Jazyk UML I

Kód kurzu: GOC26

Kurz je určen pro všechny, kteří se chtějí seznámit se základy jazyka UML a s možnostmi jeho využití při analýze a návrhu informačních systémů. Na kurzu se seznámíte se základními symboly jazyka UML, jednotlivými diagramy a souvislostmi mezi nimi.

Co Vás naučíme:

- Vysvětlíme význam modelování
- Vysvětlíme přínos jazyka UML
- Získáte přehled o základních prvcích a diagramech jazyka UML

Pro koho je kurz určen:

- Kurz je určen pro analytiky a vývojáře, kteří se chtějí seznámit se základy UML.

Metody výuky:

- Odborný výklad s praktickými ukázkami, cvičení na počítačích.

Studijní materiály:

- Tištěné prezentace probírané látky.

Osnova:

Modelování
- Účel a přínos modelování
- Typy modelování
- Statické modelování
- Dynamické modelování

Úvod do Unified Modeling Language (UML)
- Historie jazyka UML
- Co je a co není UML

Tvorba diagramů a jejich využití

Diagram jednání (use case diagram)
- Účel
- Základní prvky diagramu
- Postup sestavení
- Návaznosti na další diagramy
- Příklad a cvičení

Balíčky (packages)
- Účel
- Příklad a cvičení

Diagram tříd (class diagram)
- Účel
- Základní prvky diagramu
- Postup sestavení
- Návaznosti na další diagramy
- Příklad a cvičení

Objektový diagram (object diagram)
- Účel
- Základní prvky diagramu
- Postup sestavení
- Návaznosti na další diagramy

GOPAS Praha
Na Strži 2097/63
140 00 Praha 4 - Krč
Tel.: +420 226 201 390
info@gopas.cz

GOPAS Brno
Nové sady 996/25
602 00 Brno
Tel.: +420 530 513 590
info@gopas.cz

GOPAS Bratislava
Dr. Vladimíra Clementisa 10
Bratislava, 821 02
Tel.: +421 902 903 132
info@gopas.sk

Copyright © 2026 GOPAS, a.s.,
All rights reserved

- Příklad a cvičení

Diagram aktivit (activity diagram)

- Účel
- Základní prvky diagramu
- Postup sestavení
- Návaznosti na další diagramy
- Příklad a cvičení

Interakce - Sekvenční diagram (sequence diagram)

- Účel
- Základní prvky diagramu
- Postup sestavení
- Návaznosti na další diagramy
- Příklad a cvičení

Stavový diagram (statechart)

- Účel
- Základní prvky diagramu
- Postup sestavení
- Návaznosti na další diagramy
- Příklad a cvičení

GOPAS Praha
Na Strži 2097/63
140 00 Praha 4 - Krč
Tel.: +420 226 201 390
info@gopas.cz

GOPAS Brno
Nové sady 996/25
602 00 Brno
Tel.: +420 530 513 590
info@gopas.cz

GOPAS Bratislava
Dr. Vladimíra Clementisa 10
Bratislava, 821 02
Tel.: +421 902 903 132
info@gopas.sk

Copyright © 2026 GOPAS, a.s.,
All rights reserved