

# Miloš Macek

## Full Stack Developer

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

✉ [info@miccy.dev](mailto:info@miccy.dev)

🐙 [github.com/miccy](https://github.com/miccy)

🌐 [linkedin.com/in/miccy](https://linkedin.com/in/miccy)

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, neopomím 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

### SPUD Now

Construction Project Management Software (Velká Británie).

Expo TypeScript React Native

### Tlappka

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

Expo React Native Gluestack Storybook

### Moje město v mobilu

Aplikace pro města a obce, s mapovými funkcemi, událostmi, hlášením závad a dalšími moduly. Aplikace byla brandovaná pro cca 15 měst.

Expo React Native RestAPI SQLite

### Shark Tracker

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

React Native Mapotic API MobX  
Elemental UI

## 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.

Expo   React Native   Effect   Evolu