

# Tomáš Mach

## Backend Developer | Python & Django

tomades1@gmail.com +420 602 758 052 Praha, Česká republika

### O MNĚ

Backend developer s více než 3 lety zkušeností v průmyslovém prostředí. Specializuji se na Python, asynchronní programování a IoT systémy. Rád přebírám zodpovědnost za kód, který odevzdávám, a nebojím se nových technologií. Vynikám v rychlé adaptaci a efektivním využívání moderních nástrojů včetně AI.

### PRACOVNÍ ZKUŠENOSTI

#### Software Developer

10/2022 – Dosud

Prusa Development a.s., Praha

Vývoj software pro automatizaci výrobních linek filamentů:

- **Automatická kalibrace dávkovacích jednotek** – End-to-end systém. Sběr dat z MQTT, analýza stability, výpočet kalibračních faktorů, automatické přenastavení přes Modbus.
- **Monitoring přístupu do serverovny** – Integrace přístupového systému, kamer a interní databáze. Automatické záznamy s video dokumentací.
- **Systém pro správu uniklých přihlašovacích údajů** – Django aplikace pro IT. Zpracování CSV, filtrování zaměstnanců, Slack notifikace.

#### Kameraman / Fotograf

08/2021 – Dosud

Na volné noze

Natáčení a focení hudebních eventů a koncertů.

#### Konstruktér dronů

07/2021 – 10/2022

DronPro s.r.o.

Vývoj a servis profesionálních dronů. DJI Phantom 4 Pro/RTK, Matrice 300 RTK, kamery Zenmuse.

#### Operátor výroby

03/2020 – 08/2021

Prusa Manufacturing a.s.

Obsluha a údržba 3D tiskáren na výrobní farmě.

### TECHNICKÉ DOVEDNOSTI

#### Programování

Python (pokročilý) – Asyncio, Django, NumPy, Threading

#### Technologie

MQTT, Docker, Git, Linux, PostgreSQL

#### Další

3D tisk (expert), Autodesk, AI/LLM nástroje

### VZDĚLÁNÍ

#### SPŠ na Proseku – Mechatronika

2016 – 2022, Maturita

### JAZYKY

Čeština – rodilý mluvčí (C2)

Angličtina – pokročilý (C1)

### PREFERENCE

Remote / Hybrid • Praha