

Program szkolenia:

Zaawansowane użycie narzędzia UML: Enterprise Architect

Informacje:

Nazwa:	Zaawansowane użycie narzędzia UML: Enterprise Architect
Kod:	analiza-ea
Kategoria:	Analiza biznesowa
Czas trwania:	3 dni
Forma:	50% wykłady / 50% warsztaty

Szkolenie obejmuje obsługę Enterprise Architect jako narzędzia do modelowania w UML i skupia się na zaawansowanych opcjach narzędzia (w dużej mierze związanych z dokumentacją, niemniej nie tylko). W związku z tym szkolenie przeznaczone jest dla ludzi już posiadających umiejętność modelowania w UML. Na szkoleniu mogą uczestniczyć również osoby, które jeszcze nie umieją modelować w UML, ponieważ w ramach niezbędnego wstępu omawiane są podstawy analizy. Osoba taka uzyska wszelkie informacje niezbędne do wykonania zaplanowanych ćwiczeń, tak z modelowania jak i z obsługi Enterprise Architect. Jednakże pragniemy od razu zaznaczyć, że będą to jedynie podstawy modelowania, gdyż celem szkolenia jest nauka zaawansowanej obsługi narzędzia Enterprise Architect.

Celem szkolenia jest zdobycie umiejętności w zakresie zaawansowanej obsługi narzędzia Enterprise Architect. Tak aby wytwarzać profesjonalną, spójną i kompletną dokumentację. Uczestnicy poznają między innymi jak tworzyć słowniki pojęć, rozszerzać domyślne listy wyboru dla statusów i innych pól, tworzyć własne szablony dokumentacji, definiować zbiory dokumentów i generować kilka dokumentów na raz jako osobne pliki, czy nawet automatycznie skonsolidowane do jednego pliku.

Poza samą dokumentacją uczestnicy nauczą się również innych zaawansowanych opcji Enterprise Architect, przydatnych klawiszy skrótów, tworzenia własnych stereotypów graficznych, profili, pracy zespołowej (wersjonowania) i wielu innych sztuczek niezbędnych w dużych projektach UML modelowanych w Enterprise Architect.

Ponieważ celem jest zdobycie umiejętności zaawansowanego używania narzędzia Enterprise Architect, a nie samo poznanie języka UML, duży nacisk w szkoleniu jest nałożony na wykonywanie ćwiczeń praktycznych.

Szczegółowy program:

1. Zaawansowane opcje obsługi Enterprise Architect (w ćwiczeniach)

- 1.1. Tworzenie dokumentacji
- 1.2. Wydajna praca (skrótów)
- 1.3. Elementy graficzne
- 1.4. Zaawansowane zarządzanie treścią
- 1.5. Praca zespołowa
- 1.6. Generowanie kodu
- 1.7. I wiele innych...

2. Model przypadków użycia

- 2.1. Dokumentowanie wymagań (OPCJONALNE)
- 2.2. Analiza przypadków użycia
- 2.3. Diagram przypadków użycia

3. Modelowanie procesów biznesowych

- 3.1. Czym jest proces biznesowy
- 3.2. Po co modelujemy procesy biznesowe
- 3.3. Języki opisu procesów biznesowych
- 3.4. Diagram aktywności

4. Model statyczny

- 4.1. Model projektowy a model analityczny
- 4.2. Diagram klas

5. Model dynamiczny

- 5.1. Diagram sekwencji
- 5.2. Po co i kiedy warto tworzyć model analityczny

5.3. Stereotypy analityczne

5.4. Zasady modelowania analitycznego

6. Przejrzysty model w narzędziach UML

6.1. Perspektywy 4+1

6.2. Podział na pakiety z przykładami

6.3. Podpinanie diagramów pod inne elementy

7. Praca zespołowa w Enterprise Architect

7.1. XMI (Import/Export)

7.2. Team Review (wewnętrzna korespondencja w projekcie)

7.3. Baseline (punkty porównania zmian)

7.4. Wspólny model na bazie danych

7.5. Wersjonowanie z systemami wersjonowania (CVS, SVN...)

7.6. Najlepsze praktyki wersjonowania

8. Elementy zaawansowane UML (OPCJONALNE)

8.1. Meta Object Facility (MOF)

8.2. Pakiet CORE

8.3. Profile UML

8.4. Język ograniczeń OCL

8.5. Model Driven Architecture (MDA)

9. Przegląd pozostałych diagramów (OPCJONALNE)

9.1. Diagram obiektów

9.2. Diagram pakietów

9.3. Diagram komponentów

9.4. Diagram wdrożenia

9.5. Diagram struktur połączonych

9.6. Diagram maszyny stanowej

9.7. Diagram harmonogramowania

9.8. Diagram komunikacji