

Robotic Process Automation Developer



Przeznaczenie szkolenia

Szkolenie przeznaczone dla:

- Developerów oprogramowania, chcących rozszerzyć wiedzę programistyczną o technologię RPA
- Specjalistów IT chcących poznać zasady realizacji developmentu RPA w celu samodzielnego tworzenia robotów programowych
- Specjalistów działów biznesowych zamierzających realizować automatyzację swoich procesów w technologii RPA



Korzyści wynikające z ukończenia szkolenia

- Poznanie technologii Robotic Process Automation w obszarze developmentu, wdrożenia i utrzymania robotyzacji przedsiębiorstwa
- Detaliczne poznanie funkcji systemu UiPath
- Zaprogramowanie robotów, zgodnie z ustalonymi wymaganiami biznesowymi (symulacja realnych procesów biznesowych i ich automatyzacja)
- Poznanie obsługi wyjątków i sytuacji nieprzewidzianych
- Stabilizacja pracy robotów programowych
- Zdobywanie wiedzy w zakresie organizacji projektu robotyzacji przedsiębiorstwa



Oczekiwane przygotowanie słuchaczy

Znajomość podstawowych zagadnień związanych z RPA. Rekomendowane ukończenie kursu RPA Foundation.



Język szkolenia

- Szkolenie: polski



Czas trwania

3 dni / 21 godzin

Agenda szkolenia

1. Wprowadzenie do UiPath
2. Dokumentacja UiPath
3. Zmienne, typy danych
 - Wprowadzenie
 - Podstawy teoretyczne
 - Przykłady praktyczne
4. Wprowadzenia do notacji zapisu przepływów
5. Wprowadzenie do sterowania przepływem
 - Instrukcje warunkowe
 - Pętle
 - Typy organizacji przepływów
 - Zaawansowany przepływ sterowania
6. Manipulacja danymi
 - Zmienne skalarne, kolekcje, tabele
 - Obsługa tekstu
 - Zbieranie i składanie danych
7. Nagrywanie
 - Nagrywanie podstawowe i na pulpicie
 - Nagrywanie w Internecie
8. Zaawansowana interakcja z interfejsem użytkownika
 - Metody interakcji (zarówno wejściowe jak i wyjściowe)
 - Parsowanie ekranu
 - Parsowanie danych
9. Selektory

- Selektory - wprowadzenie
 - Definiowanie selektorów
 - Selektory dynamiczne
10. Automatyzacja obrazu i tekstu
- Automatyzacja oparta na obrazie: podstawowe nagrywanie Citrix i RDP
 - Automatyzacja za pomocą obrazów
 - Automatyzacja klawiatury
 - Ekstrakcja danych
 - Silniki OCR
11. Zaawansowana automatyzacja oparta o Citrix
12. Excel i tabele danych
- Podstawowe interakcje
 - Przetwarzanie danych
13. Przetwarzanie dokumentów PDF
- Wyodrębnianie danych z pliku PDF
 - Wyodrębnianie pojedynczego fragmentu danych
14. Automatyzacja poczty e-mail
- Interakcja z wiadomościami e-mail
 - Wysyłanie wiadomości e-mail
15. Debugowanie i obsługa wyjątków
- Narzędzia do debugowania UiPath
 - Rozwiązywanie problemów z wprowadzaniem danych
 - Przechwytywanie wyjątków
 - Wyjątki biznesowe
16. Organizacja projektu
- Wprowadzenie do organizacji projektu
 - Podstawowe dobre praktyki
 - Przykład organizacji projektu
 - Organizacja projektu - Podsumowanie