

EA-A

Modelování pomocí Enterprise Architect v procesu analýzy SW

Popis:

V tomto třídením kurzu se naučíte analyzovat software pomocí Enterprise Architect

Absolvent kurzu bude umět:

- Modelování požadavků
- Model případů užití
- Modelování podnikových procesů
- Doménový model
- Model uživatelského rozhraní
- 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:

Všechny učebny jsou vybaveny nadstandardními počítači připojenými k Internetu, učebny jsou prostorné, klimatizované, bezbariérové a s připojením na Wi-Fi. V případě zájmu lze školení absolvovat online live.

Osnova:

Modul 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

Modul 2: Modelování požadavků

- Externě definované požadavky
- Interně definované požadavky

Modul 3: Model případů užití

- Diagram případů užití (UML)
- Strukturovaný scénář
- Generování souvisejících diagramů
- Generování souvisejícího testovacího případu

Modul 4: Modelování podnikových procesů

- Diagram byznys procesů (BPMN)
- Diagram aktivit (UML)
- Stavový diagram (UML)
- Sekvenční diagram (UML)

Modul 5: Doménový model

- Diagram vztahů mezi entitami
- Logický datový model
- Fyzický datový model
- MDA transformace

Modul 6: Model uživatelského rozhraní

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

Modul 7: Generování dokumentace modelů

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

Modul 8: Podpůrné funkce