



21CN RADOSŁAW
SMILGIN

★★★★★ 4,6 / 5

65 ocen

"Postman - automatyzacja testów REST API". Autorskie szkolenie praktyczne.

Numer usługi 2025/12/12/163664/3209466

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 15 h

📅 26.01.2026 do 27.01.2026

2 398,50 PLN brutto

1 950,00 PLN netto

159,90 PLN brutto/h

130,00 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria

Informatyka i telekomunikacja / Programowanie

Identyfikatory projektów

Małopolski Pociąg do kariery, Kierunek - Rozwój, Nowy start w Małopolsce z EURESEM

Grupa docelowa usługi

Szkolenie jest przeznaczone dla:

- testerów manualnych rozpoczynających pracę z testami API,
- testerów automatyzujących chcących poszerzyć kompetencje o testy API,
- analityków i QA pracujących z narzędziami backendowymi,
- programistów chcących poznać proces automatyzacji testów API,
- osób przygotowujących się do pracy w roli Testera Oprogramowania.

Wymagana minimalna wiedza: podstawy testowania lub podstawy logiki programowania.

Minimalna liczba uczestników

6

Maksymalna liczba uczestników

12

Data zakończenia rekrutacji

22-01-2026

Forma prowadzenia usługi

zdalna w czasie rzeczywistym

Liczba godzin usługi

15

Podstawa uzyskania wpisu do BUR

Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Celem szkolenia jest nabycie praktycznych umiejętności tworzenia, wykonywania i zarządzania zautomatyzowanymi testami interfejsów REST API z wykorzystaniem narzędzia Postman, co pozwoli uczestnikom na efektywną walidację funkcjonalności API oraz integrację procesów testowych z systemami ciągłej integracji.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Na poziomie wiedzy: 1. Uczestnik charakteryzuje architekturę REST API. 2. Uczestnik definiuje elementy odpowiedzi HTTP.	Wyjaśnia różnice pomiędzy REST API a SOAP / GraphQL.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Opisuje najważniejsze metody HTTP i ich zastosowanie.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Rozróżnia kody odpowiedzi 1xx–5xx oraz ich znaczenie.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Wyjaśnia budowę odpowiedzi: body, headers, status.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
3. Uczestnik rozróżnia typy autentykacji stosowane w API.	Wskazuje różnice między podstawowymi mechanizmami autoryzacji (Bearer, Basic Auth, OAuth 2.0).	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
4. Uczestnik charakteryzuje podstawowe pojęcia związane z automatyzacją testów w Postmanie.	Wyjaśnia rolę kolekcji, środowisk, zmiennych i skryptów.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
W zakresie umiejętności: 1. Uczestnik buduje zapytania API w Postmanie.	Tworzy zapytania GET/POST/PUT/DELETE z poprawnymi nagłówkami i parametrami.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
2. Uczestnik projektuje testy automatyczne w Postmanie.	Pisze asercje w Pre-request Script i Tests w JavaScript.	Test teoretyczny
	Waliduje odpowiedzi z użyciem JSON Schema.	Test teoretyczny
	W zakresie kompetencji społecznych: 1. Uczestnik stosuje analityczne podejście przy diagnozowaniu błędów API.	Test teoretyczny
2. Uczestnik organizuje swoją pracę w oparciu o dobre praktyki testów API	Tworzy przejrzystą strukturę kolekcji i nazw zapytań.	Test teoretyczny

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 formie online w czasie rzeczywistym w godzinach **9.00-17.00**. Szkolenie trwa 14 godzin zegarowych. Podczas szkolenia przewidziane są przerwy (1h/dzień), które nie są wliczone w czas trwania usługi.

Po szkoleniu przeprowadzana jest walidacja.

Grupa szkoleniowa liczy 6-12 osób. Uczestnicy korzystają z własnych laptopów/PC zgodnie z instrukcją zawartą w sekcji " Warunki techniczne".

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 skrypty 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
9. Walidacja

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 9

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 9 Podstawy REST API- wykład, prezentacja	Krzysztof Kołodziejczyk	26-01-2026	09:00	10:30	01:30
2 z 9 Postman – podstawy- prezentacja, wykład	Krzysztof Kołodziejczyk	26-01-2026	10:30	12:30	02:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
3 z 9 Zmienne i środowiska testowe- prezentacja, ćwiczenia	Krzysztof Kołodziejczyk	26-01-2026	13:30	15:30	02:00
4 z 9 Pre-request scripty i testy- prezentacja, ćwiczenia	Krzysztof Kołodziejczyk	26-01-2026	15:30	17:00	01:30
5 z 9 Data Driven Testing i dynamiczne środowisko testowe- prezentacja, ćwiczenia	Krzysztof Kołodziejczyk	27-01-2026	09:00	11:00	02:00
6 z 9 Autentykacja (autoryzacja HTTP)- prezentacja	Krzysztof Kołodziejczyk	27-01-2026	11:00	12:00	01:00
7 z 9 Budowa projektu z wykorzystaniem fundamentów jęz. JavaScript - prezentacja, ćwiczenia	Krzysztof Kołodziejczyk	27-01-2026	13:00	16:00	03:00
8 z 9 Zagadnienia dodatkowe- prezentacja	Krzysztof Kołodziejczyk	27-01-2026	16:00	17:00	01:00
9 z 9 Walidacja - test teoretyczno- praktyczny	-	27-01-2026	17:00	18:00	01:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	2 398,50 PLN

Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 950,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	159,90 PLN
Koszt osobogodziny netto	130,00 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

Uczestnicy szkolenia otrzymują starannie opracowaną prezentację szkoleniową.

Warunki uczestnictwa

Warunkiem uczestnictwa w szkoleniu jest posiadanie doświadczenia w testowaniu manualnym, a także znajomość podstaw automatyzacji i przynajmniej 1 języka programowania.

Informacje dodatkowe

Warunkiem organizacji szkolenia jest zebranie grupy min. 6 osób.

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

Szkolenie z dofinansowaniem min. 70% może być zwolnione z VAT.

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