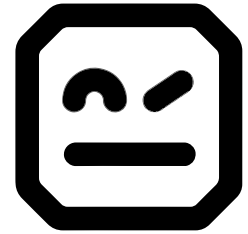


ROBOT FRAMEWORK



Kategoria	Czas trwania	Termin	Cena
Testowanie	16h / 2 dni	ustalamy indywidualnie	ustalamy indywidualnie

Program szkolenia:

Poniżej przedstawiamy przykładowy program szkolenia, który może zostać zmodyfikowany zgodnie z oczekiwaniami oraz poziomem grupy szkoleniowej. Przed przygotowaniem docelowego programu szkolenia, przeprowadzamy rozmowę techniczną, w której bierze udział trener oraz osoba techniczna lub cały zespół developerów reprezentujący klienta, w celu ustalenia szczegółów szkolenia.

Dzień 1 [8h]

Moduł 1: Wprowadzenie

- Demo – puszczenie prostych testów i przedstawienie raportu
- Plan szkolenia (ramy czasowe, agenda, przerwy, inne sprawy organizacyjne), zasady współpracy
- Runda zapoznawcza (kim jesteś, czym się zajmujesz, czemu postanowiłeś wziąć udział w szkoleniu)
- Cel szkolenia (np. krótka historia ukazująca zastosowanie Robot Framework, np. jak pomógł we wdrożeniu automatyzacji w mojej poprzedniej firmie)

Moduł 2: Podstawy testowania

- Co to jest testowanie i jego cele?
- Testy manualne, a automatyczne
- Czym jest automatyzacja i jej cele?

Moduł 3: Czynności przygotowujące do automatyzacji

- Eksploracja i poznanie systemu
- Wyznaczenie obszarów pod automatyzację
- Omówienie Robot Framework
- Przygotowanie przypadku testowego

Dzień 1 [8h] c.d.

Moduł 4: Wprowadzenie do Robot Framework

- Czemu jest taki super (liczba bibliotek, liczba wbudowanych keywordów, jaki rodzaj testów można automatyzować)
- Instalacja, sprawdzenie wersji, uruchomienie
- Sekcje danych – podział pliku oraz omówienie zawartości sekcji na przykładzie (Settings, Variables, Test cases, Tasks, Keywords, Comments)
- Typy plików wspieranych przez RF
- Case-sensitivity i podkreślniki

Moduł 5: Pierwszy automatyczny Test Case

- Suchy test case, który używa wbudowanych keywordów
- Pliki wyjściowe RF (output.xml, log.html, report.html, xunit.xml)
- Omówienie raportu z wynikami
- Omówienie Robot Framework
- Stworzenie testu failującego i omówienie wyników

Moduł 6: Zmienne

- Wprowadzenie – pojęcie zmiennej, zapis
- Skalar \$ (string, number, list, dict, object)
- Lista @
- Słownik &
- Zmienne liczbowe
- Wbudowane
- Tablica zmiennych
- Plik zmiennych
- Zmienne z linii komend

Moduł 7: Biblioteki

- Używanie keywordów z zaimportowanych wbudowanych bibliotek
- Ładowanie bibliotek 3rd party

Moduł 8: Pisanie własnych keywordów

- KDT – Keyword Driven Testing
- Budowa keywordów – nazwa, argumenty, wartości zwracane
- Zwracanie wartości różnych typów z keywordów
- Pythonowy odpowiednik keyworda

Dzień 2 [8h]

Moduł 1: Kontynuacja keywordów

- Argumenty (O domyślnej wartości, Nazwane, Wbudowane w nazwę keyworda)
- Napisanie kilku keywordów w ramach ćwiczeń

Moduł 2: Kontrola wykonywania kodu

- Pętle FOR
- Ify (Run Keyword If, Set Variable If)

Moduł 3: Organizacja testów i kontrola "egzekucji" testów

- Łączenie testów w suity
- Podział na pliki, kolejność sekcji

Moduł 4: Opcje z linii komend

- Tagowanie – include i exclude
- Inne

Moduł 5: Logowanie i czytanie outputu

Moduł 6: Setup i Teardown

- Idea przygotowywania danych i ich sprzątnięcia
- Setup i Teardown na poziomie suity lub testu

Moduł 7: Zmienne globalne, suity oraz testu

Moduł 8: Tematy uzupełniające

- Dokumentowanie kodu
- Resource files
- DDT – Data Driven Testing
- BDD (Gherkin)

Moduł 9: Pisanie testów GUI z Selenium Library Moduł 10: Coding Guidelines

Moduł 11: Ciekawostki (pliki yaml, zrównoleglenie testów (pabot), tworzenie bibliotek)

infoShareAcademy.com/szkolenia-it-dla-firm

KONTAKT

Jesteś zainteresowany kursem wieczorowym
lub dedykowanym szkoleniem dla Twojej firmy?

Skontaktuj się z Przemkiem!



PRZEMYSŁAW WOŁOSZ

Key Account Manager



przemyslaw.wolosz@infoShareAcademy.com



(+48) 730 830 801