

# FILIP JEDINÝ



Praha, Trója



+421 917 591 398



filip.jediny01@gmail.com



pjediny.github.io



github.com/pjediny



discord@philip2969

## Software and Data Scientist

Specializující se na machine learning a backend vývoj.

### ZKUŠENOSTI

2024 –  
současnost

#### Software Developer

Viagem a.s.

- > **Spravoval** jsem firemní server a síťovou infrastrukturu.
  - > **Vyvinul** jsem modely cen nemovitostí s využitím satelitních spektrálních snímků a katastrálních dat, včetně neuronových sítí, což **zvýšilo přesnost nacenění a výnos**.
  - > **Přispěl** jsem k vývoji firemního CRM systému, následně jsem byl **povýšen** na pozici hlavního programátora realitního portálu.
  - > **Implementoval** jsem různé API v Pythonu a Node.js, propojující cloudové služby s firemním serverem a **vyvinul** matematické modely a generativní skripty.
- linux / python / javascript / php / mysql / github / nodejs

2021 – 2022  
internship

#### Research Intern

Charles University

- > **Analyzoval** jsem jevy v plazmové laboratoři, kde klasické regresní metody nebyly dostatečné kvůli nenormálnímu rozdělení dat.
  - > **Vyvinul** jsem program využívající maximum-likelihood metodu pro fitování Poissonovsky distribuovaných dat.
  - > **Dosáhl** jsem více než dvojnásobného zlepšení výsledků v některých oblastech oproti standardním postupům.
- python / github

### VZDĚLÁNÍ

2025 –  
současnost

#### Magistr biofyziky

Karlova Univerzita, Matematicko-fyzikální fakulta

2020 – 2025

#### Bakalář fyziky

Karlova Univerzita, Matematicko-fyzikální fakulta

Obhájená práce - *Machine Learning Approach to the Solution of Reaction-Diffusion Equations in Low-Temperature Plasma*

### JAZYKY

**Angličtina** - Bilingvní (C1/C2)

**Čeština** - Bilingvní (C1/C2)

**Slovenština** - Rodný jazyk

**Němčina** - Základy (A1/A2)

### ZÁJMY

Rád vařím a pracuji na software-ových projektech. Především se zaměřuji na sběr a modelování dat. Občas se věnuji i elektronice, kde aplikuju poznatky z laboratoří.



digitální verze