

# RPA - Blue prism I

Kód kurzu: RPA\_BP\_INTRO

Kurz sa zaoberá analýzou a vývojom procesov v RPA nástroji Blue prism. Software Blue prism je dlhodobo jeden z najrozšírenejších a najúspešnejších RPA nástrojov. V kurze sa počas troch dní každý účastník školenia bude môcť zoznámiť so základnými funkcionalitami RPA nástroja Blue prism. Získa tak základné znalosti o princípoch a možnostiach vývoja robotov pre jednoduché procesy pomocou toho nástroja.

## Pre koho je kurz určený

Pre kohokoľvek, kto chce prostredníctvom RPA nástroja Blue prism automatizovať procesy

## Požadované vstupné znalosti

- Všeobecná znalosť RPA + ideálne skúsenosť s tvorbou makier
- Skúsenosti s metódami objektového programovania sú výhodou
- Znalosti na úrovni vstupného kurzu RPA\_INTRO

## Metódy výučby

Odborný výklad s praktickými ukážkami, cvičenia na počítačoch

## Študijné materiály

- Vzorová dokumentácia vytvorená podľa best practice (PDD+SDD)
- Odkazy na jednotlivé RPA nástroje a súvisiace komunitné stránky
- Materiál so všeobecnými informáciami o štruktúre RPA nástrojov
- Niekoľko vzorových workflow a komponentov pre použitie v Blue prism

## Osnova

1. deň – úvod do RPA a Blue Prism + príprava a dokumentácia
  - Predstavenie najväčších/najrozšírenejších RPA nástrojov a ich rámcové porovnanie s Blue prism
  - Blue Prism – informácie o nástroji, rozdelenie, časti, licenčná politika a metodológia
  - Blue Prism Labs cvičenia
  - Všeobecné tipy na prípravu, mapovanie a tvorbu dokumentácie PDD a SDD
  - Ako pracovať s PDD (Process Definition Document)
  - Ako tvoriť SDD (Solution Design Document)
  - Stiahnutie a inštalácia trial verzie Blue Prism
  - Úvod do Blue Prism Process a Object Studia – z čoho sa aplikácia skladá, orientácie v nástroji a základné nastavenie
2. deň – základy vývoja automatizačného skriptu v Blue Prism
  - Procesy a objekty (dostupné stage, flowchart, state machine a ďalšie)
  - Základný návrh workflow robota a ako ho konštruovať (level 1, level 2, level 3)
  - Logovanie
  - Správa premenných a argumentov
  - Základy error handling a práca s výnimkami
  - Vývoj cvičných procesov a ukážka best practice
3. deň – základy vývoja automatizačného skriptu v Blue Prism
  - Cykly, podmienky, decision
  - Timeout, Wait a ich nastavenie vo workflow
  - Vstupy a výstupy
  - Práca s e-mailmi
  - Práca s tabuľkami v MS Excel
  - Application Modeller
  - Práca s objektmi

### 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

# RPA - Blue prism I

- Vývoj komponentov a ich pripojenie do celého workflow
- Testovanie komponentov a definícia argumentov
- Debugging a ladenie/odstraňovanie chýb
- Vývoj cvičných procesov a ukážka best practice

**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