



Kurs- Automatyzacja testów za pomocą Selenium

Numer usługi 2025/12/22/52766/3225951

3 813,00 PLN brutto
3 100,00 PLN netto
136,18 PLN brutto/h
110,71 PLN netto/h

NOBLEPROG

POLSKA Spółka z

o.o

★★★★☆ 4,4 / 5

923 oceny

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 28 h

📅 20.05.2026 do 22.05.2026

Informacje podstawowe

Kategoria

Informatyka i telekomunikacja / Programowanie

Grupa docelowa usługi

Szkolenie skierowane jest do:

- Testerów manualnych, którzy chcą rozpocząć przygodę z automatyzacją,
- Inżynierów testów oprogramowania, którzy chcą rozwinąć kompetencje w obszarze Selenium,
- Osób pracujących przy projektach webowych, które chcą lepiej rozumieć procesy testowania automatycznego.

Wymagania

- Podstawowe rozumienie języka HTML (znajomość struktury i elementów strony).
- Dodatkowo pomocne: ogólna orientacja w testowaniu oprogramowania i podstawach programowania w Javie – jednak nie są one wymagane, ponieważ kurs obejmuje wprowadzenie do tych zagadnień.

Minimalna liczba uczestników

2

Maksymalna liczba uczestników

15

Data zakończenia rekrutacji

12-05-2026

Forma prowadzenia usługi

zdalna w czasie rzeczywistym

Liczba godzin usługi

28

Podstawa uzyskania wpisu do BUR

Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

Cel

Cel edukacyjny

Szkolenie "Automatyzacja testów za pomocą Selenium" przygotowuje uczestnika do projektowania, implementowania i uruchamiania automatycznych testów aplikacji webowych w języku Java z wykorzystaniem Selenium WebDriver. Po szkoleniu uczestnik będzie potrafił stosować różne lokalizatory elementów, organizować i wykonywać zestawy testów w frameworku TestNG oraz utrzymywać i debugować skrypty testowe w rzeczywistych projektach.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Wyjaśnia ideę automatyzacji testów i mechanizm działania Selenium.	Uczestnik przedstawia różnice między testami manualnymi i automatycznymi oraz opisuje sposób działania Selenium.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Stosuje lokalizatory do identyfikacji elementów na stronie.	Uczestnik przygotowuje skrypt wykorzystujący lokalizatory typu ID, CSS, XPath i Name.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Buduje dynamiczne lokalizatory z uwzględnieniem relacji między elementami.	Uczestnik konstruuje lokalizator oparty na relacji między elementami lub tekście.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Przygotowuje projekt testowy w Java IDE z użyciem Mavena.	Uczestnik tworzy projekt Maven i integruje go z biblioteką Selenium WebDriver.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Diagnostuje i poprawia błędy w automatycznych testach.	Uczestnik wykorzystuje debugger do identyfikacji i usunięcia błędu w skrypcie testowym.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Projektuje testy w oparciu o wzorce projektowe zwiększające ich utrzymywalność.	Uczestnik implementuje test wykorzystujący wzorzec Page Object Model.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Rejestruje przebieg i wyniki testów za pomocą zrzutów ekranu.	Uczestnik generuje zrzut ekranu w trakcie wykonywania testu i zapisuje go w projekcie.	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

Zakres tematyczny usługi:

Dzień 1:

1. Wprowadzenie do testowania automatycznego

- Jak działa Selenium

1. Lokalizatory

- Zrozumienie lokalizatorów
- Lokalizatory typu ID, CSS, XPath i Name
- Najlepsze praktyki

Dzień 2:

1. Zaawansowane lokalizatory

- Tworzenie dynamicznych lokalizatorów
- Budowanie ścieżki
- Relacje między elementami na ścieżce
- Lokalizowanie elementów z użyciem tekstu

1. Selenium WebDriver

- Podstawy języka Java
- Przygotowanie projektu Maven w Java IDE
- WebDriver API
- Rozwiązywanie problemów
- Debugowanie

Dzień 3:

1. TestNG

- Adnotacje
- Asercje
- Zestaw testów

1. Zaawansowany Selenium WebDriver

- Obsługiwanie zawartości dynamicznej
- Wzorce projektowe
- Zrzuty ekranu

1. Walidacja - test teoretyczny z pytaniami otwartymi i zamkniętymi.

Adresaci szkolenia:

- Szkolenie adresowane jest do testerów manualnych, którzy chcą rozpocząć przygodę z automatyzacją, inżynierów testów oprogramowania, którzy chcą rozwinąć kompetencje w obszarze Selenium oraz osób pracujących przy projektach webowych, które chcą lepiej rozumieć procesy testowania automatycznego. Uczestnicy powinni posiadać podstawowe rozumienie języka HTML (znajomość struktury i elementów

strony). Dodatkowo pomocna będzie ogólna orientacja w testowaniu oprogramowania i podstawach programowania w Javie – jednak nie są one wymagane, ponieważ kurs obejmuje wprowadzenie do tych zagadnień.

Informacje o realizacji usługi:

Szkolenie ma charakter teoretyczny, z aspektami praktycznymi. W trakcie szkolenia uczestnicy nabędą kompetencje cyfrowe.

Usługa jest realizowana zdalnie w czasie rzeczywistym, co oznacza, że każdy uczestnik w trakcie zajęć pracuje indywidualnie na swoim komputerze.

Metody pracy: wykłady, dyskusje z uczestnikami, interaktywny chat za pomocą, którego będą przesyłane linki do podstron i omawianych tematów.

Przed szkoleniem uczestnicy będą musieli wypełnić pre-test.

Szkolenie trwa 28 godzin dydaktycznych. W trakcie szkolenia w ciągu 1 dnia szkoleniowego przewiduje się przerwy dostosowane do potrzeb uczestników. Przerwy wlicza się w czas trwania usługi.

Program kończy się walidacją w formie testu teoretycznego, który weryfikuje osiągnięcie wszystkich efektów uczenia się. Walidacja obejmuje całość procesu, aż do momentu uzyskania oceny efektów uczenia się.

Proces walidacji - walidacja odbywa się za pomocą testu z wynikiem generowanym automatycznie. Test ma na celu ocenę wiedzy i umiejętności uczestników, uwzględniając pytania zamknięte i otwarte. Uczestnicy po ocenie testu zostaną poinformowani o wynikach testu. Usługodawca zapewnia rozdzielność funkcji pomiędzy trenerem a osobą odpowiedzialną za walidację efektów uczenia się.

Minimalny poziom kwalifikowalności poprawnych odpowiedzi w teście wiedzy wynosi 80%.

Po ukończeniu szkolenia wystawiane jest zaświadczenie potwierdzające ukończenie szkolenia i osiągnięcie efektów kształcenia.

Szczegółowe warunki organizacyjne szkolenia:

Usługa jest realizowana zdalnie w czasie rzeczywistym, co oznacza, że każdy uczestnik w trakcie zajęć pracuje indywidualnie na swoim komputerze. Szkolenie będzie składało się z części teoretycznej i praktycznej.

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. Usługa rozwojowa nie jest świadczona przez podmiot będący jednocześnie podmiotem korzystającym z usług rozwojowych o zbliżonej tematyce w ramach danego projektu. Usługa rozwojowa nie obejmuje wzajemnego świadczenia usług w projekcie o zbliżonej tematyce przez Dostawców usług, którzy delegują na usługi siebie oraz swoich pracowników i korzystają z dofinansowani a, a następnie świadczą usługi w zakresie tej samej tematyki dla Przedsiębiorcy, który wcześniej występował w roli Dostawcy tych usług. Cena usługi nie obejmuje kosztów niezwiązanych bezpośrednio z usługą rozwojową, w szczególności kosztów środków trwałych przekazywanych Przedsiębiorcom lub Pracownikom przedsiębiorcy, kosztów dojazdu i zakwaterowania.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 23

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 23 Wprowadzenie - pre testy	Łukasz Walec	20-05-2026	09:00	09:15	00:15
2 z 23 Wprowadzenie do testowania automatycznego - cz. I.	Łukasz Walec	20-05-2026	09:15	11:00	01:45

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
3 z 23 Przerwa	Łukasz Walec	20-05-2026	11:00	11:15	00:15
4 z 23 Wprowadzenie do testowania automatycznego - cz. II.	Łukasz Walec	20-05-2026	11:15	12:30	01:15
5 z 23 Przerwa	Łukasz Walec	20-05-2026	12:30	13:00	00:30
6 z 23 Lokalizatory- cz. I.	Łukasz Walec	20-05-2026	13:00	14:15	01:15
7 z 23 Przerwa	Łukasz Walec	20-05-2026	14:15	14:30	00:15
8 z 23 Lokalizatory - cz. II.	Łukasz Walec	20-05-2026	14:30	16:00	01:30
9 z 23 Zaawansowane lokalizatory- cz. I.	Łukasz Walec	21-05-2026	09:00	10:45	01:45
10 z 23 Przerwa	Łukasz Walec	21-05-2026	10:45	11:00	00:15
11 z 23 Zaawansowane lokalizatory- cz. II.	Łukasz Walec	21-05-2026	11:00	12:30	01:30
12 z 23 Przerwa	Łukasz Walec	21-05-2026	12:30	13:00	00:30
13 z 23 Selenium WebDriver - cz. I.	Łukasz Walec	21-05-2026	13:00	14:15	01:15
14 z 23 Przerwa	Łukasz Walec	21-05-2026	14:15	14:30	00:15
15 z 23 Selenium WebDriver- cz. II.	Łukasz Walec	21-05-2026	14:30	16:00	01:30
16 z 23 TestNG- cz.I.	Łukasz Walec	22-05-2026	09:00	10:45	01:45
17 z 23 Przerwa	Łukasz Walec	22-05-2026	10:45	11:00	00:15
18 z 23 TestNG- cz.II.	Łukasz Walec	22-05-2026	11:00	12:30	01:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
19 z 23 Przerwa	Łukasz Walec	22-05-2026	12:30	13:00	00:30
20 z 23 Zaawansowany Selenium WebDriver- cz. I.	Łukasz Walec	22-05-2026	13:00	14:15	01:15
21 z 23 Przerwa	Łukasz Walec	22-05-2026	14:15	14:30	00:15
22 z 23 Zaawansowany Selenium WebDriver- cz.II.	Łukasz Walec	22-05-2026	14:30	15:30	01:00
23 z 23 Walidacja- test teoretyczny	Łukasz Walec	22-05-2026	15:30	16:00	00:30

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 813,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 100,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	136,18 PLN
Koszt osobogodziny netto	110,71 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Łukasz Walec

Programista aplikacji internetowych opartych na języku PHP i bazie danych MySQL. Posiada wieloletnie doświadczenie w przygotowywaniu stron internetowych i prowadzeniu szkoleń z zakresu technologii informatycznych. W 2009 roku ukończył studia magisterskie na kierunku Informatyka i Ekonometria w Wyższej Szkole Informatyki i Zarządzania w Rzeszowie. Współpracował cztery lata z Polskim Radiem Rzeszów w zakresie obsługi stron internetowych i montażu materiałów muzycznych. Ukończył studia licencjackie na wydziale Computer Information and Graphics

Technology w Indiana University - Purdue University Indianapolis. Łukasz posiada wiedzę z zakresu wirtualizacji systemów komputerowych z wykorzystaniem technologii VMware vSphere. Zajmuje się projektowaniem układów elektronicznych opartych na mikrokontrolerach, zarządzanych za pomocą usług sieciowych typu RESTful. Interesuje się zagadnieniami związanymi z bezpieczeństwem w sieci. Posiada dwuletnie doświadczenie w pracy dydaktycznej. Prowadzi szkolenia, takie jak administracja systemu Debian, tworzenie i zarządzanie stronami internetowymi, wprowadzenie do CSS, programowanie w języku PHP, administracja MediaWiki, system kontroli wersji Git, a także administracja serwera Apache.

1997 - 2002

Wykształcenie:

1997 - 2002: Specjalty: Regional Centre for Vocational Education in Nisko, Specjalty: Computer Systems

2003 - 2009: University of Information Technology and Management in Rzeszow, Faculty of Applied Information Technology, Specjalty: Graphic

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy otrzymają dostęp do materiałów online: slajdów i ćwiczeń, które będą przerabiać na szkoleniu.

Warunki uczestnictwa

- Podstawowe rozumienie języka HTML (znajomość struktury i elementów strony).
- Dodatkowo pomocne: ogólna orientacja w testowaniu oprogramowania i podstawach programowania w Javie – jednak nie są one wymagane, ponieważ kurs obejmuje wprowadzenie do tych zagadnień.
- Przed szkoleniem uczestnicy będą musieli wypełnić pre-test (dotyczy osób z dofinansowaniem z PARP)
- Potwierdzeniem udziału w walidacji oraz nabycia przewidzianych dla usługi efektów uczenia się jest pozytywne zaliczenie testu.
- Potwierdzeniem udziału w usłudze będzie zrzut ekranu potwierdzający obecność oraz raport z logowań wygenerowany z platformy wykorzystywanej podczas szkolenia.
- Warunkiem uzyskania zaświadczenia jest uczestnictwo w co najmniej 80% -100 % (w zależności od programu dofinansowania i podpisanej umowy z Operatorem) zajęć usługi rozwojowej.
- Uczestnik ma obowiązek zapisania się na usługę co najmniej na 1 dzień roboczy przed rozpoczęciem szkolenia.
- **Niespełnienie powyższych wymagań może skutkować brakiem dofinansowania**

Informacje dodatkowe

Informacje dodatkowe

- *W razie potrzeby szkolenie zostanie dostosowane do osób z niepełnosprawnościami.*
- *Harmonogram godzinowy szkolenia każdorazowo dostosowywany jest do grupy szkoleniowej.*
- *Godziny realizacji poszczególnych modułów szkolenia mogą ulec zmianie.*

Podstawa zwolnienia z VAT:

1) art. 43 ust. 1 pkt 29 lit. c Ustawy z dnia 11 marca 2024 o podatku od towarów i usług - w przypadku dofinansowania w wysokości 100%

2) § 3 ust. 1 pkt. 14 Rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20 grudnia 2013 r. w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień - w przypadku dofinansowania w co najmniej 70%

3) W przypadku braku uzyskania dofinansowania lub uzyskania dofinansowania poniżej 70%, do ceny usługi należy doliczyć 23% VAT

Koordinator szkolenia

W sprawie organizacji szkolenia prosimy o kontakt z Patrycją Dobrzyńską: patrycja.dobrzynska@nobleprog.pl 880 997 760.

W sprawie dofinansowania szkolenia prosimy o kontakt sylwia.preisnar@nobleprog.pl 695 595 053.

Warunki techniczne

Do realizacji szkoleń online korzystamy z platformy Zoom oraz DaDesktop. Każdy uczestnik otrzymuje 2 dni przed szkoleniem link do platformy internetowej (na wskazany adres mailowy), na której znajdować się będzie transmisja online. Uczestnictwo w streamingu nie wymaga żadnych, specjalnych oprogramowań: wystarczy, że komputer jest podłączony do Internetu (należy korzystać z przeglądarek: Google Chrome, Mozilla Firefox lub Safari). Uczestnicy oglądają i słuchają na żywo tego, co dzieje się w sali szkoleniowej oraz śledzą treści wyświetlane na komputerze prowadzącego. Dodatkowo, wszyscy mogą zadawać pytania za pośrednictwem chatu online. W przypadku mniejszych szkoleń uczestnicy mogą przez mikrofon komunikować się z trenerem i innymi uczestnikami kursu. Do szkolenia potrzebna jest kamera.

Minimalne wymagania sprzętowe, jakie musi spełniać komputer Uczestnika lub inne urządzenie do zdalnej komunikacji: Dwurdzeniowy procesor Intel Core i5 2,5 GHz i wyższy.

Minimalne wymagania dotyczące parametrów łącza sieciowego, jakim musi dysponować Uczestnik: pobieranie: 10 Mb/s, wysyłanie: 5 Mb/s.

Niezbędne oprogramowanie umożliwiające Uczestnikom dostęp do prezentowanych treści i materiałów: Nie trzeba pobierać oprogramowania. Aby wziąć udział w szkoleniu online potrzebny jest komputer, laptop, telefon lub tablet ze stabilnym internetem i bez blokad firmowych.

Podczas szkoleń online wykorzystujemy następujące funkcjonalności:

1) Praca w grupach (breakout rooms)

- trener może podzielić uczestników automatycznie lub manualnie
- trener ustala czas trwania pracy w grupach
- pojawia się krótki komunikat na ekranie uczestnika, który informuje, że gospodarz zaprasza do pokoju
- prowadzący może wysłać wiadomość do wszystkich pokoi jednocześnie, np. z opisem zadania do wykonania.

2) Narzędzia dostępne podczas sesji w breakout rooms:

- tablica, możliwość pisania mają wszyscy uczestnicy, efekt pracy można zapisać i pokazać w pokoju szkoleniowym, wszystkim uczestnikom szkolenia
- pokazywanie ekranu, każdy uczestnik może udostępnić swój ekran
- czat
- użytkownik pracujący w pokoju, może w dowolnym momencie zaprosić prowadzącego do pokoju grupowego.

Kontakt



Bartosz Wójcik

E-mail bartosz.wojcik@nobleprog.pl

Telefon (+48) 696 100 010