

## RPA 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 automatyzacje 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
- Zdobycie wiedzy w zakresie organizacji projektu robotyzacji przedsiębiorstwa

### OCZEKIWANE PRZYGOTOWANIE SŁUCHACZY

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

### PRZYGOTOWANIE DO SZKOLENIA

Wirtualna Klasa

- Poznanie trenera i grupy
- Sprawdzanie wiedzy - testy i quizy
- Wprowadzenie w temat zajęć

### WYKŁADY I WARSZTATY

Sala szkoleniowa

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

## WSPARCIE I ROZWÓJ PO SZKOLENIU

Portal Altkom Akademii

- Dostęp do materiałów szkoleniowych i uzupełniających
- Opieka trenera

- Kontakt ze społecznością

---

<b>Kod szkolenia</b>	RPA_DEV / PL AA 3d
<b>Czas trwania</b>	3 dni
<b>Poziom</b>	Podstawowy
<b>Autoryzacja</b>	Altkom