

# Martin Ševčík

Student informačních technologií

Brno / Česká republika

+420 605 724 041

sevcikm2514@gmail.com

eightl.github.io

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, algoritmizace, posilované učení, umělá inteligence

## Jazykové znalosti

Česky rodilý mluvčí  
Anglicky B2