Przygotowanie do certyfikacji OMG Certified UML Professional 2TM Foundation



PRZEZNACZENIE SZKOLENIA

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

KORZYŚCI WYNIKAJĄCE Z UKOŃCZENIA SZKOLENIA

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.

OCZEKIWANE PRZYGOTOWANIE SŁUCHACZY

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

AGENDA SPOTKANIA

Sala szkoleniowa

1. Informacje na temat certyfikacji OCUP2 i przebiegu egzaminu.
2. Rola modelowania w procesie wytwórczym, 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

Kod szkolenia	OCUP2-FL / PL AA 3d
Czas trwania	3 dni
Poziom	Podstawowy
Autoryzacja	Altkom