

TESTOWANIE 2 dni • Szkolenie online

Szkolenie Postman – Praktyczne testowanie API

Kurs Postman to intensywne szkolenie, które umożliwia zdobycie praktycznych umiejętności testowania API na rzeczywistych przykładach. Uczestnicy poznają skuteczne metody automatyzacji, podnosząc swoje kompetencje w pracy z interfejsami API

 Od 1850zł netto / 2275 zł brutto
 biuro@eduamp.pl
 +48 691 888 884



Co zyskasz

- **Zrozumienie testowania API:** Uczestnicy poznają podstawy i kluczowe aspekty testowania interfejsów API.
- **Praktyka w Postmanie:** Nauczą się tworzyć testy API w Postmanie i stosować je w projektach.
- **Skuteczniejsze testy:** Zdobędą umiejętność budowania efektywnych testów ułatwiających wykrywanie błędów.
- **Wyższa jakość oprogramowania:** Testy API zwiększą stabilność aplikacji i zaufanie użytkowników.



Wymagania

- **Dostęp do komputera z internetem:** niezbędny do udziału w szkoleniu online i ćwiczeniach praktycznych.
- **Podstawowa znajomość obsługi komputera i przeglądarki:** wystarczająca do sprawnego korzystania z narzędzi szkoleniowych.
- **Gotowość do nauki nowych narzędzi i technik:** otwartość na poznawanie nowoczesnych rozwiązań i ich praktycznych zastosowań.



Dla kogo

- **Testerzy oprogramowania:** Nauczą się tworzyć i wykonywać testy API oraz analizować wyniki.
- **Deweloperzy:** Zyskają lepsze zrozumienie testowania i weryfikacji API w swoich projektach.
- **Inżynierowie testów:** Rozwiną umiejętności w zakresie kompleksowego testowania interfejsów API.
- **Studenci i początkujący testerzy:** Zdobędą praktyczne umiejętności potrzebne do pracy z testami API.

Program szkolenia

Moduł 1 - Wprowadzenie i pierwsze kroki w Postmanie

- Instalacja narzędzia Postman oraz narzędzia wspierające
- Różnice pomiędzy poszczególnymi wersjami Postmana
- Szybkie wprowadzenie do interfejsów API
- Dlaczego warto testować interfejsy API
- Pierwsze żądanie API oraz poznanie interfejsu UI Postmana
- Wprowadzenie w protokół HTTP

Moduł 2 – Tworzenie żądań w narzędziu Postman

- Wprowadzenie w kolekcje Postmana i organizację żądań
- Organizacja żądań w foldery
- Zmienne kolekcji i ich znaczenie
- Modyfikacja zmiennych kolekcji
- Żądania typu GET
- Odpowiedzi na wysłane żądania w narzędziu Postman
- Parametry zapytań (Query Parameters)
- Zapoznanie się ze skrótami klawiszowymi w Postmanie
- Zmienne ścieżki (Path Variables)
- Różnice pomiędzy Query Parameters a Path Variables
- Żądanie typu POST
- Format JSON oraz jego znaczenie w przesyłaniu i testowaniu danych
- Różnice pomiędzy żądaniem POST / GET
- Automatyczne generowanie danych w naszych żądaniach
- Uwierzytelnienie poprzez API – różne podejścia
- Kody HTTP – ich znaczenie w testowaniu i debugowaniu
- Praca z nagłówkami HTTP
- Żądania typu PATH / PUT / DELETE / HEAD
- Podsumowanie żądań

Moduł 3 – Podstawy Java Script

- Wprowadzenie w język Java Script
- Definiowanie zmiennych w j. Java Script (let, var)
- Rodzaje zmiennych w JavaScript
- Tworzenie funkcji w JavaScript
- Funkcje zwrotne
- Obiekty w JavaScript
- Operacje matematyczne w JavaScript
- Tablice w Java Script i ich obsługa
- Debugowanie tworzonych skryptów
- Dobre praktyki w programowaniu

Moduł 4 – Tworzenie testów API

- Generowanie testów w oparciu o szablony
- Weryfikacja kodów odpowiedzi poprzez Java Script
- Weryfikacja ciała odpowiedzi
- Asercje różnych typów danych
- Testy wartości granicznych
- Wykorzystanie zmiennych celem przesyłania danych pomiędzy żądaniami
- Zaawansowane asercje

Moduł 5 – Zaawansowane techniki wykorzystane podczas testów API

- Mockowanie serwera pozwalające symulowanie API
- Wysyłanie plików w żądaniach
- Autoryzacja do API – różne sposoby
- Środowiska w API
- Swagger
- Przekazywanie danych pomiędzy żądaniami
- Dynamiczne zmienne (losowe dane)
- Skrypty wykonywane przed wysłaniem requesta
- Wczytywanie danych z pliku – Data Driven Testing
- Wykonywania requestów na podstawie rezultatów innych testów

Program szkolenia



Moduł 6 - Integracja z Visual Studio Code

- Instalacja rozszerzenia Postman w Visual Studio Code
- Uruchamianie żądań bezpośrednio z VSCode
- Konfiguracja żądań

Moduł 7 - Sztuczna inteligencja w Postmanie

- Integracja Postmana z narzędziami AI / ML
- Analiza odpowiedzi wykorzystując AI
- Automatyzacja testów za pomocą AI

Moduł 8 - Automatyzacja testów Postmana

- Uruchomienie testów automatycznych Postman poprzez narzędzie JENKINS
- Automatyzacja testów z wykorzystaniem NEWMANA
- Automatyzacja testów z wykorzystaniem Postman CLI
- Tworzenie i generowanie raportów z wykonanych testów

Pytania i odpowiedzi

Czy otrzymam certyfikat ukończenia szkolenia?

Każdy uczestnik po ukończeniu szkolenia otrzymuje imienny certyfikat potwierdzający zdobytą wiedzę.

W jaki sposób zapisać się na szkolenie ?

Wypełnij poniższy formularz kontaktowy, a my zajmiemy się resztą. Po przesłaniu zgłoszenia nasz zespół skontaktuje się z Tobą w ciągu 48 godzin, aby potwierdzić Twoje zainteresowanie i ustalić wszystkie szczegóły dotyczące szkolenia. Dzięki temu będziesz miał pewność, że otrzymasz pełną informację oraz miejsce na wybranym szkoleniu. Nie zwlekaj, jesteśmy tu, by Ci pomóc!

Czy dostanę materiały po szkoleniowe?

Tak, każdy uczestnik otrzymuje dostęp do dodatkowych materiałów w formie PDF/prezentacji, które można wykorzystać później w praktyce.

Czy wystawiacie fakturę?

Tak, standardowo wystawiamy FV 23%

Czy mogę kupić szkolenie dedykowane dla zespołu?

Tak, przygotowujemy szkolenia dedykowane dla firm i zespołów. Istnieje możliwość dopasowania programu do specyfiki branży i potrzeb uczestników. Po przesłaniu zgłoszenia nasz zespół skontaktuje się z Tobą w ciągu 48 godzin, aby potwierdzić Twoje zainteresowanie i ustalić wszystkie szczegóły dotyczące szkolenia.

Prowadzący



Marcin Kubecki – Ekspert Jira i Atlassian / Trener

20+ lat doświadczenia. Pomagam zespołom, liderom i firmom uporządkować sposób pracy dzięki narzędziom Atlassian. Specjalizuję się w praktycznym wdrażaniu Jira, Confluence i Jira Service Management – nie tylko konfiguruję narzędzie, ale tworzę system pracy, który naprawdę działa