



Tester automatyzujący

Numer usługi 2025/11/17/47449/3151915

6 480,87 PLN brutto

5 269,00 PLN netto

81,01 PLN brutto/h

65,86 PLN netto/h

ALX Academy Sp. z o.o.

★★★★★ 5,0 / 5

2 oceny

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 80 h

📅 16.12.2025 do 13.02.2026

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Programowanie
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	15-12-2025
Forma prowadzenia usługi	zdalna 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.	Test teoretyczny
Poznaje biblioteki i narzędzia testowania	Stosuje narzędzia JUnit (alternatywnie TestNG) czy Mock	Test teoretyczny
Poznaje framework do zdalnego badania stron internetowych	Stosuje Selenium - framework do zdalnego badania stron internetowych	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

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

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
WALIDACJA			

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 11

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 11 Co to jest automatyzacja? Frontend i backend, HTML, CSS, Lokalizowanie elementów na stronie	Rafał Madejski	16-12-2025	09:00	17:00	08:00
2 z 11 Selenium podstawy – teoretyczne	Rafał Madejski	17-12-2025	09:00	17:00	08:00
3 z 11 Środowisko programistyczne Python	Rafał Madejski	13-01-2026	09:00	17:00	08:00
4 z 11 Narzędzia do testowania - JUnit i Selenium	Rafał Madejski	14-01-2026	09:00	17:00	08:00
5 z 11 Tworzenie testów automatycznych aplikacji internetowych	Rafał Madejski	15-01-2026	09:00	17:00	08:00
6 z 11 Framework PyTest	Rafał Madejski	16-01-2026	09:00	17:00	08:00
7 z 11 Testowanie backend, Selenium Grid - utworzenie huba i node	Rafał Madejski	10-02-2026	09:00	17:00	08:00
8 z 11 Środowisko programistyczne Javy	Rafał Madejski	11-02-2026	09:00	17:00	08:00
9 z 11 Selenium – Java interakcje na elementach	Rafał Madejski	12-02-2026	09:00	17:00	08:00
10 z 11 JUNIT	Rafał Madejski	13-02-2026	09:00	16:00	07:00
11 z 11 Tester automatyzujący - WALIDACJA	-	13-02-2026	16:00	17:00	01:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	6 480,87 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	5 269,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	81,01 PLN
Koszt osobogodziny netto	65,86 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.

Kontakt



Justyna Kamińska

E-mail zakupy@alx.pl

Telefon (+48) 604 280 025