



Ing. Ákos Kappel

✉ kappelakos@gmail.com ☎ +421 918 727 886 📅 04. 11. 1999
📍 Bajč 155, 946 54, Slovensko in linkedin.com/ákos-kappel
🐙 github.com/AkosKappel 🏠 gitlab.com/AkosKappel

O mne

Som softvérový inžinier s nadšením pre programovanie. Medzi moje hlavné záujmy patrí vývoj webových aplikácií, ale mám silné základy aj v iných oblastiach, ako napríklad databázové technológie alebo umelá inteligencia. Viem dobre pracovať v tíme, ale aj samostatne. Mám skúsenosti s rôznymi technológiami, ale rád sa učím aj nové veci. Hľadám príležitosť, kde môžem uplatniť svoje znalosti v oblasti programovania a vývoja softvéru.

Pracovné skúsenosti

Full Stack Developer, Švarba s.r.o.

Jún 2024 - November 2024

- Vývoj API pre React aplikáciu
- Tvorba nových funkcionalít a údržba webstránky
- Unit testing
- *Práca s technológiami:* TypeScript, Express.js, React, PHP, Nette, MSSql

Junior Python Developer, SoftPoint s.r.o.

Október 2023 - Máj 2024

- Tvorba ETL procesov - extrakcia, úprava a ukladanie dát do databázy
- Web scraping
- Automatizácia objednávacích procesov
- *Práca s technológiami:* Python, Ruby, PostgreSQL, Selenium, Airflow, FastAPI

Vzdelanie

Inteligentné Softvérové Systémy

September 2022 - Jún 2024

Slovenská Technická Univerzita, Fakulta Informatiky a Informačných Technológií

- Inžiniersky stupeň štúdia
- *Záverečná práca:* Poloautomatické segmentačné metódy založené na neurónových sieťach na zlepšenie detekcie a monitorovania ochorení ľudského oka

Informatika

September 2019 - Jún 2022

Slovenská Technická Univerzita, Fakulta Informatiky a Informačných Technológií

- Bakalársky stupeň štúdia
- *Záverečná práca:* Generátor úloh z analytickej geometrie v rovine - Kuželosečky

Technické znalosti

- **Programovacie jazyky:** Python, TypeScript, PHP, Java, Kotlin, C#
- **Vývojárske nástroje:** Git, Linux, Docker, VS Code, Jira, Gitlab
- **Webové technológie:** HTML, CSS, Tailwind, Bootstrap
- **Frameworky:** Laravel, Node.js, FastAPI, Django, React, Next.js, Vue, Nuxt
- **Databázy:** PostgreSQL, MongoDB, Redis
- **AI knižnice:** PyTorch, TensorFlow

Jazykové znalosti

- **Slovenský jazyk** - materinský jazyk
- **Anglický jazyk** - C1
- **Nemecký jazyk** - A2
- **Maďarský jazyk** - C1

Projekty

e-Shop

2024

- Frontend aplikácia zobrazujúca produkty z verejnej API pre e-shop
- *Použité technológie:* React, TypeScript, Tailwind
- *Zdrojový kód:* [GitHub/FakeShop](#)

WAC Ambulance

2024

- Micro-frontend aplikácia vytvorená s použitím Stencil.js a TypeScript
- Backend vyvíjaný v jazyku Go s MongoDB databázou a OpenAPI špecifikáciou
- Nasadenie aplikácie s využitím Docker, Kubernetes, Github actions a Azure
- Zdrojové kódy: [uFE](#), [WebAPI](#) a [GitOps](#)

Glaucoma Segmentation

2022 - 2024

- Diplomová práca na FIIT STU
- Konzolová aplikácia s neurónovou sieťou na segmentáciu očných štruktúr
- *Použité technológie:* Python, PyTorch, OpenCV, Numpy, Pandas, Albumentations, Scikit-learn, Matplotlib
- *Zdrojový kód:* [GitHub/GlaucomaSegmentation](#)

Feast Finder

2023

- Frontend aplikácia na vyhľadanie receptov
- *Použité technológie:* Nuxt, TypeScript, Tailwind, Axios
- *Zdrojový kód:* [GitHub/FeastFinder](#)

Hra Iridescent

2022

- Kooperatívna počítačová hra pre dvoch hráčov
- *Použité technológie:* Unity Engine, C#
- *Zdrojový kód:* [GitLab/iridescent](#)