

Patrik Mitterpach

Github: github.com/patrikmitterpach

Web: mitterpach.dev

Email: patrik@mitterpach.com

Mobile: +421 902 580 629

ŠTÚDIUM

- **České vysoké učení technické** Praha, Česká Republika
Zameranie: Umelá inteligencia, Študijný priemer: 1.5 *September 2021 - Dnes*
Predmety: Programovanie a algoritmizácia, Databázové systémy, Vyťažovanie znalostí z dát, Technológie pre vývoj SW, Programovanie v Pythone, Vizualizácia dát

ZNALOSTI

- **Jazyky:** Python, C/C++
- **Frameworky:** Pandas, Matplotlib, Scikit, Numpy, PyTorch
- **Nástroje:** Git, Bash, PostgreSQL, MySQL, ASM
- **Platformy:** Linux, Windows, Arduino, Android (adb)
- **Soft Skills:** Líderstvo, Technická dokumentácia, Angličtina C2 (*Cambridge English Qualifications*)

SKÚSENOSTI

- **Digiteq Automotive** Hybrid
Junior Python Developer (Part/Full-time) *Júl 2021 - Dnes*
 - **Automatizovaná interakcia s Android zariadením:** Vytváranie CRUD commandov na interakciu so zariadením, Bash príkazov na interakciu cez Android Debug Bridge.
 - **Vytvorenie a udržiavanie internej dokumentácie:** Nastavenie štandardov a uistenie dodržiavania, prevzatý ownership.
 - **Dynamické a moderné pracovisko:** Využívanie metodológií Agile a Scrum pre doručenie prémiového produktu.

PROJEKTY

- **redditDownloader:** (Work in progress) Open-source Reddit scrapper využívajúci oficiálnu Reddit API vrátane packagingu, využívajúci automatizovanú CI/CD GitHub Actions pipeline. Tech: Python, PRAW, GitHub Actions, Tox (November '22)
- **f1db:** 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 5%. Tech: PostgreSQL (Apríl '22)
- **mitterpach.dev:** Nekompikovaná, kompaktná osobná stránka na základe GitHub pages. Kompletná s open-source kódom, handmade dizajnom a vlastnou doménou. Tech: Vanilla HTML&CSS, Python & Markdown (publikácia a administratíva)