

# Curriculum Vitae

---

## Kontaktní údaje

Jméno: Mgr. Martin Jarábek

Telefon: +420 727 919 163

Email: [martin.jar91@seznam.cz](mailto:martin.jar91@seznam.cz)

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/martin-jarabek/>

GitHub: <https://github.com/Matty-Jaris>

Webové portfolio: <https://portfolio-weather.onrender.com>

---

## Osobní profil

Jsem začínající programátor se základem v Pythonu, Django a webových technologiích. Po více než 11 letech pedagogické praxe jsem se rozhodl přejít na novou kariéru v IT. Praxe učitele dala trpělivost, schopnost efektivní komunikace a dovednost vysvětlovat složité koncepty jednoduše. Tyto zkušenosti nyní využívám při učení se novým technologiím a práci na vlastních projektech.

---

## Vzdělání

### Střední vzdělání

Střední průmyslová škola Varnsdorf (2007 – 2011) – obor Technické lyceum

### Vysokoškolské vzdělání

Pedagogická fakulta UJEP (2011 – 2016) – Učitelství pro SŠ TV a SV

---

## Pracovní zkušenosti

ZŠ Ústí nad Labem, Hlavní 193 – učitel (2013 – 2023)

- Vytváření a správa školních webových stránek a sociálních sítí.
- Vyučování programování v Pythonu

ZŠ, Praha 10, Hostýnská 2100/2 (učitel) (2023 – 2025)

- Vyučování programování v Pythonu, HTML a CSS.
- Vedení školních projektů zaměřených na vývoj webových aplikací.

## Technické dovednosti

### Programovací jazyky:

- Python (hlavní jazyk, zkušenosti s vývojem webových aplikací a automatizací)
- JavaScript (základy, práce s DOM, jednoduché interaktivní prvky)
- HTML5, CSS3 (responsivní a moderní weby, Tailwind CSS)
- SQL (základy – SELECT, JOIN, návrh jednoduchých tabulek)

### Frameworky a knihovny:

- FastAPI (moderní backend, REST API, práce s requesty, validace dat)
- Django (MVC architektura, práce s ORM, šablonovací systém, admin rozhraní)
- Flask (základy, menší API, pochopení microframeworku)
- Jinja2 (šablony pro Flask/FastAPI)
- Tailwind CSS (moderní utility-first stylování, responzivita)

### Databáze:

- SQLite (vývoj a testování)

### Verzování a workflow:

- Git (branchování, pull requesty, merge, řešení konfliktů)
- GitHub (práce s repozitáři, fork, issues, GitHub Actions – základní CI/CD workflow)

### Nástroje & automatizace:

- n8n (no-code automatizace, integrace API, workflow orchestrace)
- Render, Railway (nasazení projektů do cloudu, práce s deploy hooks)
- Práce s REST API (volání cizích API – OpenWeatherMap, Telegram Bot API)

---

## Projekty

### HR asistent pro Telegram (AI Chatbot)

- Inteligentní chatbot pro personalisty, který odpovídá na FAQ, domlouvá schůzky, posílá CV a loguje interakce do Google Sheets / Airtable. Backend ve FastAPI, orchestrace v n8n.

- **Tech stack:** Python, FastAPI, n8n, Airtable, OpenAI API, Telegram Bot API, Docker, Render
- **Co jsem dělal:** Kompletní návrh a vývoj backendu, integrace OpenAI, nasazení do cloudu, tvorba RAG pipeline (FAQ), práce s API, CI/CD

### Portfolio + aplikace na počasí

- Moderní one-page portfolio s vlastní aplikací na počasí (FastAPI), která zobrazuje aktuální i předpovědní data s grafy.
- **Tech stack:** Python, FastAPI, Django, Tailwind CSS, OpenWeatherMap API, Render
- **Co jsem dělal:** Vývoj frontend i backend části, nasazení na Render, responsivní design, napojení na externí API

### LeetCode řešitel

- Repo s řešením algoritmických úloh v Pythonu – každý kód je okomentován, projekty jsou verzovány na GitHubu.
- **Tech stack:** Python, Git, GitHub
- **Co jsem dělal:** Samostatné studium algoritmů a datových struktur, psaní čistého kódu

---

## Jazyky

Angličtina: (A1 - A2), Němčina: (A1)