

AI pro vývojáře: 2denní hands-on bootcamp

Zrychlete vývoj, zvyšte kvalitu a přitom zůstaňte v bezpečí. Tenhle intenzivní bootcamp ukazuje, jak zapojit AI do každodenní práce programátorů – od jednoduchého generování kousků kódu až k AI agentům, kteří programují za vás. Probereme také architektury vývoje pomocí AI a testování až po PR reviews, dokumentaci a týmové procesy pomocí AI. Bez kouzelných frází, zato s měřitelnými výsledky.

Proč byste u toho neměli chybět

- **AI Mění hru:** revoluční přístup k vývoji software.
- **Méně chyb, více testů,** konzistentní styl napříč týmem.
- **Bezpečné a právně uvážené** používání AI (licence, data, governance).

Pro koho je školení určené

Vývojářské týmy (web, backend, firmware/MCU), tech leadi, QA a DevOps, kteří chtějí produktivně nasadit AI do praxe a přizvat do svého týmu AI agenty – ideálně **až 15 lidí** pro maximum interaktivity.

Co se během 2 dnů naučíte

- **Vibecoding & AI pair-programming:** jak převést záměr → kód, constraints, akceptační kritéria.
- **Testy, dokumentace, refaktor:** generování unit/property testů, zvýšení coverage, PR šablony, ADR.
- **Návrh správného řešení:** trade-off tabulky (latence, paměť, TCO), architektura pro web/MCU.
- **Security & privacy v praxi:** threat-modeling s AI, SAST hinting, bezpečné prompts, práce s tajemstvími.
- **UX/UI s AI:** wireframy, flows, a11y checklisty, generování UI komponent a microcopy.
- **GitHub AI & PR review:** chat nad repem, návrhy testů, automatické shrnutí diffů a release notes.
- **AI v IDE:** inline edits, repo-aware chat, „edits“ na vybraných souborech.
- **Terminál a Claude Code/CLI:** repo-agenti, generování commitů, changelogů a skriptů.
- **Vibekanban/Scrum s AI:** user stories, AC, grooming, stand-up/retro sumáře bez bullshitu.
- **Best practices:** jak správně psát prompts, co funguje a co ne, jak se vyhnout common pitfalls.
- **Právo & copyright:** licence, provenance, co nikdy nevkládat do promptu, interní politika.
- **AI ve firemním workflow:** guardrails, CODEOWNERS, pre-commit, stylotéka promptů, „golden examples“.

- **Agentní systémy:** jak nastavit AI agenty, kteří budou programovat za vás, a jak je správně řídit.

Program ve zkratce

Den 1 – Vibecoding (8 h): přehled nástrojů → LAB: "from 0 to 1" → testy, dokumentace, refaktoring → bezpečnost a architektura v praxi.

Den 2 – AI Agenti & procesy (8 h): Agentní přístup → právo & security → GitHub AI + terminálové nástroje → AI v Kanbanu/Scrumu

Režie: **2×8 h** čistého času + oběd a 2 coffee breaky denně. 70 % praxe, 30 % best practices. On-site/online.

Co si účastníci odnesou

- **Praktické dovednosti:** schopnost efektivně používat AI v každodenní práci.
- **Znalosti o AI agentech:** jak integrovat AI agenty do pracovních procesů a efektivně je řídit.
- **Context & Prompts:** ucelená knihovna promptů a kontext, který bude řídit Vaše AI nástroje a agenty.

Firemní přínos

- Rychlé „quick wins“ už během školení, ucelené **guardrails** pro bezpečné nasazení AI.
- Doporučení pro **rollout v celé firmě** (schválené nástroje, logování, audit, styl).
- Volitelný **follow-up:** audit PR po 4 týdnech a doporučení pro zlepšení velocity/MTTR.

Praktické info

- **Kapacita:** ideál do 15 osob (možnost 2 lektorů).
- **Předpoklady:** Git, VS Code/JetBrains, přístup k firemnímu GitHubu, povolené AI pluginy.
- **Formát cvičení:** každé LAB ve dvou variantách (web / MCU), týmové párování vítáno.