

# 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.

| Pobočka    | Dní | Katalógová cena | ITB |
|------------|-----|-----------------|-----|
| Praha      | 4   | 26 200 Kč       | 0   |
| Brno       | 4   | 26 200 Kč       | 0   |
| Bratislava | 4   | 960 €           | 0   |

Všetky ceny sú uvedené bez DPH.

## Termíny kurzu

| Dátum      | Dní | Cena kurzu | Typ výučby | Jazyk výučby | Lokalita                |
|------------|-----|------------|------------|--------------|-------------------------|
| 22.07.2025 | 4   | 720 €      | Online     | CZ/SK        | Gopas Bratislava Online |
| 22.07.2025 | 4   | 26 200 Kč  | Online     | CZ/SK        | Gopas Praha Online      |
| 16.09.2025 | 4   | 26 200 Kč  | Online     | CZ/SK        | Gopas Praha Online      |
| 16.09.2025 | 3   | 720 €      | Online     | CZ/SK        | Gopas Bratislava Online |
| 06.10.2025 | 3   | 720 €      | Online     | CZ/SK        | Gopas Bratislava Online |
| 06.10.2025 | 4   | 26 200 Kč  | Online     | CZ/SK        | Gopas Praha Online      |
| 08.12.2025 | 3   | 720 €      | Online     | CZ/SK        | Gopas Bratislava Online |
| 08.12.2025 | 4   | 26 200 Kč  | Online     | CZ/SK        | Gopas Praha Online      |

Všetky ceny sú uvedené bez DPH.

## 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

#### 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

- Aktivita 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)
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