

# 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 princíпов 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

Na Strži 2097/63  
140 00 Praha 4 - Krč  
Tel.: +420 226 201 390  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

### GOPAS Brno

Nové sady 996/25  
602 00 Brno  
Tel.: +420 530 513 590  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

### GOPAS Bratislava

Dr. Vladimíra Clementisa 10  
Bratislava, 821 02  
Tel.: +421 902 903 132  
[info@gopas.sk](mailto:info@gopas.sk)



Copyright © 2026 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