

Enterprise Architect

dla analityków systemowych I biznesowych

Cele szkolenia

Celem szkolenia jest zapoznanie jego uczestników z nowoczesnymi metodami analizy i modelowania biznesowego, umożliwiającymi automatyzację procesów biznesowych, zidentyfikowanych w organizacji oraz wskazanie „dobrych praktyk” inżynierskich wykorzystania notacji UML. Do realizacji tych zadań konieczna jest wiedza nie tylko o języku UML, ale również umiejętność wykorzystania technik modelowania obiektowego do opisu procesów biznesowych, zarządzania wymaganiami na system informatyczny, czy też do przeprowadzenia jego analizy. W czasie tego kursu otrzymasz zakres podstawowych informacji dotyczących analizy i modelowania biznesowego w UML. Zdobędziesz wiedzę i praktyczne umiejętności, pozwalające na skuteczną realizację modelu biznesowego i jego przekształcenie w model analityczny.

Umiejętności

Po ukończeniu kursu uczestnik/czka będzie potrafił/a:

- modelować procesy biznesowe z wykorzystaniem języka BPMN
- opisywać przypadki użycia
- tworzyć wymagania

Profil uczestników

Analitycy biznesowi przygotowujący modele procesów na potrzeby ich dokumentacji lub optymalizacji.

Analitycy przygotowujący modele procesów w ramach projektów informatycznych (m.in. do późniejszego modelowania systemów w języku UML),

Menedżerowie/kierownicy i inne osoby, które projektują, doskonalą i zarządzają procesami biznesowymi.

Przygotowanie uczestników

Podstawowa wiedza związana z analizą biznesową i systemową oraz znajomość procesu wytwórczego oprogramowania.

Szczegółowy program szkolenia

1. Wprowadzenie do analizy systemów informatycznych
 - a. wstęp do Enterprise Architect'a
 - b. struktura repozytorium
2. Modelowanie procesów biznesowych w Enterprise Architect
 - a. Modelowanie procesu biznesowego
 - b. Procesy biznesowe a wymagania na system

- c. Procesy BPMN a podejście agile (scrum)
3. Notacja i techniki wykorzystywane w analizie w Enterprise Architect
 - a. modelowanie procesów biznesowych (BPMN vs. UML)
 - b. macierze zależności procesy biznesowe – architektura systemów
 - c. warsztat 1: Budowa procesu biznesowego
4. Zarządzanie wymaganiami na system w Enterprise Architect
 - a. gromadzenie i zarządzanie wymaganiami
 - b. diagram przypadków użycia
 - c. warsztat 2: Budowa modelu przypadków użycia
5. Budowa modelu klas analitycznych w Enterprise Architect
 - a. diagramy klas
 - b. graficzne interfejsy użytkownika (GUI)
 - c. warsztat 3: Budowa modelu analitycznego
6. Dekompozycja scenariuszy przypadków użycia
 - a. zasady dekompozycji przypadków użycia
 - b. diagram aktywności
 - c. warsztat 4: Budowa modelu zachowania systemu

Metoda realizacji szkolenia

Szkolenie realizowane jest w formie naprzemiennie następujących po sobie mini wykładów oraz ćwiczeń praktycznych. Szkolenie łączy w sobie fachową wiedzę merytoryczną z praktycznymi przykładami jej wykorzystania w środowisku pracy.

Liczba dni, liczba godzin szkoleniowych

2 dni, 16 godzin szkoleniowych

Ścieżka rozwoju po szkoleniu

- *Enterprise Architect dla projektantów i architektów systemów IT*
- *Od BPMN do UML – modelowanie biznesowe czyli jak przejść z modelu BPMN do projektu w UML*
- *BPMN dla zaawansowanych – wprowadzenie do projektowania silników systemów Workflow (w przygotowaniu)*
- *Egzamin Certyfikat podstawowych kompetencji BPMN (ang. Certificate of Basic BPMN Competence) prowadzony przez Polską Akademię Nauk (PAN)*