



Fundacja CODE:ME

★★★★★ 4,7 / 5

104 oceny

Podstawy REST API

Numer usługi 2025/12/23/32642/3228582

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 9 h

📅 02.02.2026 do 09.02.2026

810,00 PLN brutto

810,00 PLN netto

90,00 PLN brutto/h

90,00 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria

Informatyka i telekomunikacja / Programowanie

Grupa docelowa usługi

Szkolenie skierowane jest do osób, które w swojej pracy zawodowej stykają się z interfejsami REST API lub planują pracę z systemami wykorzystującymi komunikację API. Grupę docelową stanowią w szczególności: deweloperzy systemów IT, analitycy, projektanci i architekci integracji, specjaliści z obszaru data science oraz inne osoby pracujące w środowisku IT, które potrzebują podstawowej wiedzy z zakresu REST API.

Szkolenie przeznaczone jest dla osób rozpoczynających pracę z REST API. Nie jest wymagane wcześniejsze doświadczenie w projektowaniu ani programowaniu API. Wymagana jest swobodna obsługa komputera oraz umiejętność pracy w systemie Windows, Linux lub MacOS. Uczestnik powinien wykonywać lub planować wykonywanie zadań związanych z analizą danych, integracją systemów, testowaniem lub wykorzystaniem API w pracy zawodowej.

Minimalna liczba uczestników

1

Maksymalna liczba uczestników

15

Data zakończenia rekrutacji

30-01-2026

Forma prowadzenia usługi

zdalna w czasie rzeczywistym

Liczba godzin usługi

9

Podstawa uzyskania wpisu do BUR

Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Celem szkolenia jest przygotowanie uczestnika do analizowania i wykorzystywania interfejsów REST API w pracy zawodowej. Po zakończeniu szkolenia uczestnik będzie przygotowany do charakteryzowania zasad działania REST API i protokołu HTTP, analizowania komunikacji w formacie JSON, korzystania z narzędzi do obsługi API oraz oceny poprawności komunikacji między systemami IT w typowych scenariuszach projektowych

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Definiuje pojęcie REST API oraz charakteryzuje jego podstawowe założenia architektoniczne.	Uczestnik poprawnie wskazuje cechy REST API i rozróżnia je od innych sposobów komunikacji systemów w teście.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Charakteryzuje elementy protokołu HTTP(S), w tym metody, nagłówki oraz kody odpowiedzi.	Uczestnik poprawnie przyporządkowuje metody HTTP i kody odpowiedzi do opisanych scenariuszy.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Analizuje strukturę komunikacji REST API z wykorzystaniem formatu JSON.	Uczestnik poprawnie identyfikuje elementy zapytań i odpowiedzi JSON w pytaniach testowych.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Obsługuje podstawowe narzędzia do pracy z REST API (cURL, Postman) w zakresie wysyłania zapytań i analizy odpowiedzi.	Uczestnik poprawnie rozpoznaje sposób użycia narzędzi i interpretuje wyniki zapytań w teście.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Ocenia znaczenie poprawnej komunikacji między systemami IT w kontekście współpracy zespołowej i projektowej.	Uczestnik poprawnie wskazuje konsekwencje błędnej komunikacji API w opisanych sytuacjach.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

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

- Wprowadzenie do REST API
- Podstawy protokołu HTTP(S) – metody, nagłówki, kody błędów, parametry
- Definicja JSON
- Założenia architektury REST API
- Autoryzacja i uwierzytelnienia
- Paginacja, portowanie, filtrowanie, cachowanie
- Podstawy narzędzi cURL oraz Postman
- Ćwiczenia praktycznie

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 7

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 7 Wprowadzenie do REST API Podstawy protokołu HTTP(S) – metody, nagłówki, kody błędów, parametry - Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa	Przemysław Wojtysiak	02-02-2026	17:00	19:00	02:00
2 z 7 Definicja JSON - Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa	Przemysław Wojtysiak	02-02-2026	19:05	20:05	01:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
3 z 7 Założenia architektury REST API - Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa	Przemysław Wojtysiak	05-02-2026	09:00	12:00	03:00
4 z 7 Autoryzacja i uwierzytelnienia Paginacja, portowanie, filtrowanie, cachowanie - Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa	Przemysław Wojtysiak	05-02-2026	12:05	15:05	03:00
5 z 7 Podstawy narzędzi cURL oraz Postman- Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa	Przemysław Wojtysiak	09-02-2026	17:00	19:00	02:00
6 z 7 Ćwiczenia praktycznie - Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa	Przemysław Wojtysiak	09-02-2026	19:05	19:40	00:35
7 z 7 Walidacja w formie testu teoretycznego z wynikiem generowanym automatycznie	-	09-02-2026	19:40	20:05	00:25

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	810,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	810,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	90,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	90,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Przemysław Wojtysiak

IT Solutions Architect / Specjalista SQL

Absolwent Elektroniki i Telekomunikacji na Politechnice Poznańskiej. Ostatnie lata związany z firmą Allegro, gdzie rozwija rozwiązania z zakresu Contact Center – infolinie, usługi typu chat, chatboty itp. Obecnie w głównej mierze skupiony wokół rozwiązań Microsoft SQL Server, jednak wcześniej przez lata wierny użytkownik PostgreSQL. W swojej karierze napisał pewnie już tysiące zapytań SELECT. Prywatnie pasjonat nowych technologii, egzotycznych podróży oraz krótkofalarstwa.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Każdy uczestnik przed rozpoczęciem szkolenia otrzyma informacje organizacyjne jak przygotować się do szkolenia.

W trakcie kursu uczestnik otrzyma materiały szkoleniowe w postaci prezentacji (pliki pdf).

Informacje dodatkowe

Uczestnicy po zakończeniu kursu otrzymają Certyfikat ukończenia kursu.

Usługa rozwojowa nie jest świadczona przez podmiot pełniący funkcję Operatora lub Partnera Operatora w danym projekcie PSF lub w którymkolwiek Regionalnym Programie lub FERS albo przez podmiot powiązany z Operatorem lub Partnerem kapitałowo lub osobowo.

Cena usługi nie obejmuje kosztów niezwiązanych bezpośrednio z usługą rozwojową, w szczególności kosztów środków trwałych przekazywanych Uczestnikom projektu, kosztów dojazdu i zakwaterowania.

Zawarto umowę z WUP w Toruniu w ramach Projektu Kierunek – Rozwój;

Dodatkowo, w przypadku projektu Kierunek - Rozwój między Uczestnikiem Usługi a Usługodawcą zostanie zawarta Umowa na kurs.

Zawarto umowę z Wojewódzkim Urzędem Pracy w Szczecinie na świadczenie usług rozwojowych z wykorzystaniem elektronicznych bonów szkoleniowych w ramach projektu Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe.

Warunki techniczne

- rodzaj komunikatora, za pośrednictwem którego prowadzona będzie usługa - **zoom**
- minimalne wymagania sprzętowe, jakie musi spełniać komputer Uczestnika lub inne urządzenie do zdalnej komunikacji - **laptop/komputer z dostępem do Internetu oraz mikrofonem i kamerką**. Zalecamy korzystanie z dwóch monitorów podczas kursu.
- minimalne wymagania dotyczące parametrów łącza sieciowego, jakim musi dysponować Uczestnik - **stałe połączenie WI-FI/ Internet, minimalna przepustowość 10mb/s**
- niezbędne oprogramowanie umożliwiające Uczestnikom dostęp do prezentowanych treści i materiałów - przeglądarka internetowa, przed rozpoczęciem kursu uczestnik otrzyma informacje i instrukcje dotyczące instalacji programu wykorzystywanego podczas szkolenia.
- okres ważności linku umożliwiającego uczestnictwo w spotkaniu on-line - **link dostępny jedynie w czasie trwania zajęć (czas rzeczywisty)**

Kontakt



Monika Sciubilecka

E-mail kontakt@codeme.pl

Telefon (+48) 537 492 774