



Postman - automatyzacja testów REST API. Autorskie szkolenie praktyczne.

Numer usługi 2024/07/30/163664/2243260

1 950,00 PLN brutto

1 950,00 PLN netto

121,88 PLN brutto/h

121,88 PLN netto/h

21CN RADOSŁAW
SMILGIN

Brak ocen dla tego dostawcy

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 16 h

📅 25.09.2024 do 26.09.2024

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Bezpieczeństwo IT
Sposób dofinansowania	wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	<p>Szkolenie dedykowane jest testerom oprogramowania, którzy chcieliby poznać specyfikę tego popularnego narzędzia, by móc wykorzystywać je w codziennej pracy.</p> <p>Szkolenie jest odpowiednie również dla osób nie mających doświadczenia w testowaniu API bądź nie znających zaawansowanych zagadnień technologicznych.</p>
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	10
Data zakończenia rekrutacji	20-09-2024
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	16
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Celem szkolenia jest zapoznanie Uczestników z jednym z najpopularniejszych narzędzi w obszarze testów API.

Kursanci poznają m.in. podstawy wysyłania zapytań oraz wykonywania testów API w narzędziu Postman, praktyczne sposoby na wykorzystanie dodatkowych funkcji narzędzia, a także możliwości rozwinięcia projektu o wsparcie dodatkowych narzędzi np. ciągłej integracji.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Uczestnik szkolenia wie i rozumie:</p> <p>Czym jest REST API i czym różni się od innych rodzajów API Metody HTTP i ich zastosowania Funkcje narzędzia Postman Sposób analizy odpowiedzi na zapytania Jak tworzyć i zarządzać kolekcjami zapytań Jaka jest rola środowisk testowych i sposobów ich użycia Czym są pre-request scripty i testy w Postmanie Metody obsługi błędów w testach API Podstawy OAuth 2.0 i różne rodzaje autoryzacji</p>	<p>Pre i Post Test</p>	<p>Test teoretyczny</p>
<p>Uczestnik szkolenia potrafi:</p> <p>Tworzyć i wysłać zapytania w Postmanie Tworzyć pre-request scripty i testy automatyczne w Postmanie, wykorzystując JavaScript Przeprowadzać Data Driven Testing (DDT) Autoryzować API Uruchamiać testy API z poziomu linii poleceń przy użyciu narzędzia Newman oraz tworzenia skryptów w Node.js Integrować testy API z systemami Continuous Integration.</p>	<p>Pre i Post Test</p>	<p>Test teoretyczny</p>

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Uczestnik szkolenia wykazuje:</p> <p>Skrupulatność i dokładność w tworzeniu zapytań, analizie odpowiedzi oraz pisaniu testów</p> <p>Kształtuje nawyki systematycznego i zorganizowanego podejścia do testowania API</p> <p>Promuje postawę ciągłego doskonalenia umiejętności i poszerzania wiedzy na temat testowania API</p> <p>Rozwija umiejętność efektywnej współpracy i komunikacji w zespole projektowym, szczególnie w kontekście zarządzania i przeprowadzania testów API.</p>	<p>Pre i Post Test</p>	<p>Test teoretyczny</p>

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?

Tak

Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?

Tak

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

Tak

Program

Szkolenie odbywa się w godzinach 9.00-17.00.

Zakres tematyczny

1. Podstawy REST API
 - Czym jest oraz czym różni się od innych rodzajów API
 - Metody HTTP
 - Kody odpowiedzi
2. Postman – podstawy
 - Przedstawienie narzędzia i jego funkcji

- Budowanie zapytań
 - Analiza odpowiedzi
 - Kolekcje zapytań
3. Zmienne i środowiska testowe
 - Co to jest zmienna i jak jej użyć
 - Jak i po co używać środowisk testowych
 - Zasięgi zmiennych
 - Import i eksport zmiennych/środowisk/kolekcji
 4. Pre-request scripty i testy
 - Czym są?
 - Użycie skryptów w ramach kolekcji
 - Asercje i walidacja schematu JSON
 5. Data Driven Testing i dynamiczne środowisko testowe
 - Walidacja logiki funkcjonalnej
 - DDT z wykorzystaniem plików CSV
 - Obsługa błędów w testach API
 6. Autentykacja (autoryzacja HTTP)
 - Wprowadzenie do OAuth 2.0 i rodzaje autoryzacji
 - Procedura autoryzacji i obsługa jej mechanizmu na przykładach
 7. Budowa projektu z wykorzystaniem fundamentów jęz. JavaScript:
 - Podstawy językowe
 - Newman
 - i. Wprowadzenie
 - ii. Export danych i uruchomienie testów z poziomu linii poleceń (CLI)
 - Export kolekcji
 - Uruchamianie testów z wykorzystaniem Newman oraz Node.js
 - Raportowanie
 8. Zagadnienia dodatkowe
 - Mock services
 - Integracja z CI

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 0

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
Brak wyników.					

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt usługi brutto	1 950,00 PLN
Koszt usługi netto	1 950,00 PLN
Koszt godziny brutto	121,88 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Krzysztof Kołodziejczyk

Tester, inżynier oprogramowania, specjalista w obszarze automatyzacji testów. W testerzy.pl zajmuje się dostarczaniem jakości na wielu poziomach i obszarach.

Główny obszar jego działań to: tworzenie testów automatycznych, budowa frameworków testowych, projektowanie i wdrażanie całych procesów testowych dla projektów uwzględniających automatyzację, m.in. dla jednego z największych banków w Polsce.

Trener szkoleń z zakresu testowania oprogramowania i testów automatycznych.

Autor artykułów o testowaniu oraz serii materiałów filmowych na temat automatyzacji testów w Javie.

Posiadane certyfikaty:

ISTQB® Poziom Podstawowy
A4Q Selenium Tester - Poziom Podstawowy

Posiadane akredytacje:

Trener ISTQB® Poziom Podstawowy

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Prezentacja szkoleniowa.

Informacje dodatkowe

Warunkiem organizacji szkolenia jest zebranie grupy min. 6 osób.

W przypadku braku wymaganej liczby chętnych, wyznaczamy kolejny termin szkolenia.

Warunki techniczne

Szkolenie odbywa się z pośrednictwem platformy Zoom.

Uczestnicy proszeni są o przygotowanie laptopa/PC według instrukcji trenera. Specyfikacja przygotowania środowiska zostanie udostępniona przed rozpoczęciem warsztatu. Niezbędne jest również zapewnienie stabilnego łącza internetowego.

Kontakt



Agnieszka Panek

E-mail agnieszka.panek@testerzy.pl

Telefon (+48) 533 315 222