

Patrik Mitterpach

Github: github.com/patrikmitterpach

Web: mitterpach.dev

Email: patrik@mitterpach.com

Mobile: +421 902 580 629

ŠTÚDIUM

- **Fakulta informačných technológií, ČVUT** Praha, Česká Republika
Zameranie: Umelá inteligencia, Štúdiálny priemer: 1.5, bez titulu *September 2021 - Júl 2023*
Predmety: Programovanie a algoritmizácia, Databázové systémy, Vyťažovanie znalostí z dát, Technológie pre vývoj SW, Programovanie v Pythone, Vizualizácia dát
- **Fakulta informatiky a štatistiky, Vysoká Škola Ekonomická** Praha, Česká Republika
Zameranie: Aplikovaná informatika, priemer 1.8 *September 2023 - Dnes*
Predmety: Manažment, Informačné a komunikačné technológie, Marketing, Programovanie v Jave

ZNALOSTI

- **Programovanie:** Python, Java, C/C++
- **Frameworky:** Pandas, Matplotlib, Scikit, Numpy, PyTorch
- **Nástroje:** Git, Bash, PostgreSQL, MySQL, ASM, LaTeX, Markdown
- **Platformy:** Linux, Windows, Arduino, Android (adb)
- **Soft Skills:** Technická dokumentácia, Angličtina C2 (*Cambridge English Qualifications*)
- **Jazyky:** Slovenčina, Angličtina (C2)
- **Hobbies:** D&D, Pathfinder 2E, Šerm

SKÚSENOSTI

- **Digiteq Automotive** Hybrid
Python Developer (Part/Full-time) *Júl 2022 - September 2023*
 - **Automatizovaná interakcia s Android zariadením:** Automatizovaná CRUD interakcia so zariadením cez Python, Bash príkazy na interakciu cez Android Debug Bridge.
 - **Vytvorenie a udržiavanie internej dokumentácie:** Nastavenie štandardov pre technické dokumenty.
 - **Dynamické a moderné pracovisko:** Využívanie Agile a Scrum pre doručenie prémiového produktu.

PROJEKTY

- **Denné Krížovky:** Webová aplikácia ponúkajúca novú, vygenerovanú krížovku, každý deň. Backend pre generáciu napísaný v Pythone, užívateľom dostupné cez vanilla JS. Demo dostupné na mitterpach.dev/crossword
- **chess_board_encoder:** Program na zakódovanie stavu šachovej hry v čo najmenšom počte bitov. Naprogramovaný v Pythone, umožňuje zakódovanie a odkódovanie, využitím low-level konceptov ako bitshifty alebo manipuláciu binárnych súborov. Kvalita programu zaručená automatizovanými testami.
- **f1ldb:** Komplexný databázový model zachytávajúci dynamickú realitu série motoršportu F1. Model zahŕňa 12 entít a 25+ SQL dotazov. Vypracované v rámci predmetu BI-DBS, hodnotené plným počtom bodov a umiestnením v top 1% študentov. Dostupné na GitHubu. Tech: PostgreSQL (Apríl '22)
- **mitterpach.dev:** Kompaktná osobná stránka na základe GitHub pages. Kompletná s open-source kódom, hand-made dizajnom a vlastnou doménou. Tech: Vanilla HTML & CSS, JS