

RPA - UiPath II

Kód kurzu: RPA_UIP_ADV

Kurz se zabývá analýzou a vývojem procesů v UiPath pro pokročilé. Procesní automatizace pomocí softwarových robotů je již nedílnou součástí fungování velkých firem, které si plně uvědomují potenciál této technologie a mají vlastní týmy odborníků. Na trhu je několik dominantních RPA nástrojů, přičemž toto školení je zaměřeno na ten aktuálně nejrozšířenější – UiPath. Ve třech dnech se bude moci každý účastník školení seznámit s UiPath z pohledu vývojáře odpovědného nejen za vývoj, ale také nasazení a provoz automatizovaných procesů. Školení je zaměřeno na pokročilejší principy a možnosti vývoje robotů v UiPath Studio, best practice při vývoji a dotkne se také provozu a správy robotů v UiPath Orchestrator.

Pro koho je kurz určen:

- Pro kohokoliv, kdo chce prostřednictvím RPA nástroje UiPath automatizovat procesy a zajímá ho následný provoz robotů.

Požadované vstupní znalosti:

- Základní znalost principů procesní automatizace a nástroje UiPath na úrovni kurzu RPA_UIP_INTRO

Metody výuky:

- Odborný výklad s praktickými ukázkami, cvičení na počítačích.

Studijní materiály:

- Tištěné prezentace probírané látky.

Osnova:

1. den - příprava UiPath platformy

- UiPath – informace o nástroji, rozdělení, části, licenční politika a metodologie
- Obecné tipy na přípravu, mapování a tvorbu dokumentace PDD a SDD
- Stažení a instalace trial verze UiPath
- Úvod do UiPath Studia – z čeho se aplikace skládá, kde co najít a základní nastavení
- Aktivity a typy zobrazení (sekvence, flowchart, state machine apod.)
- Základní návrh workflow robota a jak ho konstruovat
- Recorder
- Vývoj - best practice

2. den – architektura robota v UiPath

- Architektura a způsoby vývoje
- Posloupnost a logika vývoje (level 1, level 2, level 3, ...)
- Logování a auditní stopa
- UiExplorer
- Správa proměnných a argumentů
- Vývoj komponent a jejich propojení do celého workflow
- Error handling a práce s výjimkami

3. den – vývoj v UiPath

- Cykly, podmínky, decision
- Timeout, delay a jejich nastavení ve workflow
- Práce s objekty
- Testování komponent a definice argumentů
- Debugging a ladění/odchytávání chyb
- Vstupy a výstupy
- Práce s emaily a PDF soubory
- Práce s tabulkami a Excelem (respektive 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

Orchestrator a UiPath v cloudu

- Detailnější úvod – co to je Orchestrator a kde ho najít
- Obecně o architektuře UiPath a jak do toho zapadá Orchestrator
- UiPath v cloudu
- Nastavení – připojení robotů
- Nahrávání procesů
- Fronty zpracování
- Časování
- Proměnné v Orchestratoru
- Společná analýza navržených komponent (dle best practice) pro rychlejší vývoj a šablon pro

PDD, SDD a jejich předání studentům

- Tipy a triky na závěr – jak se dále rozvíjet a na co se zaměřit

Výstupy z kurzu (každý účastník obdrží):

- Vzorovou dokumentaci vytvořenou dle "best practice" (PDD+SDD)
- Odkazy na jednotlivé RPA nástroje a související komunitní stránky
- Materiál se všeobecnými informacemi o struktuře RPA nástrojů a seznamem tipů, jak se samostatně v této oblasti rozvíjet
- Několik vzorových workflow a komponent pro použití v UiPath
- Jednotlivé vzorové úrovně robota - level 1, level 2, level 3
- Několik připravených komponent pro reálné využití ve vlastních procesech

Návaznost kurzu:

- Tomuto kurzu předchází kurz [RPA_INTRO] a kurz [RPA_UIP_INTRO] a navazuje kurz [RPA_UIP_FRA]

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