# Miloš Macek

## Full Stack Developer

✓ info@miccy.dev♠ github.com/miccyin linkedin.com/in/miccy

Mobile | Web | Desktop | BaaS | SaaS | LLM | MCP | Bitcoin

Jsem nezávislý full-stack vývojář s patnáctiletou zkušeností. Dříve jsem se specializoval hlavně na vývoj mobilních aplikací, ale v současné době se zaměřuji více na backend, SaaS, neopomíjím ani novinky ohledně webových aplikací, zkoumám možnosti integrace LLMs. Mým cílem je vytvářet robustní, uživatelsky přívětivá řešení, která propojují osvědčené postupy a nově vznikající technologie. V současné době dávám dohromady svůj VPS s kompletní paletou self-hosted aplikací.

## Pracovní zkušenosti

### Full Stack Developer - Freelancer

2019 - současnost

Vývoj aplikací pro rozličné zákazníky a firmy jako kontraktor. Specializace na mobilní a webové aplikace, ale i komplexnější řešení s backendem.

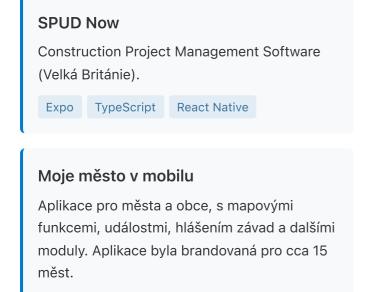
### Vývojář mobilních aplikací - As4u.cz, s.r.o.

2014 - 2018

Vývoj mobilních aplikací pro města a obce, podporu turismu, mapové aplikace, informační kiosky, dokonce i EET pokladnu. Postupný přechod z nativního vývoje pro Android, přes Ionic/Cordova až po React Native a Expo. Po odchodu 2018 jsem nadále aktualizoval aplikace, když to bylo potřeba.

## Vybrané projekty

**React Native** 



RestAPI

## Tlappka

Veterinář v kapse. Aplikace umožňuje live chat a poradenství s veterinářem 24/7.

Expo React Native Gluestack Storybook

#### Shark Tracker

Aplikace pro sledování čipovaných žraloků, želv a dalších mořských tvorů. Jako kontraktor ve startupu Mapotic.

React Native Mapotic API MobX
Elemental UI

# A Můj stack

## Programovací jazyky

- TypeScript
- Java
- Rust (základy)
- Effect
- SQL

#### Mobile

- React Native
- Expo
- EAS
- Tamagui
- NativeWind

#### Frontend

- React
- Next.js
- TailwindCSS
- Astro
- HTML/CSS

#### **Backend**

- Node.js
- Express.js
- Supabase
- Appwrite
- Serverless

## **State Management**

- Redux
- Zustand
- TanStack Query
- Context API
- LegendState

## **DevOps**

- Git
- GitHub Actions
- Docker
- Vercel
- CI/CD

### Databáze

- PostgreSQL
- MongoDB
- SQLite
- Drizzle ORM
- Watermelon

### **API Management**

- REST API
- GraphQL
- OpenAPI/Swagger
- Apollo
- tRPC

## Vzdělání

Informační technologie - Technická univerzita v Liberci (nedokončeno)

2010 - 2014

Elektrotechnika - ČVUT, Fakulta elektrotechnická (přestup na TUL)

2008 - 2010

Elektrotechnika - Sdělovací technika - VOŠ a SPŠ Masarykova, Kutná Hora

2004 - 2008

# Jazykové dovednosti

- Čeština rodilý mluvčí
- Angličtina střední úroveň (B1)

## Aktuální projekty

## miccy-verse

Univerzální design systém UI s jednotným stylem a chováním pro web i mobilní aplikace.

React Native Lynx Astro

React

#### **SATstation**

Aplikace pro BTC komunitu zaměřená na local-first přístup, anonymní komunikaci a bezpečnost.

React Native

Effect

Evolu