

NobleProg

NOBLEPROG
POLSKA Spółka z
o.o

Selenium dla testerów manualnych

Numer usługi 2024/04/09/52766/2118195

zdalna w czasie rzeczywistym

Usługa szkoleniowa

14 h

04.09.2024 do 05.09.2024

2 533,80 PLN brutto

2 060,00 PLN netto

180,99 PLN brutto/h

147,14 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Bezpieczeństwo IT
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Szkolenie skierowane jest to pracowników działów IT, testerów manualnych oraz dla osób, które chcą poszerzyć swoją wiedzę oraz umiejętności w zakresie praktycznej pracy z aplikacjami Web, testów na wielu przeglądarkach za pomocą Selenium.
Minimalna liczba uczestników	3
Maksymalna liczba uczestników	10
Data zakończenia rekrutacji	01-09-2024
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	14
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 ma na celu przygotowanie uczestnika do praktycznej pracy z aplikacjami Web oraz do testowania na wielu przeglądarkach za pomocą Selenium.

Kurs dostarczy wiedzy potrzebnej do obsługi projektów testowych .

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik przygotowuje wydajność lokalizatorów	Uczestnik opisuje i wymienia różne rodzaje lokalizatorów elementów na stronie internetowej, w tym identyfikatory (ID), selektory CSS, ścieżki XPath i nazwy elementów	Test teoretyczny
Uczestnik samodzielnie pracuje z apache ant	wymienia elementy konfiguracji projektu	Test teoretyczny
Uczestnik pracuje z Selenium WebDriver, włączając w to podstawy języka Java, środowisko programistyczne Java IDE oraz interakcję z WebDriver API	Uczestnik implementuje testy automatyczne z wykorzystaniem TestNG, w tym asercji, adnotacji, konfiguracji zestawów testów i przekazywania parametrów, zapewniając kompleksowe zarządzanie testami.	Test teoretyczny
Uczestnik eksploruje zaawansowane funkcje Selenium WebDriver, takie jak obsługa zawartości dynamicznej i zrzuty ekranu	Uczestnik konfiguruje i wykonuje testy w wielu przeglądarkach	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, zaświadczenie z opisem efektów uczenia się

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 realizowane w formule zdalnej,
Ilość godzin zdalnych usługi: 14 godzin zegarowych

warunki organizacyjne: szkolenie w formie zdalnej w czasie rzeczywistym; każdy z uczestników szkolenia otrzyma dostęp do platformy video oraz do platformy "wirtualna sala szkoleniowa" w celu przeprowadzenia efektywnie zajęć co zapewnia samodzielne stanowisko komputerowe / do pracy / ćwiczeń.

Wprowadzenie do testowania automatycznego

- Koncepcje testowania
- Możliwości i ograniczenia Selenium

Lokalizatory

- Zrozumienie lokalizatorów
- Typy lokalizatorów ID, CSS, XPath i Name

Zaawansowane lokalizatory

- Dynamiczne lokalizatory
- Budowanie ścieżki
- Relacje między elementami na ścieżce
- Znajdowanie elementów z żądanym tekstem
- Najlepsze praktyki

Selenium WebDriver

- Podstawy języka Java
- Java IDE
- WebDriver API
- Rozwiązywanie problemów
- Debugowanie

TestNG

- Asercje
- Adnotacje
- Zestaw testów
- Parametry
- Testy w wielu przeglądarkach
- Raportowanie

Zaawansowany Selenium WebDriver

- Zawartość dynamiczna
- Wyskakujące okna
- Zrzuty ekranu
- Wzorce projektowe

Apache Ant

- Konfiguracja projektu
- Uruchamianie testów

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 7

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 7 wykład, współdz ekranu, ćwiczenia; Wprowadzenie do testowania automatycznego	ŁUKASZ WALEC	04-09-2024	09:00	11:00	02:00
2 z 7 wykład, ćwiczenia, współdz ekranu: Lokalizatory, Zaawansowane lokalizatory	ŁUKASZ WALEC	04-09-2024	11:00	16:00	05:00
3 z 7 wykład, współdz ekranu, ćwiczenia Selenium WebDriver	ŁUKASZ WALEC	05-09-2024	09:00	11:00	02:00
4 z 7 wykład, ćwiczenia, współdz ekranu TestNG	ŁUKASZ WALEC	05-09-2024	11:00	12:00	01:00
5 z 7 wykład, cwiczenia, współdz ekranu Zaawansowany Selenium WebDriver	ŁUKASZ WALEC	05-09-2024	12:00	13:00	01:00
6 z 7 wykład, ćwiczenia Apache Ant	ŁUKASZ WALEC	05-09-2024	13:00	15:30	02:30
7 z 7 test : walidacja efektów uczenia się	-	05-09-2024	15:30	16:00	00:30

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	2 533,80 PLN

Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 060,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	180,99 PLN
Koszt osobogodziny netto	147,14 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

ŁUKASZ WALEC

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.

Prowadzi szkolenia, takie jak : zarządzanie usługami zdalnymi, nowoczesne technologie usługi zdalnej, 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.

Przeprowadzone szkolenia z ostatnich lat:

1. Administracja systemu Linux - 27-29.09.2023 - 21 godzin
2. Test Automation with Selenium and Jenkins 24-26.01.2024- 21 godzin
3. Selenium WebDriver in C# 20-21.12.2023 -14 godzin
4. JMeter Fundamentals i JMeter Advanced 4-6.03.2024 21 godzin
5. Podstawy Docker - wprowadzenie do konteneryzacji 11.07.2023 7 godzin

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy otrzymają dostęp do materiałów dydaktycznych online, ćwiczeń i zadań do wykonania w zakresie szkolenia na platformie DaDesktop .

Informacje dodatkowe

Kontakt w sprawie szkolenia, dotyczące kwestii organizacyjnych :

Monika Fengler monika.fengler@nobleprog.pl, tel. 880 997 760

Kontakt w sprawie dofinansowania do szkolenia :

Patrycja Foremniak patrycja.foremniak@nobleprog.com , tel. 694 117 999

Szkolenie zwolnione z podatku VAT w przypadku dofinansowania w wysokości 70% lub więcej. Jeśli Państwa dofinansowanie jest mniejsze niż 70% wartości netto szkolenia, prosimy o informację - do szkolenia i ceny w karcie usługi będziemy musieli doliczyć podatek VAT

Warunki techniczne

Wymagane:

- komputer ze stabilnym połączeniem do Internetu (min 10Mbit/s download i 1Mbit/s upload);
- przeglądarka internetowa Chrome lub Firefox;
- dobrej jakości mikrofon lub słuchawki;
- ciche miejsce, wolne od zakłóceń i hałasu zewnętrznego

szkolenie w formie zdalnej będzie przeprowadzone na platformie do telekonferencji ZOOM .

Linki do spotkania zostaną przesłane na 2 dni przed rozpoczęciem szkolenia .

Kontakt



Patrycja Foremniak

E-mail patrycja.foremniak@nobleprog.com

Telefon (+48) 694 117 999