

MATEJ BUJŇÁK

Software Engineer & Student at FIT CTU

bujnak.matko@gmail.com +421 940 744 033
linkedin.com/in/matejbujnak github.com/matejbujnak
Prague, Czechia



O MNE

Cieľavedomý a motivovaný IT nadšenec s praktickými skúsenosťami z reálnych softvérových projektov. Aktuálne študujem umelú inteligenciu na FIT ČVUT v Prahe. Mám skúsenosti s programovaním v **Python**, **JavaScript/TypeScript**, prácou s Linuxom a cloudovými riešeniami. Rád riešim komplexné technické výzvy a neustále sa vzdelávam v oblasti AI a webových technológií.

PRACOVNÉ SKÚSENOSTI

Founder & Lead Developer

2023 – Súčasnosť

Self-employed

- Vedenie a realizácia softvérových projektov od návrhu až po nasadenie.
- Kompletný vývoj (Full-stack), architektúra a technické riešenia na mieru.
- Zodpovednosť za kvalitu kódu a funkčnosť produktov.

Software Engineer

Máj 2024 – Sep 2024

DataX Computing (Full-time)

- **Projekt LinkTV:** Vývoj verejnej webstránky a interného riadiaceho dashboardu.
- Použité technológie: **Vue.js, AWS, Node.js, MongoDB, Express.**
- Návrh a implementácia Front-Endu aj Back-Endu (API logika).

Software Engineer

Jan 2023 – Máj 2024

Reactoo (Part-time)

- Vývoj platformy pre real-time video produkciu.
- Tvorba SPA dashboardu pre manažment live streamov.
- Serverless backend na **AWS** a custom plugin pre **Elgato Stream Deck.**
- Technológie: Node.js, Linux, AWS.

VZDELANIE

České vysoké učení technické v Praze (FIT ČVUT)

Sep 2024 – Júl 2027

Bakalárske štúdium: Umelá inteligencia (Artificial Intelligence)

Technológie

Python Node.js JavaScript / TypeScript React.js
Vue.js Flask C++ PHP

Nástroje & Iné

AWS (Cloud) Git Linux SQL / MongoDB Figma

Certifikáty: CCNA 1-3 (Cisco), IT Essentials (Cisco), Microsoft Excel 365 (Skillmea), Figma (Skillmea).

VYBRANÉ PROJEKTY

Car Price Predictor

Python · ML

Open-source | ML pipeline na predikciu cien jazdených áut z autobazar.eu

End-to-end workflow: zber dát (cca 21 000 inzerátov), EDA, feature engineering, tréning a tuning modelov.

- **Najlepší model:** Tuned LightGBM
- **Výsledky:** $R^2 \sim 0.95$, MAE ~ 900 EUR, cca 85% predikcií v pásme $\pm 20\%$
- **Stack:** pandas, scikit-learn, LightGBM, XGBoost, CatBoost

[GitHub repozitár](#)

Car Price Assistant

Chrome Extension + FastAPI

Open-source | Chrome rozšírenie s odhadom trhovej ceny priamo v inzeráte

Načíta dáta z autobazar.eu, pošle ich na lokálny backend a zobrazí badge Predražené / Výhodná kúpa.

- **Frontend:** JavaScript, Chrome Manifest V3
- **Backend:** Python, FastAPI, LightGBM, joblib

[GitHub repozitár](#)

car-listing-collector

Python scraper

Open-source | Scraper inzerátov z autobazar.eu pre dátové analýzy

Rešpektuje robots.txt, používa polite delay, podporuje resume/append a export do CSV/JSON cez CLI.

- **Výstup:** štruktúrovaný dataset parametrov vozidiel (cena, nájazd, palivo, prevodovka, výkon, región)

[GitHub repozitár](#)

Chess Dashboard

Next.js 14 · TypeScript

Open-source | Full-stack analytický dashboard pre Chess.com a Lichess

Vizualizácia ratingov, openingov a hernej aktivity naprieč platformami v responzívnom UI.

- **Stack:** Next.js (App Router), TypeScript, Tailwind CSS, Recharts, SWR
- **Features:** rating history, W/L/D metriky, opening analytics, activity heatmap

[GitHub repozitár](#)