

UML prakticky pro analytiky

Kód kurzu: BEUML

Školení poskytuje stěžejní znalosti o UML (Unified Modeling Language). Účastníci se naučí základní principy, notaci a nejběžnější typy diagramů, které UML nabízí. Každé téma bude doprovázeno praktickými příklady a cvičeními, aby si účastníci mohli nově nabyté znalosti vyzkoušet na reálných scénářích.

Pro koho je kurz určen

Vhodné pro začátečníky i pokročilé, kteří se chtějí seznámit s UML nebo prohloubit svoje znalosti.

Co Vás naučíme

- Pochopit základy UML a proč je užitečné pro návrh systémů.
- Naučit se základní notaci a pravidla pro tvorbu různých UML diagramů.
- Procvičit si tvorbu UML diagramů na konkrétních příkladech.
- Získat schopnost aplikovat UML v praxi pro návrh softwarových systémů.

Požadované vstupní znalosti

- Zájem
- Alespoň základní znalost UML výhodou, nikoliv podmínkou
- Alespoň základní znalost objektově orientovaného návrhu (není podmínkou)

Studijní materiály

Každé téma školení bude obohaceno o praktická cvičení formou případové studie, díky které si účastníci mohou procvičit všechny probírané koncepty. Ze školení si tak odnesou ucelený návod, jak použít jednotlivé diagramy při analýze reálného případu.

Osnova kurzu

- Úvod do modelování v UML
- Základní koncepty a notace jednotlivých typů diagramů
- Diagramy tříd (Class Diagrams):
- Diagramy případů užití (Use case Diagrams)
- Sekvenční diagramy (Sequence Diagrams)
- Diagramy aktivit (Activity Diagrams)
- Stavové diagramy (State Machine Diagrams)
- Diagramy komponent (Component Diagrams)
- Jak kombinovat různé typy diagramů pro kompletní návrh systému
- Tipy na efektivní využití UML v týmu
- Závěrečné diskuze a opakování
- Shrnutí a zpětná vazba

GOPAS Praha

Kodaňská 1441/46
101 00 Praha 10
Tel.: +420 234 064 900-3
info@gopas.cz

GOPAS Brno

Nové sady 996/25
602 00 Brno
Tel.: +420 542 422 111
info@gopas.cz

GOPAS Bratislava

Dr. Vladimíra Clementisa 10
Bratislava, 821 02
Tel.: +421 248 282 701-2
info@gopas.sk



Copyright © 2020 GOPAS, a.s.,
All rights reserved