

21CN RADOSŁAW
SMILGIN

★★★★★ 4,6 / 5

53 oceny

**Warsztaty testowania usług sieciowych z
SoapUI. Autorskie szkolenie praktyczne.**

Numer usługi 2025/10/17/163664/3087370

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 15 h

📅 27.11.2025 do 28.11.2025

2 177,10 PLN brutto

1 770,00 PLN netto

145,14 PLN brutto/h

118,00 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Programowanie
Identyfikatory projektów	Małopolski Pociąg do kariery
Grupa docelowa usługi	Szkolenie przeznaczone dla testerów oprogramowania, programistów oraz uczestników kursu „Praktyka automatyzacji testowania” jako następny krok na drodze do dalszego rozwoju kompetencji i umiejętności w obszarze automatyzacji testów.
Minimalna liczba uczestników	5
Maksymalna liczba uczestników	12
Data zakończenia rekrutacji	24-11-2025
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

Szkolenie prowadzi do nabycia kompetencji z zakresu testowania usług sieciowych przy użyciu narzędzia SoapUI, umożliwiając im samodzielne projektowanie, implementację i zarządzanie testami aplikacji opartych na protokołach SOAP i REST. Uczestnicy nauczą się metodyki testowania usług sieciowych oraz wykorzystania zaawansowanych funkcji SoapUI do automatyzacji procesów testowych w środowisku produkcyjnym.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Wiedza - uczestnik po szkoleniu: • charakteryzuje podstawowe zasady działania protokołów HTTP, SOAP i REST • wyjaśnia koncepcje technik testowania oprogramowania takich jak testy modułowe, losowe i sterowane danymi • opisuje metody raportowania wyników testów i integracji z systemami BI • identyfikuje różnice między wersją darmową a Pro narzędzia SoapUI Umiejętności - uczestnik po szkoleniu: • konfiguruje środowisko testowe SoapUI do pracy z usługami sieciowymi • projektuje i implementuje testy aplikacji WWW oraz usług SOAP i REST • tworzy skrypty testowe w języku Groovy do automatyzacji złożonych przypadków testowych • przeprowadza testy obciążeniowe i bezpieczeństwa przy użyciu dedykowanych funkcji SoapUI • symuluje działanie usług sieciowych na potrzeby testów integracyjnych • buduje zautomatyzowane procesy testowe z wykorzystaniem SoapUI	Wiedza: • wyjaśnia podczas dyskusji grupowych podstawowe pojęcia z zakresu testowania usług sieciowych • rozwiązuje quiz sprawdzający znajomość protokołów HTTP, SOAP i REST • definiuje kluczowe elementy procesu testowego odpowiednie dla różnych typów aplikacji Umiejętności: • wykonuje ćwiczenia praktyczne z wykorzystaniem narzędzia SoapUI • implementuje kompletny zestaw testów dla przykładowej usługi sieciowej • demonstruje działanie skryptów automatyzujących procesy testowe • analizuje i interpretuje wyniki testów obciążeniowych i bezpieczeństwa	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Kompetencje społeczne - uczestnik po szkoleniu: • współpracuje w zespole przy projektowaniu i realizacji kompleksowych testów usług sieciowych • argumentuje wybór odpowiednich technik testowych w kontekście specyficznych wymagań projektowych • inicjuje działania zmierzające do poprawy jakości testowania w organizacji	Kompetencje społeczne: • prezentuje wyniki pracy zespołowej podczas warsztatów • ocenia rozwiązania zaproponowane przez innych uczestników • planuje proces testowy dla hipotetycznego projektu IT	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

Szkolenie odbywa się w godzinach 9-17. Czas trwania usługi to 14 godzin zegarowych. W trakcie szkolenia przewidziane są przerwy (łącznie 1 godzina zegarowa/dzień), które nie są wliczone w czas trwania usługi.

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

Walidacja przeprowadzana jest po zakończeniu szkolenia.

Zakres tematyczny

1. Podstawy pracy z aplikacją SoapUI
2. Protokół HTTP, testy aplikacji WWW
 - Nagrywanie testów w SoapUI
 - Nagrywanie testów z wykorzystaniem proxy
 - Modyfikacja zapytań
 - Prosta weryfikacja odpowiedzi
3. Testowanie usług opartych na protokole SOAP
 - Podstawowe informacje o protokole SOAP
 - Zmienne i wyrażenia w SoapUI
 - Wykorzystanie XPath do weryfikacji odpowiedzi
 - Symulacja prostych usług SOAP
 - Integracja SoapUI z serwerem aplikacji
4. Groovy
 - Podstawy języka Groovy
 - Przetwarzanie dokumentów XML
 - Symulacja złożonych usług z Groovy'm
5. Techniki testowania oprogramowania
 - Modularyzacja testów
 - Random Testing
 - Data-Driven Testing
6. Testowanie i symulowanie usług REST
 - Podstawowe informacje o architekturze REST
 - Testowanie usług REST
 - SoapUI jako serwer REST
7. Testowanie z wykorzystaniem baz danych
8. Testy obciążeniowe z SoapUI
9. Testy bezpieczeństwa z SoapUI
10. Raportowanie
 - Standardowe możliwości raportowania
 - Integracja z oprogramowaniem BI
11. Automatyzacja testów
12. Utrzymanie testów, uaktualnianie definicji WSDL
13. Możliwości SoapUI Pro

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 14

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 14 Podstawy pracy z aplikacją SoapUI- prezentacja	Dawid Pacia	27-11-2025	09:00	09:30	00:30
2 z 14 Protokół HTTP, testy aplikacji WWW - prezentacja	Dawid Pacia	27-11-2025	09:30	10:30	01:00
3 z 14 Testowanie usług opartych na protokole SOAP- prezentacja, ćwiczenia	Dawid Pacia	27-11-2025	10:30	11:30	01:00
4 z 14 Groovy- prezentacja, ćwiczenia	Dawid Pacia	27-11-2025	11:30	12:30	01:00
5 z 14 Techniki testowania oprogramowania- prezentacja, ćwiczenia	Dawid Pacia	27-11-2025	13:30	15:00	01:30
6 z 14 Testowanie i symulowanie usług REST- prezentacja, ćwiczenia	Dawid Pacia	27-11-2025	15:00	16:30	01:30
7 z 14 Testowanie z wykorzystaniem baz danych- prezentacja	Dawid Pacia	27-11-2025	16:30	17:00	00:30
8 z 14 Testy obciążeniowe z SoapUI	Dawid Pacia	28-11-2025	09:00	10:30	01:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
9 z 14 Testy bezpieczeństwa z SoapUI- prezentacja, ćwiczenia	Dawid Pacia	28-11-2025	10:30	12:00	01:30
10 z 14 Raportowanie- prezentacja, ćwiczenia	Dawid Pacia	28-11-2025	13:00	14:00	01:00
11 z 14 Automatyzacja testów- prezentacja, ćwiczenia	Dawid Pacia	28-11-2025	14:00	15:00	01:00
12 z 14 Utrzymanie testów, uaktualnianie definicji WSDL- prezentacja	Dawid Pacia	28-11-2025	15:00	16:30	01:30
13 z 14 Możliwości SoapUI Pro- prezentacja	Dawid Pacia	28-11-2025	16:30	17:00	00:30
14 z 14 Walidacja- test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie	-	28-11-2025	17:00	18:00	01:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	2 177,10 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 770,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	145,14 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Dawid Pacia

Test Automation oraz Engineering Manager a w rzeczywistości 1/3 QA, 1/3 DevOps, 1/3 Lead. Tech freak podążający za wszystkimi najnowszymi technologiami (i wdrażający je na własną rękę). Fan zwinnego podejścia do zarządzania projektami i budowania produktów oraz zespołów. Trener szkoleń z zakresu testowania oprogramowania.

Posiadane certyfikaty:

ISTQB® Pozniom Podstawowy
ISTQB® Poziom Zaawansowany - Kierownik Testów
Professional Agile Leadership I
Professional Scrum Master I

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy otrzymują komplet materiałów:

1. Prezentacja szkoleniowa
2. SoapUI - Narzędzie do wykonywania testów wydajności usług sieciowych

Warunki uczestnictwa

Wymagana jest podstawowa znajomość programowania obiektowego oraz doświadczenie w testowaniu oprogramowania.

Informacje dodatkowe

Szkolenie odbywa się w formule online w czasie rzeczywistym w godzinach 9.00-17.00.

W przypadku niewystarczającej liczby chętnych, szkolenie zostanie przełożone na kolejny termin.

Warunki techniczne

Szkolenie odbywa się online za pośrednictwem platformy Zoom/MsTeams, Meet.

Uczestnicy powinni przygotować laptop/PC ze stabilnym łączem internetowym, przeglądarką internetową oraz edytorem tekstu, zgodnie z instrukcją przekazaną wraz z informacjami organizacyjnymi 3 dni robocze przed rozpoczęciem szkolenia.

Kontakt



Agnieszka Panek

E-mail agnieszka.panek@testerzy.pl

Telefon (+48) 533 315 222