

Objetivo

Este pacote foi especialmente preparado para uma formação completa e sólida ao profissional que pretende utilizar as técnicas da linguagem UML, uma visão clara de modelagem, explicar o paradigma da Orientação a Objetos, descrição dos Diagramas utilizados para a construção de sistemas e a aplicação destes conceitos em um estudo de caso utilizando ferramenta CASE, complementado pelo RUP - a metodologia mais usada e completa criada para viabilizar o sucesso de grandes projetos de software.

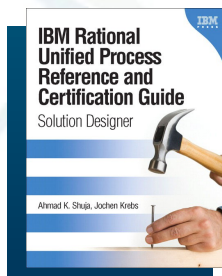
Pré-requisitos

Interesse na área de desenvolvimento de software

Público Alvo

Interessados na área

Material Didático



Livro:

IBM Rational Unified Process Reference and Certification Guide: Solution Designer (RUP) (Paperback)

Publicado: January 7, 2008

ATENÇÃO: livro em inglês



Livro:

UML Essencial

Autor: Martin Fowler

Editora: Bookman

Páginas: 160

Duração
64 horas/aula

Diferenciais X25

- Instrutores altamente qualificados
- Livros como Material Didático
- Coffee-break
- Computadores de última geração
- Salas com projetores multimídia
- Somente 01 aluno por computador
- Certificado diferenciado pelo aproveitamento do aluno
- Parcerias internacionais
- Treinamentos in-company
- Treinamentos revisados periodicamente

Conteúdo Programático

Paradigmas Características da Orientação a Objetos

- ✓ Classe e Objetos
- ✓ Abstração
- ✓ Encapsulamento
- ✓ Herança e Polimorfismo
- ✓ Associação de Objetos
- ✓ Coesão e Acoplamento

Projeto de Modelagem

- ✓ Estudo de Caso

Diagramas Comportamentais

- ✓ Definindo o escopo do Sistema com Casos de Uso (Narrativa e Diagrama)
- ✓ Modelando o Fluxo de Informações com Diagramas de Atividades
- ✓ Modelando Interações entre Objetos
- ✓ Diagrama de Sequência
- ✓ Diagrama de Comunicação
- ✓ Diagrama de Interação Geral
- ✓ Diagrama de tempo
- ✓ Diagramas de máquinas de Estados

Diagramas estruturais

- ✓ Diagrama de Classes
- ✓ Diagrama de Objetos
- ✓ Diagrama de Pacotes
- ✓ Diagrama de Componentes
- ✓ Diagrama de Implantação
- ✓ Diagrama Estrutura Composta

O que é o Rup

Conceitos Básicos

Como navegar no site do RUP

Introdução ao RUP

Processos de Desenvolvimento

Características essenciais do RUP

Conceitos de UML

UML 2.0 + RUP 7 Completo

Papéis e Artefatos

Iterações

Disciplinas

- ✓ Modelagem de Negócios
- ✓ Requisitos
- ✓ Análise e Design
- ✓ Implementação
- ✓ Teste
- ✓ Implantação
- ✓ Gêneria de Configuração e Mudança
- ✓ Gêneria de Projetos
- ✓ Ambiente

Fases

- ✓ Iniciação
- ✓ Elaboração
- ✓ Construção
- ✓ Transição