Automatizace testů pomocí nástrojů Selenium a Java

Kód kurzu: ATSE

Naučte se vytvářet efektivní a stabilní automatizované testy pomocí frameworku Selenium WebDriver

Co Vás naučíme

- Page object model
- Test design pro automatizované testování
- Představení Selenium WebDriver API

Funguje front-end automatizace testů? Při správném navržení a implementaci to určitě funguje - a dobře. V tomto kurzu se naučíme, jak na to.

Lidé často tvrdí, že je hlavním problémem této technologie údržba. My jim musíme dát za pravdu. Bojujeme například tehdy, když se testovaný systém změní a naše testy se tím stanou zastaralými. Následné zásahy jsou nevyhnutelné a způsobují takové režijní náklady na údržbu, které mohou vést k selhání projektů automatizace testů.

Je přitom naivní říct, že je režie prostě příliš vysoká. Proto po seznámení se základy přejdeme k pokročilejšímu strukturování testů. Díky tomu si ukážeme, jak docílit minimalizace této režie a umožnit psaní dobře strukturovaného a úsporného kódu.

V tomto 2 denním kurzu budeme používat nástroj Selenium WebDriver – známé a spolehlivé řešení s otevřeným zdrojovým kódem pro automatizované testy. Kromě strukturování konceptů se také naučíme pracovat s rozhraním WebDriver API a osvojíme si osvědčené postupy. Zároveň si taky řekneme, jak zkombinovat WebDriver s frameworkem JUnit pro spuštění našich testů.

Nové dovednosti si zažijeme prostřednictvím interaktivních praktických příkladů. Účastníci kurzu si vytvoří vlastní testovací kód a použijí jej na připravených příkladech. To vše s podporou zkušených odborníků na automatizované testování a s bohatými zkušenostmi z různých projektů oblasti automatizace testů.
Toto školení končí druhý den v 17:00.

Požadované vybavení

- Vlastní notebook
- Aktuální Java development IDE s podporou Maven a JUnit (ideálně IntelliJ IDEA)
- Zbytek nainstalujeme na začátku tréninku přes Maven
- Účastníkům poskytneme přístup k připraveným automatizovaným testovacím skriptům, které lze během kurzu přizpůsobit a rozvíjet

Osnova kurzu

- Strukturování skriptů
- Úvod do nástroje Selenium
- Test design a architektura
- Lokalizační strategie
- Pokročilejší strukturování
- Kvalita kódu a refactoring

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