kod szkolenia: BPMN01+02 / PL AA 4d

Kompleksowe Szkolenie z Modelowania Procesów w BPMN

Szkolenie zaawansowane z modelowania procesów w BPMN (Business Process Model and Notation) to kompleksowy kurs, który pogłębia wiedzę i umiejętności uczestników w zakresie pracy z procesami biznesowymi. Dzięki praktycznym ćwiczeniom oraz pracy z narzędziami takimi jak BizAgi Modeler czy Enterprise Architect, uczestnicy nauczą się tworzyć i interpretować złożone diagramy procesów, uwzględniające zaawansowane elementy notacji BPMN 2.0.

Odbiorcy szkolenia

Szkolenie jest skierowane do:

- Analityków biznesowych i systemowych, którzy pracują z procesami biznesowymi i chcą rozwijać swoje kompetencje w modelowaniu zaawansowanych procesów.
- Programistów i architektów systemów, którzy implementują procesy w systemach informatycznych.
- Menedżerów projektów i produktów, którzy potrzebują lepiej zrozumieć modelowanie procesów w celu skutecznego zarządzania zespołami i projektami.
- Liderów zespołów i konsultantów biznesowych, którzy wspierają optymalizację procesów w organizacji.
- Każdego, kto chce pogłębić swoje umiejętności w zakresie modelowania procesów i wdrażania standardów BPMN 2.0.

Korzyści

1. Zaawansowane modelowanie procesów – Uczestnicy nauczą się odwzorowywać rzeczywistość biznesową na szczegółowych diagramach procesów z wykorzystaniem zaawansowanych funkcji BPMN.

2. Znajomość dobrych praktyk modelowania – Szkolenie dostarcza wiedzy na temat zasad przejrzystego i efektywnego projektowania diagramów, co wspiera komunikację w zespołach.
3. Praktyczna wiedza o BPMN 2.0 – Kurs obejmuje szczegółowe omówienie standardów BPMN 2.0, w tym diagramów konwersacji i choreografii.
4. Umiejętność rozwiązywania złożonych problemów procesowych – Dzięki pracy nad rzeczywistymi case studies i wzorcami procesowymi uczestnicy nauczą się optymalizować i projektować procesy w odpowiedzi na konkretne potrzeby biznesowe.
5. Praca z profesjonalnymi narzędziami – Uczestnicy zyskają praktyczne doświadczenie w pracy z oprogramowaniem do modelowania procesów, takimi jak BizAgi Modeler i Enterprise Architect.

50% czasu szkolenia to ćwiczenia praktyczne realizowane przy pomocy oprogramowania BizAgi Modeler lub Enterprise Architect, przeplatane wykładami, prezentacją multimedialną oraz dyskusją moderowaną.

Program szkolenia

1. **Dzień 1**
    1. Informacje wstępne
    2. BPMN – wprowadzenie
    3. Sposoby przedstawiania diagramu BPD
    4. Podstawowe elementy diagramu BPD
        - obiekty
        - połączenia
        - dodatkowe informacje na diagramie
        - grupowanie obiektów: Pool, Lane
    5. Cechy dobrego diagramu
    6. Koncepcja tokenu
    7. Aktywności BPMN
        - procesy
        - podprocesy
        - zadania
    8. Typy zadań
    9. Znaczniki aktywności
    10. Podproces typu transakcja
    11. Zapoznanie się z interfejsem narzędzia do odwzorowywania procesów.
    12. Ćwiczenie indywidualne: Zamodelowanie przykładowego procesu (wyłącznie pozytywny scenariusz)
    13. Omówienie ćwiczeń na forum grupy
    14. Podstawowe rodzaje zdarzeń w BPMN
        - zdarzenia początkowe i ich typy
        - zdarzenia pośrednie i ich typy
        - zdarzenia końcowe i ich typy

15. Bramki
    - łączenie i dzielenie przepływu
    - bramka XOR (sterowana przepływem, sterowana zdarzeniami)
16. Ćwiczenie indywidualne: Zamodelowanie przykładowego procesu
17. Omówienie części ćwiczeń na forum grupy

2. **Dzień 2**
    1. Podsumowanie dnia poprzedniego – powtórzenie
    2. Omówienie pozostałej części ćwiczeń na forum grupy
    3. Bramki
        - bramka AND
        - bramka OR
        - bramka COMPLEX
    4. Ćwiczenie indywidualne: Zamodelowanie przykładowego procesu
    5. Omówienie ćwiczeń na forum grupy
    6. Praktyczne przykłady zamodelowanych procesów
    7. Dobre praktyki modelowania
    8. Grupowanie obiektów
    9. Metody łączenia obiektów
        - przepływy sekwencyjne (w tym decyzyjne i domyślne)
        - przepływy informacji
        - asocjacje
    10. Artefakty
    11. Narzędzia do modelowania procesów.
3. **Dzień 3**
    1. Podsumowanie wiadomości z dni poprzednich – powtórzenie
    2. Podproces typu transakcja – dodatkowe informacje
    3. Ćwiczenie grupowe – sposoby zamodelowania tej samej logiki procesu na różnych diagramach
    4. Poziomy modelowania
    5. Czynność wywołania
    6. Wieloinstancyjność uczestników procesu
    7. Podproces zdarzeniowy
    8. Powiązania kompensacyjne i ich wykorzystanie:
        - w podprocesie typu transakcja
        - w podprocesie standardowym
    9. Ćwiczenie indywidualne: Zamodelowanie przykładowego procesu
    10. Omówienie ćwiczeń na forum grupy
    11. Zdarzenia przerywające vs zdarzenia nieprzerywające
    12. Case Study: Analiza diagramu BPMN przygotowanego w ramach projektu wdrożeniowego.
4. **Dzień 4**
    1. Podsumowanie wiadomości z dni poprzednich – powtórzenie
    2. Ćwiczenie grupowe – odnajdywanie błędów na diagramie

3. Standard BPMN 2.0 – diagramy konwersacji
4. Standard BPMN 2.0 – diagramy choreografii
5. Ćwiczenie indywidualne: Zamodelowanie przykładowego procesu
6. Omówienie ćwiczeń na forum grupy
7. Wzorce procesowe (proste, złożone, wielu instancji)
8. Omówienie przykładowych wzorców procesowych
9. Pytania i odpowiedzi
10. Zakończenie

Oczekiwane przygotowanie uczestnika

Nie jest wymagana wiedza specjalistyczna, natomiast mile widziane są osoby, które podejmowały już próby samodzielnego mapowania procesów w dowolnej formie graficznej (Flow Chart, EPC, Activity Diagram, schematy blokowe).

Metoda szkolenia:

Szkolenie prowadzone jest w formie wykładu połączonego z warsztatem.

Czas trwania

4 dni / 28 godzin

Język

- Szkolenie: polski
- Materiały: polski