Automatizované testování JS aplikací pomocí knihovny Jest

Kód kurzu: JS_TEST_JEST

Kurz je určen pro mírně pokročilé programátory v jazyce JavaScript, kteří se chtějí naučit psát automatizované testy pomocí knihovny Jest. Naučíme vás nejen testy navrhovat a implementovat, ale také o testovací snaze přemýšlet ekonomicky a racionálně. Pro úspěšné absolvování kurzu potřebujete umět jak funkcionální, tak OOP přístup k JavaScriptu a základní znalost práce s promisy na úrovni kurzu [JS_PROG2].

Pro koho je kurz určen

Kurz je určen pro mírně pokročilé programátory v jazyce JavaScript, kteří se chtějí naučit psát automatizované testy pomocí knihovny Jest.

Co Vás naučíme

- Definovat a kategorizovat testy
- Navrhovat a implementovat automatizované testy
- Testovat funkce a třídy
- Testovat asynchronní kód
- Aplikovat testovací strategie na různé situace

Požadované vstupní znalosti

- Programování v jazyce JavaScript na úrovni kurzu [JS_PROG2]

Osnova kurzu

Úvod

- Testování a automatizace
- Kategorizace testů
- Anatomie testu
- Jest Základní testy
- Registrace testu
- Aserce (matchers)
- funkce expect()
- pravdivost výrazu
- čísla
- textové řetězce
- pole a objekty
- výjimky Asynchronní kód
- Promise
- async / await
- callback
- resolves() a rejects() matcher Inicializace a úklid
- Jednorázově
- Opakovaně
- Pořadí provedení Mockování
- mockování funkce
- mockování timerů a async funkcí
- mockování modulu
- částečné mockování objektu
- aserce mocků 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