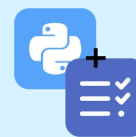


Testování v Pythonu



2DENNÍ INTENZIVNÍ KURZ PRO ZAČÁTEČNÍKY

Tento intenzivní kurz zaměřený na testování softwaru vám umožní vstup do světa testování snadno a efektivně. Zopakujeme manuální testování softwaru a rovnou se vrhneme na 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

2 dny, 16 hodin výuky

vhodné pro začátečníky

OBSAH KURZU

1. den	Typy testů, testovací metody a strategie, testovací pyramida, tvorba test plánu, 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.
2. 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 již ovládají manuální testování softwaru a chtějí jej doplnit o praktické dovednosti 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 algoritmicke 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 studentovi poskytne teoretické znalosti, které aplikuje rovnou do praxe na komplexních úkolech a dostane zpětnou vazbu.

STUDIJNÍ MATERIÁLY

- Online materiály na výukovém portálu portal.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>Klára Minaříková</p> <p><i>Business Development Director</i></p> <p>+420 607 676 760 klara.minarikova@engeto.com</p>	<p>https://engeto.cz/pro-firmy/testovani-v-pythonu/</p> 	<p>https://engeto.cz/pro-firmy/reference/</p> 