

Příprava k certifikační zkoušce OCUP 2 Foundation

Kód kurzu: BEOCPFOUN

Certifikační zkouška OCUP 2 Foundation je výchozí úroveň pro testování znalostí UML. Jedná se o aktualizovanou zkoušku OCUP Fundamental. Školení, které má účastníky připravit k jejímu absolvování, probírá všechny požadované oblasti (požadavky jsou podrobněji rozepsány na stránkách OMG):

Proč modelujeme
Diagram tříd
Objektový diagram
Diagram balíků
Případy užití
Diagram aktivit
Sekvenční diagramy
Stavové automaty

Pro koho je kurz určen

IT analytici, vývojáři, architekti a začátečníci, kteří se chtějí naučit UML nebo připravit na certifikaci OCUP 2 Foundation

Co Vás naučíme

- Připravit účastníky na certifikační zkoušku OCUP 2 Foundation
- Pochopit základní principy UML a naučit se používat klíčové diagramy
- Na praktických příkladech se naučit základní použití UML v rozsahu nutném pro složení zkoušky

Požadované vstupní znalosti

- Základní znalost softwarového vývoje je výhodou, ale není podmínkou
- Zájem o modelování systémů pomocí grafických nástrojů

Studijní materiály

Kniha UML a OCUP 2 aneb Jak si certifikovat znalosti UML 2, úroveň Foundation

Vlastní certifikační zkouška

Školení lze objednat bez certifikační zkoušky (tedy jen přípravu), nebo včetně zajištění zkoušky – jednoho termínu. Cena zkoušky je 10.850 Kč bez DPH.

Osnova kurzu

1. Úvod do UML

- Co je UMLa proč ho používat
- Přínosy modelování
- Přehled certifikační zkoušky OCUP2 Foundation

2. Strukturální diagramy

- Diagram tříd: Třídy, vztahy mezi třídami (asociace, dědičnost, kompozice)
- Objektový diagram: Instance tříd a jejich vztahy
- Diagram balíků: Organizace elementů modelu

3. Behaviorální diagramy

- Diagram případu užití :Aktéři, případy užití a jejich vztahy
- Sekvenční diagram: Interakce mezi objekty v časové posloupnosti
- Stavový diagram: Stavy objektu a přechody mezi nimi
- Diagram aktivit :Modelování workflow a procesů

4. Praktická cvičení

- Modelování jednoduchých scénářů pomocí UML

5. Příprava na certifikaci

- Tipy pro zkoušku, cvičné testy

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