

# RPA - UiPath I

Kód kurzu: RPA\_UIP\_INTRO

Kurz se zabývá analýzou a vývojem procesů v UiPath. 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 a získat tak všeobecné a základní znalosti o principech a možnostech vývoje softwarových robotů pro jednoduché až středně složité procesy.

## Pro koho je kurz určen:

- Pro kohokoliv, kdo chce prostřednictvím RPA nástroje UiPath automatizovat procesy.

## Požadované vstupní znalosti:

- Všeobecná znalost RPA + ideálně zkušenost s tvorbou maker.
- Znalosti na úrovni vstupního kurzu RPA\_INTRO

## Metody výuky:

- Odborný výklad s praktickými ukázkami, cvičení na počítačích.

## Studijní materiály:

- Tištěné prezentace probírané látky.

## Osnova:

### 1. den – úvod do RPA a UiPath + příprava

- Co je RPA?
- RPA nástroje a srovnání
- UiPath platforma
- Stažení a instalace trial verze UiPath
- UiPath Studio
- Vývojové prvky

### 2. den – základy vývoje v UiPath

- Promnné a datové typy
- Operátory, výrazy, objekty, funkce a metody
- Užité funkce
- Vybrané aktivity
- Automatizace UI
- Ídící struktury
- Datové tabulky a Excel

### 3. den – vývoj v UiPath podruhé + závěrečné tipy

- Práce s emaily
- Debugging & Exception Handling
- Naasování
- Logging
- Návrh workflow procesu
- Testování komponent
- Obecné tipy na přípravu a dokumentaci (PDD)
- Další zdroje informací

## Výstupy z kurzu (každý účastník obdrží):

- Vzorovou dokumentaci vytvořenou dle „best practice“ (PDD)
- Materiál se všeobecnými informacemi o RPA nástrojích, odkazy na související

komunitní stránky a seznamem tip, jak se dále samostatně v této oblasti rozvíjet

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

- 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 nepřímo navazuje kurz [RPA\_UIP\_ADV] a [RPA\_UIP\_FRA].