

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 platformy a osvojení znalostí

- PDD a SDD
- UiPath Studio – osvojení znalostí
- Classic vs Modern design
- Best practice ve vývoji do detailu
- Orchestrator pro vývojáře
- o Detailnější úvod – co to je Orchestrator a kde ho najít
- o Obecně o architektuře UiPath a jak do toho zapadá Orchestrator
- o UiPath v cloudu
- o Upload proces a přazení procesu pro spuštění
- o Queues – fronty zpracování
- o Triggers – automatické spuštění procesů
- o Assets – proměnné v Orchestratoru

### 2. den – architektura řešení v UiPath

- Architektura a postup vývoje
- Pokročilé vývojové prvky
- Pokročilé datové typy a struktury
- Vstupy a výstupy procesu
- Logging

### 3. den – vývoj v UiPath

- Užité funkce a metody
- Práce s PDF
- Datové tabulky a excel
- Automatizace UI pro pokročilé
- Webscraping / Table extraction

GOPAS Praha  
Kodaňská 1441/46  
101 00 Praha 10  
Tel.: +420 234 064 900-3  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

GOPAS Brno  
Nové sady 996/25  
602 00 Brno  
Tel.: +420 542 422 111  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

GOPAS Bratislava  
Dr. Vladimíra Clementisa 10  
Bratislava, 821 02  
Tel.: +421 248 282 701-2  
[info@gopas.sk](mailto:info@gopas.sk)



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

## Výstupy z kurzu (každý účastník obdrží):

- Vzorovou dokumentaci vytvořenou dle „best practice“ (PDD+SDD)
- Materiál se všeobecnými informacemi o RPA nástrojích, odkazy na související komunitní stránky a seznamem tip, jak se dále samostatně v této oblasti rozvíjet
- Nkolik vzorových workflow a komponent pro použití v UiPath, které si účastníci sami během kurzu vyvinou

## 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](mailto:info@gopas.cz)

**GOPAS Brno**  
Nové sady 996/25  
602 00 Brno  
Tel.: +420 542 422 111  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

**GOPAS Bratislava**  
Dr. Vladimíra Clementisa 10  
Bratislava, 821 02  
Tel.: +421 248 282 701-2  
[info@gopas.sk](mailto:info@gopas.sk)



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