

## **Kod Szkolenia: A/BPMN2**

## **Tytuł Szkolenia: Modelowanie procesów biznesowych z użyciem notacji BPMN2**

### ***Wersja:***

Szkolenie jest zgodne z wersją 2.0 standardu BPMN

### ***Adresaci Szkolenia:***

Szkolenie adresowane jest do analityków biznesowych zainteresowanych modelowaniem procesów biznesowych z użyciem notacji BPMN2, a także w mniejszym stopniu kadry IT zaangażowanych w projektowanie systemów opartych na wykonywalnych procesach biznesowych. Dla drugiej grupy polecane jest szkolenie z tworzenia procesów wykonywalnych J/JPBPM.

### ***Cel szkolenia:***

1. poznanie podstawowych zasad analizy i modelowania procesów biznesowych
2. poznanie istniejących notacji i standardów
3. nabycie umiejętności modelowania procesów z użyciem notacji BPMN2 na poziomie analitycznym

### ***Wymagania:***

brak

### ***Parametry szkolenia:***

2\*7 godzin wykładów i ćwiczeń

### ***Program szkolenia:***

1. Wprowadzenie do modelowania i uruchamiania procesów biznesowych
  - a. Koncepcja BPM
  - b. Role w tworzeniu i zarządzaniu procesami
  - c. Odkrywanie procesów biznesowych
  - d. Analiza i projektowanie procesów biznesowych (as is/to be)
  - e. systemy IT oparte o uruchamialne procesy
    - i. Wady i zalety podejścia

- ii. BPM a komunikacja w procesie wytwórczym
    - f. Cykl życia procesu biznesowego
    - g. Proces w obliczu zmian
  - 2. Modelowanie procesów biznesowych w notacji BPMN2
    - a. Podstawowe informacje
      - i. Rola, znaczenie i zastosowanie BPMN2
      - ii. Poziomy zgodności
      - iii. Procesy wykonywalne i niewykonywalne
      - iv. BPMN a BPEL
    - b. Składowe modelu BPMN
      - i. procesy publiczne i prywatne
      - ii. choreografie
      - iii. Kolaboracje
      - iv. Konwersacje
    - c. Podstawowe składowe procesu w BPMN
      - i. Aktywności
      - ii. Przepływy sterowania
      - iii. Przepływy komunikatów
      - iv. Dane w procesie
      - v. Bramy
      - vi. Zdarzenia
      - vii. Podprocesy
      - viii. Role i odpowiedzialność
    - d. Aktywności - hierarchia i wspólne cechy
    - e. Zadania
      - i. Użytkownika
      - ii. Ręczne
      - iii. Skryptowe
      - iv. Serwisowe
      - v. Reguły biznesowej
      - vi. Wysłania/Odebrania
    - f. Dane i komunikaty w procesie
      - i. Typy danych
      - ii. Dane jako aspekt biznesowy i techniczny
      - iii. Nośniki danych
      - iv. Modelowanie przepływu danych
      - v. Mapowanie danych na parametry aktywności
    - g. Bramy
      - i. Rozdzielające i scalające
      - ii. Oparte na danych i na zdarzeniach
      - iii. Bramy złożone
      - iv. Rozdzielanie bez użycia bram
    - h. Podprocesy
      - i. Zagnieżdżony
      - ii. Reużywalny (aktywność typuwołanie)
      - iii. Zdarzeniowy
      - iv. Transakcyjny
      - v. Markery podprocesów
        - 1. ad hoc
        - 2. pętla
        - 3. wieloinstancyjność
        - 4. kompensacja
    - i. Zdarzenia
      - i. Zdarzenia początkowe/środkowe i końcowe

- ii. Zdarzenia rzucające i łapiące
  - iii. Zdarzenia jako element przepływu i zdarzenia przyłączane
  - iv. Zdarzenia przerywające i nieprzerywające
  - v. Typy zdarzeń i ich zastosowanie
  - j. Procesy a sytuacje wyjątkowe
    - i. błąd
    - ii. eskalacja
    - iii. przeterminowanie
    - iv. anulowanie i kompensacja transakcji
  - k. Role i odpowiedzialność
    - i. Zasoby, wykonawcy, potencjalni właściciele
    - ii. Baseny i tory
  - l. Modelowanie złożonych przypadków - workflow patterns
3. Tworzenie wykonywalnych procesów biznesowych w BPMN2 - podstawowe informacje