

Program szkolenia:

Implementacja procesów biznesowych przy pomocy jBPM

Informacje ogólne

Nazwa:	Implementacja procesów biznesowych przy pomocy jBPM
Kod:	jBPM
Kategoria:	Procesy Biznesowe
Grupa docelowa:	architekci, projektanci, programiści, analitycy
Czas trwania:	3 dni
Forma:	50% wykłady / 50% warsztaty

Szkolenie przeznaczone jest dla osób rozpoczynających pracę nad aplikacjami webowymi. W szczególności dla programistów, którzy zajmowali się tworzeniem aplikacji typu desktop pragnących przejść do projektów typu web.

Początkowe części szkolenia mają naturę ogólną – odbiorcy będą mogli zaznajomić się z ogólnymi aspektami tworzenia stron internetowych.

Zalety szkolenia:

- » Skupienie na istotnych aspektach
- » Elementy HTML 5

Program szkolenia:

1. Wstępne informacje

- 1.1. Czym jest proces biznesowy
- 1.2. Sposoby identyfikacji procesy biznesowe w korporacji
- 1.3. Co jest procesem, a co tylko jego elementem
- 1.4. Graficzne reprezentacje procesów BPEL, BPMN
- 1.5. Zalety i wady dokumentowania procesów biznesowych oraz ich realizacji w korporacji

2. Notacja BPMN

- 2.1. Podstawowe elementy procesu
- 2.2. Podział odpowiedzialności grup w procesie
- 2.3. Zadania procesu: automatyczne, ręczne, realizowane w ramach aplikacji
- 2.4. Wykorzystanie przepływów do sterowania procesem
- 2.5. Uzupełnienie procesu poprzez akcje, np. powiadomienie e-mail użytkownika

3. jBPM - programowanie procesów

- 3.1. Rys historyczny biblioteki
- 3.2. Środowisko tworzenia i implementacji procesów: prosta i szybka droga do stworzenia kompletnego rozwiązania za pomocą diagramu na poziomie biznesowym, który później wykorzystany jest wprost w aplikacji
- 3.3. Konfigurowanie i wdrożenie środowiska jBPM
- 3.4. jBPM a BPMN - jPDL - język opisu procesu
- 3.5. Graficzne elementy procesu jBPM - uproszczona wersja BPMN
- 3.6. Definicja procesu biznesowego na przykładzie kilku przykładowych zadań
- 3.7. Definicja i obsługa zadań wykonywanych przez użytkowników
- 3.8. Definicja i rodzaje zmiennych procesowych i ich wpływ na proces, w tym wykorzystanie bazy danych do przechowywania pełnych danych o procesie
- 3.9. Definicja procesu z rozgałęzieniami, praca równoległa w procesie

3.10. Definicja zdarzeń w procesie

3.11. Definicja i wykorzystanie asynchronicznych akcji w procesie

4. Integracja jBPM z Jboss Seam Framework:

4.1. Uruchomienie i interakcja z procesem

4.2. Realizacja procesu poprzez zestaw formatek, wraz z użytkownikiem

5. Modelowanie procesu biznesowych:

5.1. Obieg dokumentów w korporacji

5.2. Realizacja zlecenia klienta

5.3. Wydawanie decyzji kredytowej