

Kod szkolenia: **BPMN2**

Tytuł szkolenia: **Modelowanie procesów biznesowych z użyciem notacji BPMN2**

Dni: 2

Opis:

Cel szkolenia:

- poznanie podstawowych zasad analizy i modelowania procesów biznesowych
- poznanie istniejących notacji i standardów
- nabycie umiejętności modelowania procesów z użyciem notacji BPMN2 na poziomie analitycznym

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/BPM.

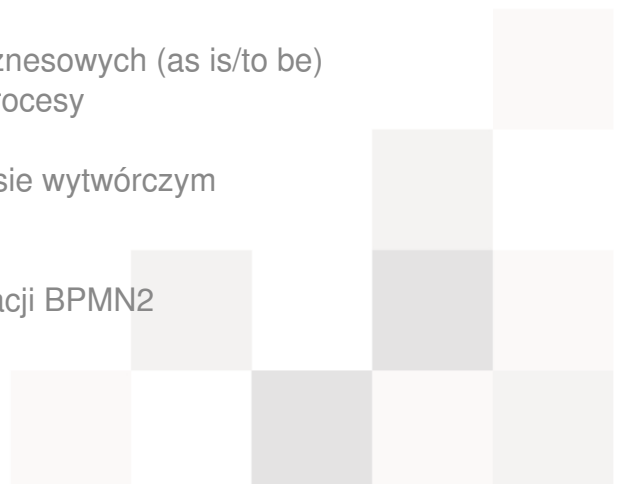
Parametry szkolenia:

2*8 godzin (2*7 godzin netto) wykładów i ćwiczeń.

Wielkość grupy: maks. 8-10 osób.

Program szkolenia:

1. Wprowadzenie do modelowania i uruchamiania procesów biznesowych
 - I. Koncepcja BPM
 - II. Role w tworzeniu i zarządzaniu procesami
 - III. Odkrywanie procesów biznesowych
 - IV. Analiza i projektowanie procesów biznesowych (as is/to be)
 - V. systemy IT oparte o uruchamialne procesy
 - i. Wady i zalety podejścia
 - ii. BPM a komunikacja w procesie wytwórczym
 - VI. Cykl życia procesu biznesowego
 - VII. Proces w obliczu zmian
2. Modelowanie procesów biznesowych w notacji BPMN2



- I. Podstawowe informacje
 - i. Rola, znaczenie i zastosowanie BPMN2
 - ii. Poziomy zgodności
 - iii. Procesy wykonywalne i niewykonywalne
 - iv. BPMN a BPEL
- II. Składowe modelu BPMN
 - i. procesy publiczne i prywatne
 - ii. choreografie
 - iii. Kolaboracje
 - iv. Konwersacje
- III. 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
- IV. Aktywności - hierarchia i wspólne cechy
- V. Zadania
 - i. Użytkownika
 - ii. Ręczne
 - iii. Skryptowe
 - iv. Serwisowe
 - v. Reguły biznesowej
 - vi. Wysłania/Odebrania
- VI. 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
- VII. Bramy
 - i. Rozdzielające i scalające
 - ii. Oparte na danych i na zdarzeniach
 - iii. Bramy złożone
 - iv. Rozdzielanie bez użycia bram
- VIII. Podprocesy
 - i. Zagnieżdżony
 - ii. Reużywalny (aktywność typuwołanie)
 - iii. Zdarzeniowy
 - iv. Transakcyjny
 - v. Markery podprocesów
 - A. ad hoc
 - B. pętla



- C. wieloinstancyjność
 - D. kompensacja
 - IX. Zdarzenia
 - i. Zdarzenia początkowe/środkowe i końcowe
 - ii. Zdarzenia rzucające i łapiące
 - iii. Zdarzenia jako element przepływu i zdarzenia przyłączone
 - iv. Zdarzenia przerywające i nieprzerywające
 - v. Typy zdarzeń i ich zastosowanie
 - X. Procesy a sytuacje wyjątkowe
 - i. błąd
 - ii. eskalacja
 - iii. przeterminowanie
 - iv. anulowanie i kompensacja transakcji
 - XI. Role i odpowiedzialność
 - i. Zasoby, wykonawcy, potencjalni właściciele
 - ii. Baseny i tory
 - XII. Modelowanie złożonych przypadków - workflow patterns
3. Tworzenie wykonywalnych procesów biznesowych w BPMN2 - podstawowe informacje

