

Modelowanie biznesowe od BPMN do UML

czyli jak przejść z BPMN do UML lub SysML

Cele szkolenia

Celem szkolenia jest połączenie wiedzy w zakresie BPMN z wiedzą dotyczącą języka UML w celu budowy modelu systemu biznesowego organizacji. Model ten stanowić będzie w przyszłości podstawę do sprawnego zaprojektowania systemu informatycznego czyli przeprowadzenia tzw. Analizy systemowej w UML.

Umiejętności

Dzięki szkoleniu uczestnik będzie potrafił:

- *Poprawnie interpretować modele procesów w BPMN,*
- *Tworzyć modele biznesowe w UML w oparciu o modele procesów biznesowych w BPMN.*
- *Rozróżniać podejście systemowe od podejścia biznesowego w analizie.*
- *Przejść z analizy biznesowej w BPMN do analizy biznesowej w UML*
- *Tworzyć modele systemów biznesowych z różnych perspektyw.*
- *Przygotować modele w UML na potrzeby ich rozszerzenia do projektu systemu IT.*
- *Unikać błędów powielanych w projektach, podręcznikach i książkach*

Profil uczestników

Szkolenie dla (zawody, stanowiska)

- Kadra menadżerska każdego stopnia
- Analitycy biznesowi
- Analitycy systemowi
- Pracownicy pionu zarządzania jakością
- Programiści dedykowanych systemów ERP
- Wdrożeniowcy systemów ERP

Przygotowanie uczestników

Szkolenie przeznaczone jest dla osób które ukończyły szkolenie podstawowe z BPMN, lub posiadają wiedzę na temat tej notacji pozyskaną z innych źródeł. Do aktywnego udziału w szkoleniu niezbędna jest także znajomość

podejścia obiektowego do analizy. **Bezwzględnym wymaganiem jest znajomość notacji BPMN i języka UML na poziomie podstawowym.**

Szczegółowy program szkolenia

1. Procesy biznesowe
2. Mapa a model procesu biznesowego
3. Cele modelowania procesów
- 3.1 Modele na potrzeby usprawnienia
- 3.2 Modele na potrzeby implementacji systemów IT
4. Przypomnienie podstawowych elementów BPMN
5. BPMN a UML
6. Modele systemów w UML
- 6.1 Model systemu biznesowego
- 6.2 Model systemu informatycznego
- 6.3 Model integracji systemów
7. Diagram a model
8. Perspektywa zewnętrzna i wewnętrzna modelu systemu biznesowego
- 8.1 Zależności między modelem BPMN i modelem UML
- 8.2 Typy diagramów UML stosowanych w perspektywach modelu systemu biznesowego
- 8.3 Przypomnienie elementów stosowanych na wykorzystywanych diagramach UML
9. Czytanie i konstruowanie diagramów
10. Wspólna budowa modelu systemu biznesowego
11. Samodzielne ćwiczenia z budowy modelu systemu biznesowego
12. Zbieranie i prezentowanie wymagań funkcjonalnych (SysML – opcjonalnie)
- 12.1 Metody dokumentowania wymagań
- 12.2 Elementy diagramu wymagań
- 12.3 Związki pomiędzy wymaganiami
- 12.4 Analiza porównawcza zależności

Metoda realizacji szkolenia

W pierwszej części szkolenia przygotowany jest wykład przerywany kilkoma prostymi ćwiczeniami do wspólnego lub samodzielnego wykonania. Część Warsztatowa obejmuje tylko ćwiczenia do wykonania przez uczestników szkolenia. Ewentualne problemy, błędy lub wątpliwości są na bieżąco wyjaśniane przez trenera.

Liczba dni, liczba godzin szkoleniowych

2 dni, 16 godzin szkoleniowych

Ścieżka rozwoju po szkoleniu

- *BPMN w praktyce – Modelowanie procesów biznesowych w BPMN*