Objektově orientovaná analýza prakticky

Kód kurzu: GOC28

Kurz se zabývá tvorbou analytického modelu informačního systému pomocí objektového přístupu. Na kurzu se naučíte vytvářet konzistentní modely systému v jazyce UML, seznámíte se s podstatou objektového přístupu a s jeho aplikací na anlýzu informačního systému, vycházející z modelu podnikových procesů.

Pro koho je kurz určen

- Kurz je určen především pro vývojáře, IT analytiky.

Co Vás naučíme

- Sestavit model prípadů užití
- Vytvořit slovní scénáře
- Návrhnout analytický model pomocí diagramu tříd
- Vytvořit realizaci případů užití pomocí diagramů interakce
- Popsat životní cyklus objektů pomocí stavových automatů

Požadované vstupní znalosti

- Základní znalost UML na úrovni kurzu GOC26

Osnova kurzu

- Cíle analýzy a její postavení v kontextu softwarového procesu
- Modelování firemních procesů (daigamy aktivit)
- Specikace požadavků pomocí případů užití, význam případů užití
- Sestavení modelu případů užití
- Odvození případů užití z firemních procesů
- Identifikace aktérů
- Vazby mezi případy užití
- Zobecnění případů užití
- Zobecnění aktérů
- Psaní scénářů (hlavní, alternativní scénáře)
- Vstupní/výstupní podmínky, spouštěče
- Vytvoření doménového modelu (diagram tříd, diagram balíčků)
- Realizace případů užití pomocí digramů interakce
- Modelování životního cyklu objektů pomocí stavových automatů

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