

Przygotowanie do certyfikacji OMG Certified UML Professional 2TM Foundation



Odbiorcy szkolenia

Szkolenie skierowane do osób pragnących potwierdzić swoją znajomość UML poprzez uzyskanie międzynarodowego certyfikatu sygnowanego przez organizację OMG, odpowiedzialną za standard UML.



Korzyści

Szkolenie przygotowuje do zdania egzaminu OCUP2 Foundation (kod szkolenia OMG-OCUP2-FOUND100) – najbardziej znanego, międzynarodowego egzaminu, potwierdzającego znajomość standardu UML na poziomie wystarczającym do sprawnego posługiwania się nim w projektach informatycznych. Wiedza teoretyczna uzupełniana jest dużą ilością przykładowych ćwiczeń i pytań, aby jak najlepiej przygotować uczestników do zdania egzaminu.

W trakcie szkolenia wykorzystywane jest narzędzie Enterprise Architect.



Program szkolenia

1. Informacje na temat certyfikacji OCUP2 i przebiegu egzaminu.
2. Rola modelowania w procesie twórczym, relacja model – system
3. Specyfikacja UML – struktura i zawartość.
 - Metamodelowanie jako sposób definicji podstawowych pojęć języka
 - Podstawowe pojęcia metamodelu UML: klasyfikatory, zachowania, zdarzenia
4. Analiza semantyki, syntaktyki i notacji pojęć objętych egzaminem.
 - Podstawowe struktury: komentarze, ograniczenia, typy, przestrzenie nazw, zależności, rodzaje

widoczności, kolekcje

- Pakiety i ich relacje
- Klasyfikatory, ich cechy i relacje
- Specyfikacja instancji
- Wartości
- Rodzaje zdarzeń
- Interakcje: rodzaje komunikatów, zdarzenia wysłania i odebrania komunikatu, zachowanie uczestników interakcji
- Aktywności
 - Węzły wykonywalne, sterowania i obiektów
 - Przepływy sterowania i przepływy obiektów
- Akcje i ich rodzaje
- Maszyny stanów
 - Stany proste i złożone
 - Pseudostany
 - Algorytmy przejścia
- Przypadki użycia
 - Właściciel przypadku użycia
 - Relacje przypadków użycia i aktorów



Oczekiwane przygotowanie uczestnika

Znajomość UML w stopniu co najmniej podstawowym. Znajomość języka angielskiego (egzamin w języku angielskim).

Podejście do egzaminu jest możliwe, jeśli Uczestnik: zarejestruje się i zakupi egzamin przez Pearson VUE.



Czas trwania

3 dni / 21 godzin

Język

- Szkolenie: polski
- Materiały: polski