

Robotic Process Automation Developer



Odbiorcy 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

- 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



Program 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



Oczekiwane przygotowanie uczestnika

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



Czas trwania

3 dni / 21 godzin

Język

- Szkolenie: polski