

RPA - UiPath II

Kód kurzu: RPA_UIP_ADV

Kurz sa zaoberá automatizáciou procesov v UiPath pre pokročilých. Procesná automatizácia pomocou robotov je v posledných rokoch stále väčším hitom a nejedna firma si už plne uvedomuje potenciál tejto technológie a vytvára vlastné tímy odborníkov. Na trhu je niekoľko dominantných RPA nástrojov a toto školenie je zamarené na jeden z nich - UiPath. Počas štyroch dní sa bude môcť každý účastník školenia zoznámiť s UiPath z pohľadu vývojára-”kontrolóra” zodpovedného za prevádzku. Školenie je zamerané na pokročilejšie princípy a možnosti vývoja robotov (UiPath Studio), následnú prevádzku a správu robotov (UiPath Orchestrator) vrátane noviniek z hľadiska cloudového riešenia, ktoré UiPath po novom ponúka. Inak povedané, UiPath od A po Z.

Pre koho je kurz určený

Pre kohokoľvek, kto chce prostredníctvom RPA nástrojov UiPath automatizovať procesy a zaujíma ho následné fungovanie robotov

Požadované vstupné znalosti

Základné znalosti princípov procesnej automatizácie a nástroje UiPath na úrovni kurzu RPA_UIP_INTRO

Metódy výučby

Odborný výklad s praktickými ukážkami, cvičenia na počítačoch

Študijné materiály

Tlačené prezentácie preberanej látky

Osnova

1. deň - príprava UiPath platformy
 - UiPath – informácie o nástroji, rozdelenie, časti, licenčná politika a metodológia
 - Všeobecné tipy na prípravu, mapovanie a tvorbu dokumentácie PDD a SDD
 - Stiahnutie a inštalácia trial verzie UiPath
 - Úvod do UiPath Štúdia – z čoho sa aplikácia skladá, kde čo nájsť a základné nastavenia
 - Aktivity a typy zobrazení (sekvencie, flowchart, state machine a pod.)
 - Základný návrh workflow robota a ako ho konštruovať
 - Recorder
 - Vývoj - best practice
2. deň – architektúra robota v UiPath
 - Architektúra a spôsoby vývoja
 - Postupnosť a logika vývoja (level 1, level 2, level 3...)
 - Logovanie a auditná stopa
 - UiExplorer
 - Správa premenných a argumentov
 - Vývoj komponentov a ich prepojenie do celého workflow
 - Error handling a práca s výnimkami
3. deň – vývoj v UiPath
 - Cykly, podmienky, decision
 - Timeout, delay a ich nastavenie vo workflow
 - Práca s objektmi
 - Testovanie komponentov a definícia argumentov
 - Debugging a ladenie/odstraňovanie chýb
 - Vstupy a výstupy
 - Práca s e-mailmi a PDF súbormi
 - Práca s tabuľkami a Excelom (respektíve MS Office)

GOPAS Praha

Kodaňská 1441/46
101 00 Praha 10
Tel.: +420 234 064 900-3
info@gopas.cz

GOPAS Brno

Nové sady 996/25
602 00 Brno
Tel.: +420 542 422 111
info@gopas.cz

GOPAS Bratislava

Dr. Vladimíra Clementisa 10
Bratislava, 821 02
Tel.: +421 248 282 701-2
info@gopas.sk



Copyright © 2020 GOPAS, a.s.,
All rights reserved

4. deň – Orchestrator a UiPath v cloudu

- Detailnejší úvod – čo to je Orchestrator a kde ho nájsť
- Všeobecne o architektúre UiPath a jak do toho zapadá Orchestrator
- UiPath v cloudu
- Nastavenie – pripojenia robotov
- Nahrávanie procesov
- Fronty spracovania
- Časovanie
- Premenné v Orchestratori
- Spoločná analýza navrhnutých komponentov (podľa best practice) pre rýchlejší vývoj a šablón pre PDD, SDD a ich odovzdanie študentom
- Tipy a triky na záver – ako sa ďalej rozvíjať a na čo sa zamerať

Výstupy z kurzu (každý účastník dostane)

- Vzorovú dokumentáciu vytvorenú podľa "best practice" (PDD+SDD)
- Odkazy na jednotlivé RPA nástroje a súvisiace komunitné stránky
- Materiál so všeobecnými informáciami o štruktúre RPA nástrojov a zoznamom tipov, ako sa samostatne v tejto oblasti rozvíjať
- Niekoľko vzorových workflow a komponentov pre použitie v UiPath
- Jednotlivé vzorové úrovne robota - level 1, level 2, level 3
- Niekoľko pripravených komponentov pre reálne využitie vo vlastných procesoch