

# Jazyk UML I

Kód kurzu: GOC26

Kurz je určený pre všetkých, ktorí sa chcú zoznámiť so základmi jazyka UML a s možnosťami jeho využitia pri analýze a návrhu informačných systémov. Na kurze sa zoznámite so základnými symbolmi jazyka UML, jednotlivými diagramami a súvislosťami medzi nimi.

## Pre koho je kurz určený

Kurz je určený pre analytikov a vývojárov, ktorí sa chcú zoznámiť so základmi UML.

## Čo Vás naučíme

Vysvetlíme význam modelovania

Vysvetlíme prínos jazyka UML

Získate prehľad o základných prvkoch a diagramoch jazyka UML

## Osnova kurzu

Modelovanie

- Účel a prínos modelovania
- Typy modelovania
- statické modelovanie
- dynamické modelovanie

Úvod do Unified Modeling Language (UML)

- História jazyka UML
- Čo je a čo nie je UML

Tvorba diagramov a ich využitie

- Diagram jednania (use case diagram)
- účel
- základné prvky diagramu
- postup zostavenia
- nadväznosti na ďalšie diagramy
- príklad a cvičenie
- Diagram aktivít (activity diagram)
- účel
- základné prvky diagramu
- postup zostavenia
- nadväznosti na ďalšie diagramy
- príklad a cvičenie
- Sekvenčný diagram (sequence diagram)
- účel
- základné prvky diagramu
- postup zostavovania
- nadväznosti na ďalšie diagramy
- príklad a cvičenie
- Diagram tried (class diagram)
- účel
- základné prvky diagramu
- postup zostavovania
- nadväznosti na ďalšie diagramy

### 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

- príklad a cvičenie
  - Objektový diagram (object diagram)
  - účel
  - základné prvky diagramu
  - postup zostavovania
  - nadväznosti na ďalšie diagramy
  - príklad a cvičenie
  - Stavový diagram (statechart)
  - účel
  - základné prvky diagramu
  - postup zostavenia
  - nadväznosti na ďalšie diagramy
  - príklad a cvičenie
  - Diagram spolupráce (collaboration diagram)
  - účel
  - základné prvky diagramu
  - postup zostavenia
  - nadväznosti na ďalšie diagramy
  - príklad a cvičenie
  - Diagram rozmiestenia (deployment diagram)
  - účel
  - základné prvky diagramu
  - postup zostavenia
  - nadväznosti na ďalšie diagramy
  - príklad a cvičenie
- Efektívne modelovanie
- Case nástroje
  - Ukážka nástroja Enterprise Architect
- Možnosti využitia UML v praxi
- Modelovanie podniku (procesy)
  - Modelovanie IT