

Martin Ševčík

Student informačních technologií

Brno / Česká republika

+420 605 724 041

sevcikm2514@gmail.com

EightL

in martin-sevcik-ba54942a3

Profil

Student 2. ročníku Fakulty informačních technologií VUT v Brně, hledající letní stáž či juniorní pozici v oblasti vývoje softwaru. Ovládám několik programovacích jazyků a rád prohlubuji své znalosti v praxi. V současnosti se zabývám posilovaným učením v oblasti umělé inteligence v rámci bakalářské práce.

Vzdělání

2023 – **Bakalářský program Informační technologie**, *Fakulta informačních technologií, VUT*,
současnost Brno
2. ročník

2019 – 2023 **Gymnázium (všeobecné)**, *Gymnázium Uherské Hradiště*

Pracovní zkušenosti

2022 **Technik kontroly kvality (brigáda)**, *KOVOKON Popovice s.r.o.*, Kunovice

- Obsluha a dohled nad měřicími stroji (CMM)
- Úpravy měřicích skriptů a analýza výstupních dat
- Spolupráce s výrobou při odhalování neshod

Vybrané Projekty

Kompilátor IFJ24(Zig) C; ručně napsaný lexikální analyzátor a LL parser, semantická analýza; generování mezikódu IFJcode24; tým 4.

Aplikace “Evenmate” Správa dluhů mezi přáteli, “Splitwise/Settle Up”; React Native, Supabase, Expo; REST API, autentizace

Parser a interpret SmallTalk-like VM s dynamickým dispatch a closures; Python, PHP; XML parser, OOP.

Aplikace “Love4Music” IOS; Správa oblíbených alb přes Spotify API; Swift; SwiftData, SwiftUI.

Síťové nástroje C++; L4 Scanner (TCP/UDP, IPv4/IPv6), chat-klient (vlastní TCP/UDP protokol, IPv4).

FSM Editor & Monitor Vizualní editor a živý monitor konečných automatů; C++, Qt 5, JSON/UDP.

Technické dovednosti

Jazyky C, C++, Python, PHP, Swift, JavaScript/TypeScript, SQL

Frameworky a nástroje React Native, Expo, Supabase, Git, LaTeX, CMake, Make, Bash, Figma, Cypress, Doxygen, Microsoft Office

Databáze PostgreSQL, SQLite, Supabase

Systémy Linux, macOS, Windows

Další Základy správy sítí, návrh databází, OOP, návrhové vzory, optimalizace, posilované učení, umělá inteligence

Jazykové znalosti

Česky rodilý mluvčí
Anglicky B2