Automatizované testování JS aplikací pomocí knihovny Jest

Kód kurzu: JS_TEST_JEST

Kurz je určený pre mierne pokročilých programátorov v jazyku JavaScript, ktorí sa chcú naučiť písať automatizované testy pomocou knižnice Jest. Naučíme vás testy nielen navrhovať a implementovať, ale aj pristupovať k testovaniu ekonomicky a racionálne. Pre úspešné absolvovanie kurzu je potrebné ovládať funkcionálny aj objektovo orientovaný prístup v JavaScripte a základné znalosti práce s promismi na úrovni kurzu [JS_PROG2].

Pre koho je kurz určený

Kurz je určený pre mierne pokročilých programátorov v jazyku JavaScript, ktorí sa chcú naučiť písať automatizované testy pomocou knižnice Jest.

čo Vás naučíme

- Definovať a kategorizovať testy
- Navrhovať a implementovať automatizované testy
- Testovať funkcie a triedy
- Testovať asynchrónny kód
- Aplikovať testovacie stratégie na rôzne situácie

Požadované vstupné znalosti

- Programovanie v jazyku JavaScript na úrovni kurzu [JS_PROG2]

Osnova kurzu

Úvod

- Testovanie a automatizácia
- Kategorizácia testov
- Anatómia testu
- Jest Základné testy
- Registrácia testu
- Asercia (matchers)
- Funkcia expect()
- Pravdivosť výrazu
- Čísla
- Textové reťazce
- Pole a objekty
- Výnimky Asynchrónny kód
- Promise
- Async/await
- Callback
- Resolves() a rejects() matcher Inicializácia a upratanie
- Jednorázovo
- Opakovano
- Poradie vykonania Mockovanie
- Mockovanie funkcie
- Mockovanie timerov a async funkcií
- Mockovanie modulu
- Čiastočné mockovanie objektu
- Aserce mockov Snapshoty

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