

SZKOLENIE ŚREDNIO ZAAWANSOWANE

Modelowanie aplikacji z użyciem notacji UML dla wytwórców aplikacji wbudowanych

EMBEDDED/UML

Czas trwania: 4 dni (32h)

Cele szkolenia

- Dokumentowanie i analiza oprogramowania wbudowanego z użyciem notacji UML
- Użycie perspektyw oraz diagramów, które przynoszą bezpośrednią korzyść dla analityków i programistów zajmujących się tym sektorem wytwarzania oprogramowania
- Pragmatyczne użycie notacji UML z pogłębioną analizą w tych sektorach które są domeną aplikacji wbudowanych (szczególnie maszyna stanów, diagram zależności czasowych, diagram sekwencji)

Zalety

- Praktyka przed teorią - wszystkie szkolenia technologiczne prowadzone są w formie warsztatowej. Konieczna teoria jest wyjaśniana na przykładzie praktycznych zadań
- Konkretność umiejętności - w ramach każdego szkolenia rozwijamy praktyczne umiejętności związane z daną technologią i tematyką
- Nauka z praktykami - wszyscy trenerzy na co dzień pracują w projektach, gwarantuje to dostęp do eksperckiej wiedzy i praktycznego know-how

Dla kogo?

- Analitycy oraz analitycy systemowi odpowiedzialni za jakość zebranych wymagań oraz specyfikację rozwiązania dla zespołu twórczego (wewnętrznego lub zewnętrznego), działający w obszarze systemów wbudowanych

Program

1. Wprowadzenie do UML 2
2. Modelowanie procesów
3. Model i analiza wymagań
4. Modelowanie domeny
5. Analiza domeny
6. Architektura rozwiązania



7. Modelowanie systemów czasu rzeczywistego
8. Weryfikacja poprawności modelu
9. Metamodel i zagadnienia zaawansowane
10. Przegląd narzędzi umożliwiających modelowanie

