



ALX Academy Sp. z  
o.o.

Brak ocen dla tego dostawcy

## Tester automatyzujący

Numer usługi 2025/04/24/47449/2706392

📍 Warszawa / mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 80 h

📅 07.06.2025 do 07.09.2025

5 645,70 PLN brutto

4 590,00 PLN netto

70,57 PLN brutto/h

57,38 PLN netto/h

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Informatyka i telekomunikacja / Programowanie
<b>Sposób dofinansowania</b>	wsparcie dla osób indywidualnych
<b>Grupa docelowa usługi</b>	<b>Kurs skierowany jest do osób chcących nabyć kompetencje przydatne w pracy na stanowiskach testera automatyzującego . Uczestnicy nie muszą mieć wcześniejszego doświadczenia w zakresie testowania oprogramowania.</b>
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	6
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	16
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	06-06-2025
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)
<b>Liczba godzin usługi</b>	80
<b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b>	Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

## Cel

### Cel edukacyjny

Testowanie manualne, jakkolwiek niezbędne i stosowane szeroko w projektach, jest procesem kosztownym i czasochłonnym. Automatyzacja testów umożliwia wielokrotne wykonywanie raz przygotowanego zestawu scenariuszy

testowych, co ułatwia bieżącą kontrolę jakości. Dlatego producenci oprogramowania starają się w jak największym stopniu automatyzować wykonywanie testów. Ten kurs kompleksowo uczy kompetencji wymaganych do tworzenia zautomatyzowanych testów funkcjonalnych w oparciu o języki programowania

## Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Poznaje czym jest automatyzacja oraz różne języki programowania i narzędzia.	automatyzacja oraz różne języki programowania i narzędzia. Stosuje różne języki programowania i narzędzia.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Poznaje biblioteki i narzędzia testowania	Stosuje narzędzia JUnit (alternatywnie TestNG) czy Mock	Obserwacja w warunkach symulowanych
Poznaje framework do zdalnego badania stron internetowych	Stosuje Selenium - framework do zdalnego badania stron internetowych	Obserwacja w warunkach symulowanych

## Kwalifikacje

### Inne kwalifikacje

#### Uznane kwalifikacje

Pytanie 1. Czy wydany dokument jest potwierdzeniem uzyskania kwalifikacji w zawodzie?

TAK

#### Informacje

Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów	uprawnione do realizacji procesów walidacji i certyfikowania na mocy innych przepisów prawa
Nazwa/Kategoria Podmiotu prowadzącego walidację	NIE
Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR	Nie
Nazwa/Kategoria Podmiotu certyfikującego	NIE
Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR	Nie

# Program

Plan nauczania			
Tematy zajęć edukacyjnych	Treści szkolenia w ramach poszczególnych zajęć edukacyjnych	Ilość godzin teoretycznych	Ilość godzin Praktycznych
Co to jest automatyzacja? Frontend i backend, HTML, CSS	<ul style="list-style-type: none"><li>– HTML atrybuty</li><li>– Struktura pliku html</li></ul>	4	4
Lokalizowanie elementów na stronie	<ul style="list-style-type: none"><li>– za pomocą name, id, tagu</li><li>– za pomocą selektorów CSS</li><li>– za pomocą XPath</li></ul>		
Selenium podstawy – teoretyczne	<ul style="list-style-type: none"><li>– Selenium IDE</li><li>– Selenium WebDriver</li><li>– Selenium Grid</li></ul>	4	4
Środowisko programistyczne Python	<ul style="list-style-type: none"><li>– Wprowadzenie do programowania w Python dla testerów</li><li>– przechowywanie danych w zmiennych</li><li>– operacje na liczbach i tekstach</li><li>– warunki logiczne – instrukcja if</li><li>– listy, wybieranie elementów i fragmentów, przeglądanie danych (pętla for)</li><li>– IDLE - środowisko programistyczne dostarczone z Pythonem</li><li>– Stworzenie projektu w PyCharmie</li></ul>	4	4
Narzędzia do testowania - JUnit i Selenium	<p>Narzędzia do testowania - JUnit i Selenium</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– Skrypt w Selenium</li><li>– Zarządzanie przeglądarką za pomocą webdriver manager</li><li>– Narzędzia deweloperskie w przeglądarce</li></ul>	4	4

Tworzenie testów automatycznych aplikacji internetowych	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Akcje na elementach</li> <li>– Weryfikacja stanu elementu</li> <li>– Explicit wait – WebDriverWait</li> </ul>	4	4
Framework PyTest	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Pytest fixtures</li> <li>– Pytest parametrize</li> </ul>	4	4
Testowanie backend	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Symulacja i wykonanie testu aplikacji wyszukiwarki</li> <li>– Page Object Pattern</li> <li>– Raporty z egzekucji testów</li> </ul>	4	4
Selenium Grid - utworzenie huba i node	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Uruchomienie testu na Selenium Grid</li> </ul>		
Środowisko programistyczne Javy	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Podstawy programowania w Java</li> <li>– typy podstawowe</li> <li>– instrukcja sterującą if</li> <li>– switch</li> <li>– pętle</li> <li>– metody</li> <li>– Koncepcje programowania obiektowego</li> </ul>	4	4
Selenium – Java interakcje na elementach	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Klikanie na elementy</li> <li>– Pobieranie tekstu</li> <li>– Sprawdzenie czy element istnieje na stronie</li> <li>– Wybieranie wartości z pola wielokrotnego wyboru</li> <li>– Sprawdzanie czy stan oczekiwany zgadza się ze stanem aktualnym</li> </ul>	4	4
JUNIT	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Zastosowanie adnotacji: @BeforeClass, @AfterClass, @Before, @Test</li> </ul>	4	4

## Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 1

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
1 z 1 Tester automatyzujący	Rafał Madejski	07-06-2025	09:00	17:00	08:00	Tak

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	5 645,70 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 590,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	70,57 PLN
Koszt osobogodziny netto	57,38 PLN
W tym koszt walidacji brutto	0,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	0,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	0,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	0,00 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

### Rafał Madejski

Pasjonat programowania i nowych metod nauczania. Z wykształcenia informatyk, programista i grafik komputerowy, posiadający doświadczenie w pracy jako Software Engineer w dużej firmie programistycznej. W ankietach poszkoleniowych Uczestnicy podkreślają jego zaangażowanie w prowadzenie zajęć oraz wysokie kompetencje dydaktyczne.

# Informacje dodatkowe

## Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy otrzymują autorskie materiały szkoleniowe ALX.

## Warunki techniczne

### Czego potrzebujesz do kursu zdalnego?

- komputer z dostępem do Internetu (zalecana prędkość łącza: min 3 Mbit/s download/upload; całkowicie wystarczające są w szczególności połączenia przez sieć komórkową, oby jedynie były one stabilne - nie zrywające się)
- przeglądarka internetowa (Chrome, Firefox, Safari, Edge itp.),
- głośniki lub słuchawki, oraz mikrofon (aby słyszeć i rozmawiać z trenerem oraz innymi uczestnikami szkolenia).

### Opcjonalnie:

W miarę posiadania, można też wyposażyć stanowisko pracy w dodatkowy monitor. Jest wtedy możliwość jednoczesnego obserwowania udostępnionego obrazu (na jednym ekranie) i pracy w swoim edytorze/arkuszu/środowisku na drugim ekranie. Jeśli jednak nie posiadasz dodatkowego monitora, to również nie ma się czym martwić. Wystarczy przełączanie się między oknami w razie potrzeby, w ten sposób pracuje większość naszych kursantów.

Alternatywnie, istnieje jeszcze możliwość uruchomienia oprogramowania konferencyjnego (standardowo w ALX jest to Zoom) na tablecie lub ewentualnie telefonie Apple / Android (przy czym ekran telefonu jest jednak dość mały - kursanci raczej preferują tablety). Wtedy można uczestniczyć w sesji video poprzez urządzenie mobilne, a samodzielną pracę i ćwiczenia - wykonywać na komputerze.

## Adres

ul. Jasna 14/16A

00-041 Warszawa

woj. mazowieckie

## Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

## Kontakt



**Justyna Kamińska**

**E-mail** zakupy@alx.pl

**Telefon** (+48) 604 280 025