

## Program szkolenia:

# Modelowanie procesów biznesowych w UML i BPMN przy użyciu Enterprise Architect

### Informacje:

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Nazwa:</b>        | <b>Modelowanie procesów biznesowych w UML i BPMN przy użyciu Enterprise Architect</b> |
| <b>Kod:</b>          | <b>analiza-bpmn</b>   |
| <b>Kategoria:</b>    | Analiza biznesowa   |
| <b>Czas trwania:</b> | 4 dni   |
| <b>Forma:</b>        | 50% wykłady / 50% warsztaty   |

Szkolenie kierowane jest w głównej mierze do analityków biznesowych, ale także do menadżerów i programistów. Dla analityków umiejętność modelowania procesów biznesowych jest niezbędna, stąd są oni główną grupą odbiorczą. Jednakże na szkoleniu skorzystają także menadżerowie, którzy zatwierdzają dokumentację, a ze względu na brak znajomości języków UML i BPMN, nie są w stanie ocenić jakości, za którą odpowiadają.

Dla programistów umiejętność odczytania diagramów UML i BPMN jest niezbędna, aby mogli zaimplementować zamodelowane rozwiązania. Na tym szkoleniu nauczą się nie tylko je odczytywać, ale także nabiorą umiejętności modelowania, dzięki czemu, będą w stanie dokonać bezpośrednich usprawnień.

Głównym celem szkolenia jest nabycie umiejętności modelowania procesów biznesowych w UML i BPMN (na poziomie analitycznym). Ze względu na złożoność diagramów przedstawiających procesy biznesowe na szkoleniu duży nacisk kładziony jest na naukę modelowania, a nie jedynie wyjaśnienie notacji. Uczymy się jak rozbić modelowanie na poszczególne kroki, aby udało się przedstawić graficznie nawet bardzo skomplikowane procesy.

Dodatkowo radzimy sobie w sytuacjach braków w wymaganiach i wdramy w poszerzoną rolę analityka biznesowego jako doradcy klienta. Tak aby modelowane procesy nie tylko opisywały działanie organizacji, ale również zawierały optymalizacje, dzięki którym organizacja może działać sprawniej w modelowanym zakresie (mniej wydatków, wyższa jakość, szybsza obsługa itp.). Jednym z celów jest również sprawna obsługa narzędzia Enterprise Architect - poznajemy nie tylko podstawy obsługi, ale także przydatne skróty i inne sposoby wydajnej pracy (przydatne widoki, funkcjonalności).

## Szczegółowy program:

### 1. Wprowadzenie do UML

- 1.1. Czym jest modelowanie
- 1.2. Czym jest, a czym nie jest UML
- 1.3. Rozwój UML
- 1.4. Podstawowe elementy UML
- 1.5. Diagram a model UML

### 2. Modelowanie procesów biznesowych w UML

- 2.1. Czym jest proces biznesowy
- 2.2. Po co modelujemy procesy biznesowe
- 2.3. Języki opisu procesów biznesowych
- 2.4. Diagram aktywności

### 3. Zarządzanie procesem (Business Process Management)

- 3.1. Koncepcja BPM
- 3.2. Cykl życia procesu
- 3.3. Odkrywanie procesów
- 3.4. Proces a zmiany

### 4. Modelowanie procesów biznesowych w BPMN2

- 4.1. Rola, znaczenie i zastosowanie notacji BPMN
- 4.2. BPMN a BPEL
- 4.3. Poziomy zgodności modeli
- 4.4. Diagram procesu
- 4.5. Diagram kolaboracji
- 4.6. Diagram konwersacji

4.7. Diagram choreografii

4.8. Czym są workflow patterns