



## 3DENNÍ INTENZIVNÍ KURZ PRO ZAČÁTEČNÍKY

Tento intenzivní kurz zaměřený na testování softwaru vám umožní vstup do světa testování snadno a efektivně. Postupně si projdeme základní teorii testování softwaru, propleteme ji praktickými příklady a rovnou si i vyzkoušíme například vytváření bug reportů nebo tvorbu testovacích scénářů. Ukážeme si práci s nástrojem Postman, který vám umožní snadno testovat API a to i s možností jednoduché automatizace. Naučíme vás také základy Pythonu, které využijete při tvorbě automatických testů pomocí frameworku Playwright. Jdete do toho s námi?

online, s lektorem

3 dny, 18 hodin výuky

vhodné pro začátečníky

## OBSAH KURZU

1. den	Co je to bug, feature a role testera ve vývoji SW, tvorba bug reportu a hledání bugů v testovací aplikaci, tvorba testovacích scénářů a testovacích případů, Software Development Life Cycle, Agile vs. Waterfall, typy testů, testovací metody a strategie, testovací pyramida, tvorba test plánu
2. den	HTTP metody a formát pro výměnu dat JSON, nástroj Postman a testování API, úvod do jazyka Python, práce s Jupyter notebookem, datové typy v Pythonu, operandy a podmínky, základní metody a built-in funkce, použití knihovny pytest a tvorba stejného testu jako s nástrojem Postman
3. den	Funkce v Pythonu, tvorba vlastní funkce, framework Playwright a automatizace webu lokátory a základní metody v Playwright, zjednodušení práce s pomocí Playwright Inspector, praktické využití pluginu pytest-playwright, pytest dekorátory a správa testů

### PRO KOHO JE KURZ VHODNÝ?

- Začátečníci v IT, kteří chtějí získat teoretické znalosti o testování softwaru a doplnit je o praktické dovednosti manuálního a automatizovaného testování
- Junior testeři, kteří chtějí v práci automatizovat manuální testování, ale nevědí, kde začít

### POTŘEBNÉ VSTUPNÍ ZNALOSTI

- Kurz je vhodný pro začátečníky v IT
- Bude se hodit teoretická znalost principů algoritmizace a fungování webů
- Základní povědomí o libovolném programovacím jazyku je výhodou, ale ne podmínkou

### METODY VÝUKY

Několikadenní kurz probíhá pod vedením zkušeného lektora s komerční praxí. Školení studenti poskytnou teoretické znalosti, které aplikují rovnou do praxe na komplexních úkolech a dostane zpětnou vazbu.

### STUDIJNÍ MATERIÁLY

- Online materiály na výukovém portálu [learn.engeto.com](https://learn.engeto.com)
- Oficiální dokumentace k nástroji Postman a frameworku Playwright

## PROČ ENGETO

Jak dlouho se „studenti“ dokážou soustředit?  
Které informace jim pomůžou a co je jen výplň času? Jaká kombinace má efekt? Nemusíte to zjišťovat a testovat. To jsme roky dělali my a vy z toho teď můžete benefitovat.

## CÍLE KURZU

- Pochopit roli testování a quality assurance ve vývoji softwaru
- Získat přehled o testovacích metodách, strategiích a typech testů
- Vyzkoušet si testování webové aplikace, tvorbu bug reportu a testovacích scénářů
- Naučit se základy testování API pomocí nástroje Postman
- Dát lehký a praktický úvod do jazyka Python
- Poskytnout úvod do automatického testování GUI s pomocí frameworku Playwright

KONTAKT	VÍC O KURZU	REFERENCE
<p><b>Klára Minaříková</b></p> <p><i>Business Development Director</i></p> <p>+420 607 676 760 <a href="mailto:klara.minarikova@engeto.com">klara.minarikova@engeto.com</a></p>	<p><a href="https://engeto.cz/pro-firmy/testing/">https://engeto.cz/pro-firmy/testing/</a></p> 	<p><a href="https://engeto.cz/pro-firmy/reference/">https://engeto.cz/pro-firmy/reference/</a></p> 