

Kod szkolenia: **BPMR/F**

Tytuł szkolenia: **Wprowadzenie do narzędzi informatycznych wspierających zwinne realizowanie procesów biznesowych przedsiębiorstwa**

Dni: 2

Opis:

Adresaci Szkolenia

Szkolenie adresowane jest do analityków, architektów oraz programistów Java pragnących zapoznać się z filozofią tworzenia systemów informatycznych uwzględniających potrzeby adaptacyjne biznesu.

Cel szkolenia

1. Zapoznanie się z technologiami wspierającymi tworzenie adaptowalnych systemów wykorzystujących
 - I. Reguły biznesowe
 - II. Procesy biznesowe
 - III. Przetwarzanie złożonych zdarzeń
2. Określenie przesłanek i przeciwwskazań do wdrożenia ww. systemów.
3. Poznanie kluczowych uwarunkowań architektonicznych
4. Poznanie istniejących rozwiązań, notacji i standardów
5. Zapoznanie się z zagadnieniami zarządzania zmianą i monitoringiem w kontekście reguł i procesów biznesowych

Parametry szkolenia

2*7 godzin wykładów i demonstracji

Program szkolenia:

1. Wprowadzenie do narzędzi informatycznych wspierających zwinne realizowanie procesów biznesowych
2. Wprowadzenie do modelowania reguł biznesowych
 - I. Co to jest silnik reguł?
 - II. Co to jest reguła?
3. Przegląd silników reguł
4. Techniki modelowania reguł
5. Wskazania i przeciwwskazania do użycia silnika reguł
6. Definiowanie poprawnej architektury systemu opartego o rozwiązanie regułowe

7. Complex Event Processing
 - I. Idea CEP
 - II. Zdarzenia a Fakty – podobieństwa i różnice
 - III. Rodzaje zegarów
 - IV. Rodzaje przetwarzania
 - V. Wnioskowanie w oparciu o czas
8. 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
9. Przegląd silników BPM
 - I. Activiti
 - II. jBPM
 - III. Bonita
 - IV. Camunda
 - V. Worktoken
 - VI. Gartner® Magic Quadrant for Intelligent Business Process Management Suites
10. Przegląd standardów związanych z silnikami workflow, reguł i architekturą usługową i określenie ich wzajemnych relacji
 - I. BPMN2
 - II. XPDŁ
 - III. jPDL
 - IV. BPEŁ
11. BPMN2 – wprowadzenie do modelowania na poziomie opisowym/analytycznym
12. Strategie wdrożenia rozwiązania opartego na silniku procesów
 - I. Silnik komponentem aplikacji
 - II. Rozwiązanie z wykorzystaniem konsoli
13. Określenie prawidłowej architektury rozwiązania opartego na silniku procesów
14. Reguły i procesy jako wzajemnie uzupełniające się technologie
15. Przechowywanie i zarządzanie zmianą w kontekście reguł i procesów biznesowych
 - I. Cele
 - II. Zagadnienia wersjonowania i wprowadzania zmian
 - III. Cykl życia procesów i reguł.
 - IV. System zarządzania
 - i. Przesłanki do użycia
 - ii. Przegląd możliwych funkcjonalności
 - V. Testowanie reguł i procesów biznesowych
 - VI. Modularyzacja i zależności
 - VII. Traceability
16. Monitorowanie aktywności biznesowej - BAM

