



ALX Academy Sp. z
o.o.



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

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Programowanie
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych
Grupa docelowa usługi	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.
Minimalna liczba uczestników	6
Maksymalna liczba uczestników	16
Data zakończenia rekrutacji	06-06-2025
Forma prowadzenia usługi	mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)
Liczba godzin usługi	80
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

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	– HTML atrybuty – Struktura pliku html	4	4
Lokalizowanie elementów na stronie	– za pomocą name, id, tagu – za pomocą selektorów CSS – za pomocą XPath		
Selenium podstawy – teoretyczne	– Selenium IDE – Selenium WebDriver – Selenium Grid	4	4
Środowisko programistyczne Python	– Wprowadzenie do programowania w Python dla testerów – przechowywanie danych w zmiennych – operacje na liczbach i tekstach – warunki logiczne – instrukcja if – listy, wybieranie elementów i fragmentów, przeglądanie danych (pętla for) – IDLE - środowisko programistyczne dostarczone z Pythonem – Stworzenie projektu w PyCharmie	4	4
Narzędzia do testowania - JUnit i Selenium	Narzędzia do testowania - JUnit i Selenium – Skrypt w Selenium – Zarządzanie przeglądarką za pomocą webdriver manager – Narzędzia deweloperskie w przeglądarce	4	4

Tworzenie testów automatycznych aplikacji internetowych	– Akcje na elementach – Weryfikacja stanu elementu – Explicit wait – WebDriverWait	4	4
Framework PyTest	– Pytest fixtures – Pytest parametrize	4	4
Testowanie backend	– Symulacja i wykonanie testu aplikacji wyszukiwarki – Page Object Pattern – Raporty z egzekucji testów	4	4
Selenium Grid - utworzenie huba i node	– Uruchomienie testu na Selenium Grid		
Środowisko programistyczne Javy	– Podstawy programowania w Java – typy podstawowe – instrukcja sterującą if – switch – pętle – metody – Koncepcje programowania obiektowego	4	4
Selenium – Java interakcje na elementach	– Klikanie na elementy – Pobieranie tekstu – Sprawdzenie czy element istnieje na stronie – Wybieranie wartości z pola wielokrotnego wyboru – Sprawdzanie czy stan oczekiwany zgadza się ze stanem aktualnym	4	4
JUNIT	– Zastosowanie adnotacji: @BeforeClass, @AfterClass, @Before, @Test	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

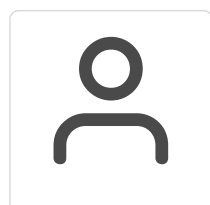
Cennik

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