

EA-D

Modelování pomocí Enterprise Architect v procesu návrhu SW

Popis:

V tomto třídenním kurzu se naučíte vytvářet návrh software pomocí Enterprise Architect.

Absolvent kurzu bude umět:

- Komponent model
- Datový model
- Implementační model
- Model nasazení
- Generování dokumentace modelů
- Podpůrné funkce

Požadavky pro absolvování kurzu:

Základní práce s počítačem a základy programování.

Kurz určen pro:

Vývojáře software.

Literatura:

Všichni účastníci školení obdrží materiály společnosti OKsystem.

Technické vybavení:

Prostorné učebny jsou vybaveny nadstandardními počítači s možností přístupu na Internet, včetně bezdrátového přístupu.

Osnova:

Module 1: Úvod do nástroje Enterprise Architect

- Seznámení se s filozofií nástroje Enterprise Architect
- Používaná terminologie
- Definice slovníku
- Matice relací trasování vztahů mezi prvky modelu
- Přizpůsobení definice atributů prostřednictvím šablon a profilů
- Sledování změn

Module 2: Komponent model

- Diagram komponent (UML)
- Postup sestavení

Module 3: Datový model

- Logický datový model
- Fyzický datový model
- MDA transformace
- Generování DDL skriptu
- Import tabulek databáze do diagramu

Module 4: Implementační model

- Diagram tříd (UML)
- Diagram objektů (UML)
- Popis algoritmů pomocí diagramu aktivit (UML)
- Popis kooperace objektů pomocí sekvenčního diagramu (UML)
- Popis chování objektů pomocí stavového diagramu (UML)
- Generování zdrojového kódu z diagramu tříd
- Import diagramu tříd ze zdrojového kódu

Module 5: Model nasazení

- Diagram nasazení (UML)
- Postup sestavení

Module 6: Generování dokumentace modelů

- Použití standardních možností v EA
- Použití plug-in-ů od třetích stran

Module 7: Podpůrné funkce