Gen AI pro Web UI testing

Kód kurzu: ATGAI

Intenzivní 1-denní workshop zaměřený na praktické využití generativního AI (GenAI) v oblasti testování webových aplikací, s důrazem na automatizaci tvorby testů a zvýšení efektivity QA týmů.

Pre koho je kurz určený

Test analytici, manuální testeři, testeři automatizace, QA leadři a vývojáři, kteří chtějí začít systematicky využívat GenAI a LLM ve své každodenní praxi při testování webových aplikací.

Čo Vás naučíme

- LLM modely – základní přehled
- Vibe-coding (příklady s Lovable)
- LLM workflows (příklady s Playwright AI botem)
- AI agenti (plánování a reasoning, nástroje, paměť)
- AI-augmented testing – příležitosti
- Úvod do MCP: Wopee.io, Playwright, GitHub, Jira
- Budoucnost (AI?) testingu

Metody výuky

Teoretické bloky jsou vždy doplněny konkrétními ukázkami z praxe. Praktická cvičení probíhají přímo na příkladech z webové UI automatizace s využitím nástrojů GitHub Copilot, Atlassian (JIRA+Confluence), Wopee.io a Playwright.

Forma výuky

- Teorie a prezentace (slidy)
- Praktická cvičení s aktivním zapojením účastníků

Možné rozšíření

Pro inhouse variantu (min. 8 účastníků) umíme workshop upravit na míru vašemu týmu. Přizpůsobíme příklady, nástroje i praktická cvičení vašemu prostředí a konkrétním use casům.
V případě zájmu umíme dodat také rozšíření pro API testing, případně samostatný workshop se stejnou strukturou, ale zaměřený na API. Doporučujeme jej jako navazující půldenní až jednodenní formát. Zaměříme se na využití GenAI a LLM při návrhu, automatizaci a analýze API testů.

Osnova kurzu

- Úvod
- Krátké uvedení do tématu GenAI v testování a představení hlavních cílů workshopu. Účastníci získají rámcový přehled o tom, kde dnes GenAI dává v testování smysl a kde jsou její limity. Nastavíme si společná očekávání a konkrétní výstupy, které si mají z workshopu odnést.
- LLM modely – základní přehled
- Vysvětlíme si, co jsou LLM modely, jak fungují a proč jsou pro oblast testování zajímavé. Projdeme rozdíly mezi jednotlivými typy modelů a způsoby jejich nasazení v praxi.
- Vibe-coding a příklady s Lovable.dev
- Ukážeme si koncept „vibe codingu", tedy rychlého vytváření funkcionality a prototypů za pomoci LLM nástrojů jako je Lovable.dev. Účastníci uvidí, jak lze generovat jednoduché aplikace. V praktické části si vyzkouší, jak z testovacího zadání vznikne aplikace.
- LLM workflows
- Představíme si, jak z jednotlivých LLM volání skládat workflow, které reálně pomáhá testovacím týmům. Na příkladech s nástrojem playwright-ai-bot ukážeme generování testů z uživatelských scénářů, screenshotů nebo existující aplikace.

GOPAS Praha
Na Strži 2097/63
140 00 Praha 4 - Krč
Tel.: +420 226 201 390
info@gopas.cz

GOPAS Brno
Nové sady 996/25
602 00 Brno
Tel.: +420 530 513 590
info@gopas.cz

GOPAS Bratislava
Dr. Vladimíra Clementisa 10
Bratislava, 821 02
Tel.: +421 902 903 132
info@gopas.sk

Copyright © 2026 GOPAS, a.s.,
All rights reserved

- AI agenti (plánování a reasoning, nástroje, paměť)
- Vysvětlíme rozdíl mezi jednoduchým LLM voláním a skutečným AI agentem, který plánuje, používá nástroje a pracuje s pamětí. Projdeme konkrétní scénáře z testování, kde agenti umí převzít část práce testera, například průzkumné testy nebo vytváření regresních sad. V praktické části si účastníci vyzkouší, jak takového agenta využít v testovacím kontextu.
- AI-augmented testing – příležitosti
- Podíváme se na to, jak zapojit GenAI postupně do existujících testovacích procesů bez „big bang" změny. Ukážeme, kde začít s rychlými přínosy, od generování testovacích scénářů, přes plánování testů, revizi a údržbu až po generování testovacích reportů.
- Úvod do MCP: Wopee.io, Playwright, GitHub, Jira
- Seznámíme účastníky s konceptem MCP (Model Context Protocol) a tím, jak umožňuje LLM pracovat přímo s nástroji jako Wopee.io, Playwright, GitHub nebo Jira. Na praktických ukázkách uvidí, jak může AI agent například spouštět testy, číst issue, vytvářet tikety nebo analyzovat výsledky. V cvičení si vyzkouší, jak tyto integrace mohou vypadat.
- Budoucnost (AI?) testování
- Na závěr se podíváme na trendy v oblasti AI a budoucnost testování. Probereme, jak se může měnit role testera a jaké dovednosti budou klíčové. Otevřeme diskuzi nad tím, co konkrétnně dává smysl zavádět ve vašem týmu v nejbližší době.

GOPAS Praha
Na Strži 2097/63
140 00 Praha 4 - Krč
Tel.: +420 226 201 390
info@gopas.cz

GOPAS Brno
Nové sady 996/25
602 00 Brno
Tel.: +420 530 513 590
info@gopas.cz

GOPAS Bratislava
Dr. Vladimíra Clementisa 10
Bratislava, 821 02
Tel.: +421 902 903 132
info@gopas.sk

Copyright © 2026 GOPAS, a.s.,
All rights reserved