

## BPMN01+02/TOPDS

### Modelowanie procesów w notacji BPMN

#### Szkolenie skierowane do:

Niedoświadczonej lub słabo doświadczonej w zakresie modelowania procesów kadry i analityków biznesowych, zaangażowanych w projekty restrukturyzacyjne i/lub informatyczne. Szkolenie prezentuje podejście analityczno-opisowe, z uwzględnieniem metod z zakresu projektowania aplikacji IT pod kątem rozwiązań opartych o technologie Web Services, choć samych usług sieciowych nie omawiamy na szkoleniu.

#### Tematy zajęć:

##### Dzień pierwszy:

09:00-10:30

1. Wprowadzenie do BPMN
  - geneza, cele i adresaci BPMN
  - poziomy modelowania
  - podstawowe rodzaje diagramów

10:45-12:30
2. Wprowadzenie do BPMN c.d.
  - przegląd struktury i elementów BPMN
  - podejście do modelowania w BPMN
  - w jaki sposób elementy BPMN tworzą diagram procesu?

13:15-14:30
3. Aktywności BPMN
  - aktywności
  - zadania
  - podprocesy.

14:45-16:00
4. Najważniejsze zdarzenia – Co? Jak? Gdzie? Kiedy?
  - zdarzenia początkowe
  - zdarzenia pośrednie
  - zdarzenia końcowe.

##### Dzień drugi:

09:00-10:30

5. Bramki
  - łączenie i dzielenie przepływu
  - bramka XOR
  - bramka AND
  - bramka OR.

10:45-12:30



## **BPMN01+02/TOPDS**

### **Modelowanie procesów w notacji BPMN**

6. Miejsce realizacji procesu.

**13:15-14:30**

7. Miejsce realizacji procesu c.d.

**14:45-16:00**

8. Artefakty

- rodzaje przepływu
- przepływ sekwencyjny
- przepływ warunkowy
- przepływ wiadomości.

**Dzień trzeci:**

**09:00-10:30**

9. BPMN opisowy.

10. BPMN analityczny.

**10:45-12:30**

11. BPMN na poziomie wykonawczym – przegląd języków opartych o XML.

12. Interpretacja rozpoczęcia i zakończenia procesu.

**13:15-14:30**

13. Zadanie typu RECEIVE/SEND vs Zdarzenie RECEIVE/SEND.

14. Podprocesy osadzone i rozwinięte.

**14:45-16:00**

15. Podproces oraz aktywność typu call.

16. Wieloinstancyjność aktywności.

**Dzień czwarty:**

**09:00-10:30**

17. Zastosowanie zdarzeń error i escalation.

18. Modelowanie roll-back'u w systemie.

**10:45-12:30**

19. Zdarzenia nieprzerywające vs przerywające.

20. Zastosowanie Event Subprocess.

**13:15-14:30**

21. Rodzaje bramek event-based.

22. Modelowanie kamieni milowych.

**14:45-16:00**

23. Wzorce oczekiwania w procesie.

24. Podproces typu transakcja.

**Korzyści wynikające z ukończenia szkolenia:**



## **BPMN01+02/TOPDS**

### **Modelowanie procesów w notacji BPMN**

Zapoznanie się i nabycie praktycznej wiedzy i praktycznych umiejętności dotyczących modelowania procesów za pomocą wybranych konstrukcji BPMN 2.0, na poziomie zaawansowanym. 80% czasu szkolenia to ćwiczenia praktyczne realizowane przy pomocy oprogramowania iGrafx FlowCharter 2011, przeplatane mini wykładami, prezentacją multimedialną, dyskusją moderowaną.

**Metoda szkolenia:**

- Wykład + warsztaty

**Czas trwania:**

4 dni