

EFEKTYWNE STOSOWANIE PRZYPADKÓW UŻYCIA W ANALIZIE I PROJEKTOWANIU SYSTEMÓW INFORMATYCZNYCH

KOD: PU

Profil uczestnika

Analitik lub osoba przygotowująca się do roli analityka:

- posiada doświadczenie w pracy analityka lub ogólną orientację w procesie wytwarzania programowania;
- chce poznać efektywne techniki pracy z przypadkami użycia użyteczne podczas analizy wymagań;
- chce poznać wpływ analizy wymagań na proces projektowania.

Korzyści ze szkolenia

1. **Zrozumienie i odzwierciedlenie potrzeb Klienta** – analityk za pomocą przypadków użycia potrafi odzwierciedlić wymagania funkcjonalne i dokonać ich analizy.
2. **Poprawa komunikacji w zespole projektowym i z Klientem** – dzięki technikom pracy z przypadkami użycia, analityk potrafi zapisać wymagania w sposób czytelny, uporządkowany i jednoznaczny.
3. **Zmniejszenie kosztów analizy** – dzięki prostym i skutecznym technikom, analityk czas potrzebuje mniej czasu na opracowanie przypadków użycia.
4. **Szybka informacja zwrotna z analizy** – analityk dzięki umiejętności nadawania priorytetów skupia się w pierwszej kolejności na najważniejszych przypadkach użycia, dzięki czemu otrzymuje szybką informację zwrotną dotyczącą kluczowych elementów systemu.

Parametry szkolenia

CZAS TRWANIA: 3 dni – 24 godziny.

FORMA ZAJĘĆ: Ćwiczenia - 40%, wykład – 60%.

WIELKOŚĆ GRUPY: do 10 osób.

Szczegółowy program

Moduły szkoleniowe	Nabyte wiedza i umiejętności, poruszane zagadnienia
Wprowadzenie do przypadków użycia	<ul style="list-style-type: none"> • Przypadki użycia w kontekście procesu wytwarzania oprogramowania • Przypadki użycia i aktorzy • Systemowe i biznesowe przypadki użycia • Przypadki użycia a rola analityka biznesowego i projektanta
Inicjacja projektu a przypadki użycia	<ul style="list-style-type: none"> • Pierwsze spotkanie • Diagramy kontekstowe • Aktorzy i koncepcyjne przypadki użycia • Modelowanie ról w projekcie • Początkowy diagram przypadków użycia
Tworzenie opisów przypadków	<ul style="list-style-type: none"> • Metody stosowane w analizie • Elementy opisu przypadków użycia • Praktyka tworzenia opisów • Nowe przypadki użycia pojawiające się w fazie analizy
Przebiegi alternatywne i sytuacje wyjątkowe	<ul style="list-style-type: none"> • Metody transformowania wymagań biznesowych do wymagań systemowych • Zapis przebiegów alternatywnych • Zapis sytuacji wyjątkowych
Relacje	<ul style="list-style-type: none"> • Relacja zawierania • Relacja rozszerzania
Metody wspierające	<ul style="list-style-type: none"> • Priorytety przypadków użycia • Wymagania niefunkcjonalne

	<ul style="list-style-type: none">• Analiza związana z interfejsem użytkownika• Reguły biznesowe• Mapowanie przypadków użycia na model obiektowy
Organizowanie przypadków użycia	<ul style="list-style-type: none">• Zależności między przypadkami użycia• Zarządzanie przypadkami użycia• Kontrola poprawności przypadków użycia• Rewizje wewnętrzne i rewizje klienta• Najlepsze praktyki
Modelowanie obiektowe	<ul style="list-style-type: none">• Użycie przypadków użycia do stworzenia diagramu analitycznego• Wstępny model obiektowy systemu
Kompletne studium przypadku (realizowane jako ćwiczenia)	<ul style="list-style-type: none">• Omówienie studium przypadku• Realizowanie procesu analizy przypadków użycia• Powiązania z innymi dokumentami służącymi do zbierania wymagań• Wdrażanie przypadków użycia w organizacji