

Petr Kynčl

Full-Stack & Product Engineer / zakladatel MationX

Praha · petr@mationx.com · +420 731 050 025
petrkyncl.com · linkedin.com/in/petrkyncl · github.com/petrkyncl

Sám stavím a provozuji kompletní produkty: placený SaaS pro automatizaci skutečných Android telefonů s vlastním Kotlin enginem a klientskou flotilou v produkci, plus 50+ automatizací na zakázku od roku 2024. Pracuji s AI agenty, architekturu, bezpečnost i provoz ale držím sám.



150k+ řádků TypeScriptu a Kotlinu v produkci	106 vydaných verzí Android aplikace	100+ telefonů v nasazování u klienta	5,0 ★ 31 zakázek na Fiverru	2. z 80 Cursor Hackathon Praha
---	--	---	--------------------------------	-----------------------------------

ZKUŠENOSTI

- 08/2025 – nyní
- Zakladatel & vývojář MationX** · sám: produkt, kód, provoz, klienti [mationx.com](#)
 - Postavil jsem **MationX Studio**, placený SaaS pro automatizaci Android telefonů: editor (React Flow) se 130+ bloky, workflow se kompilují do AST a spouští je můj nativní Kotlin engine.
 - Android aplikace**: ~42 tis. řádků Kotlinu, 106 vydání (Google Play + sideload), projekty šifrované pro konkrétní zařízení (RSA-OAEP + AES-GCM), příkazy doručené právě jednou (Socket.IO/FCM), ovládání přes WebRTC.
 - Správa flotil**: párování přes QR/PIN, skupiny, sdílený přístup s rolemi, vzdálené aktualizace. Klient platformu nasazuje na 100+ telefonů, ceník počítá až s 500.
 - Next.js 16 / Express 5 / PostgreSQL (55 modelů, ~300 endpointů), veřejné REST API a **MCP server** (47 nástrojů, OAuth 2.1) pro AI agenty; Stripe předplatné, affiliate program, admin chráněný passkey.
 - Provoz řeším sám: realtime vrstva oddělená od API, nasazení bez výpadku s rollbackem; odpověď API pro 90 zařízení z 3,4 MB pod 100 kB.
- 2024 – nyní
- Vývojář automatizací na volné noze Fiverr → TaskerProjects.com → MationX**
 - 50+ automatizací pro klienty z celého světa: UI automatizace v Androidu, WhatsApp workflow, mobilní platby přes USSD/SMS, backendy pro aplikace bez API. Vše jsem sám nacenil, dodal a podporoval.
 - Worldsee** (pražský travel startup, 2024–25): kancelářská obrazovka na Raspberry Pi pro CTO, s dokumentací a podporou.

VYBRANÉ PROJEKTY

- 10/2026
- STITCH** Android agent, který se sám učí, za jednu noc [kód](#) [90s demo](#)
 - Hackathon Agents 0.0.7, 10,5 h přes noc. Co agent neumí, to se naučí: projde strom přístupnosti, zkompiluje kroky do otestované a verzované dovednosti a zpřístupní ji jako MCP nástroj. Odeslání či platba vždy čeká na člověka.
 - 11 dovedností v 7 aplikacích; 52 z 55 opakování bez AI volání, za 4–5 s. Kotlin, Node.js, Next.js.
- 2026 – nyní
- Chytrá domácnost** denně ji používá celá rodina, 24/7 na Raspberry Pi 5
 - Next.js PWA napojená přímo na hardware: 6 topných okruhů (ekvitermní regulace, pojistky), odemykání dveří přes passkey, 5 kamer (WebRTC), MQTT čidla, monitoring Ubiquiti PoE switche, most k vysavači v Pythonu. Oprávnění na všech 80 endpointech.
- 10/2026
- Recents** prototyp nahrávače hovorů přes Bluetooth
 - Firmware v C pro Bluetooth čip (RTOS): přeposílá a nahrává obě strany hovoru iPhone ↔ AirPods (HFP), stavový automat pro převzetí sluchátek; reverse engineering části protokolu AirPods.

Dále: Internát, produkčně připravený systém pro domovy mládeže předvedený vedení (internat.cz) · diktování češtiny na lokálním Whisperu · tools.mationx.com

DOVEDNOSTI

Jazyky	TypeScript, Kotlin, Python, C, SQL
Web	Next.js, React, Node.js, Express, Prisma, PostgreSQL
Android	Accessibility, Compose, WorkManager, Room, FCM, WebRTC
Infra	Linux VPS, nginx, PM2, Cloudflare, GitHub Actions
AI	Claude Code, MCP servery, LLM tool use a evaly

VZDĚLÁNÍ A DALŠÍ

Škola	Smíchovská SPŠ, Praha — IT, studuji
Status	OSVČ (IČO), plná svéprávnost
Jazyky	čeština (rodilý mluvčí), angličtina (C1)
Hledám	Částečný úvazek či IČO, Praha nebo remote