ČVUT)**
 - Real-time Music Information Retrieval analýza hudby čistě v prohlížeči, živá hudební vystoupení, VJ
 - WebGL, Three.js, GLSL, GPGPU
- **AeroBlood – Dronová logistika krve (3. místo, Mobility Hackathon)**
 - Prostorová optimalizace a algoritmické plánování letových tras pro doručování zdravotnického materiálu s ohledem na bezletové zóny.
- **Café Prostoru_ – QR Objednávkový systém (Figma, UI/UX Research)**
 - Kompletní analýza, studie a návrh informační architektury, interaktivního prototypu a design systému pro bezkontaktní kavárenský objednávkový systém.
- **Politeia – Interaktivní VR simulace (Výzkum FIT ČVUT)**
 - Vývoj interaktivní VR hry modelující antickou Platónovu vizi ideálního státu pro vědecký výzkum a simulaci společenských systémů.
 - VR, 3D grafika



www.linkedin.com/in/jachym-krecek-b5728023b



https://github.com/krecejac