

# Objektovo-orientovaná analýza v praxi

Kód kurzu: GOC28

Kurz sa zaoberá tvorbou analytického modelu informačného systému pomocou objektovo-orientovaného prístupu. Na kurze sa naučíte vytvárať konzistentné modely systému v jazyku UML, zoznámite sa s podstatou objektovo-orientovaného prístupu a s jeho aplikáciou na analýzu informačného systému, vychádzajúcou z modelu podnikových procesov.

## Pre koho je kurz určený

- Kurz je určený predovšetkým pre vývojárov, IT analytikov.

## Čo Vás naučíme

- Zostaviť model prípadov použitia
- Vytvoriť slovné scenáre
- Navrhnuť analytický model pomocou diagramu tried
- Vytvoriť realizáciu prípadov použitia pomocou diagramov interakcie
- Popísať životný cyklus objektov pomocou stavových automatov

## Požadované vstupné znalosti

- Základná znalosť UML na úrovni kurzu GOC26.

## Osnova kurzu

- Ciele analýzy a ich postavenie v kontexte softwarového procesu
- Modelovanie firemných procesov (diagramy aktivít)
- špecifikácia požiadaviek pomocou prípadov použitia, význam prípadov použitia
- Zostavenie modelu prípadov použitia
- Odovzdanie prípadov použitia z firemných procesov
- Identifikácia aktérov
- Väzby medzi prípadmi použitia
- Zovšeobecnenie prípadov použitia
- Zovšeobecnenie aktérov
- Písanie scenárov (hlavné, alternatívne scenáre)
- Vstupné/výstupné podmienky, spúšťače
- Vytvorenie doménového modelu (diagram tried, diagram balíčkov)
- Realizácia prípadov použitia pomocou diagramov interakcie
- Modelovanie životného cyklu objektov pomocou stavových automatov

### 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