

Inżynieria wymagań wg IREB

PROGRAM SZKOLENIA

1. Wprowadzenie i przegląd inżynierii wymagań

- ✓ Inżynieria wymagań: Co, dlaczego, gdzie i jak
- ✓ Rola i zadania inżyniera wymagań
- ✓ Podstawowe zasady Inżynierii wymagań

2. Artefakty i praktyki dokumentowania

- ✓ Artefakty w inżynierii wymagań
- ✓ Artefakty oparte na języku naturalnym
- ✓ Artefakty oparte na szablonach
- ✓ Artefakty oparte na modelach
- ✓ Modelowanie systemów w UML
 - Diagram Przypadków Użycia
 - Diagram Klas
 - Diagram Aktywności
 - Diagram maszyny stanowej
 - Diagram sekwencji
- ✓ Słowniki
- ✓ Struktura dokumentacji wymagań
- ✓ Prototypy w inżynierii wymagań
- ✓ Kryteria jakości artefaktów i wymagań

4. Praktyki w zakresie opracowywania wymagań

- ✓ Źródła wymagań
- ✓ Pozyskiwanie wymagań
- ✓ Negocjowanie wymagań i rozwiązywanie konfliktów
- ✓ Walidacja wymagań

5. Proces i struktura pracy

- ✓ Czynniki wpływające
- ✓ Aspekty procesu inżynierii wymagań
- ✓ Konfigurowanie procesu inżynierii wymagań

6. Praktyki w zakresie zarządzania wymaganiami

- ✓ Czym jest zarządzanie wymaganiami?
- ✓ Zarządzanie cyklem życia wymagań
- ✓ Kontrola wersji
- ✓ Konfiguracje i punkty odniesienia
- ✓ Atrybuty i widoki
- ✓ Śledzenie powiązań pomiędzy wymaganiami
- ✓ Obsługa zmiany
- ✓ Priorytetyzacja

7. Narzędzia wspierające

- ✓ Narzędzia w inżynierii wymagań
- ✓ Wprowadzanie narzędzi

Przykład tablicy wirtualnej, która przedstawia efekty pracy uczestników szkolenia:

