

Modelagem de Processos de Negócio

Implementação e Implantação

Documentação do Projeto

Identificação de Atores e Casos de Uso

Métricas por Caso de Uso

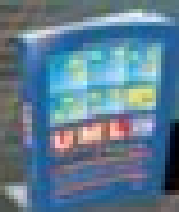
Classes de Atuação e de Persistência

Novos Diagramas da Versão 2.3

Características Principais Compatíveis com as Versões UML 2.x

Inclui projeto de um sistema de vendas
com Enterprise Architect 8

Adilson da Silva Lima



Edição Revisada
e Atualizada

UML 2.3

Do Requisito à Solução

BRINDE

Um projeto UML com UML RAP, desenvolvido ao longo do livro,
e exercícios RAP, com a modelagem dos exercícios presentes no capítulo,
para dar suporte de apoio referencial às tarefas de engenharia reversa e para
estes disponíveis em www.elsevier.com.br para download.



Resumo de UML 2.3. Do Requisito A Solução

Para garantir reconhecimento no mercado participar do futuro da tecnologia e analisar requisitos de negócio entregando uma solução de qualidade no menor tempo e custo possíveis é fundamental conhecer UML (Linguagem de Modelagem Unificada). Destinado a profissionais e estudantes da orientação a objetos este livro traz uma abordagem prática e didática sobre UML.

Adota a ferramenta Enterprise Architect 8 e apresenta passo a passo o projeto de um sistema de vendas. O livro foi estruturado para cursos de UML com carga aproximada de 40 horas e abrange conceitos básicos da orientação a objetos como classes abstração mecanismos de herança polimorfismo e encapsulamento.

Faz uma breve introdução à linguagem UML com visões diagramas e principais elementos. Apresenta ferramentas e instalação da Enterprise Architect 8 visão de alguns casos de uso modelagem de processos de negócio identificação de atores técnicas e dicas para elaborar casos de uso. Aborda cenários com os fluxos básico e alternativo técnicas para identificar classes usando diagramas de sequência para construir a visão lógica mapeamento de objetos para classes de análise e de persistência de dados diagrama de atividade como regiões de expansão interrupção e exceção partições subatividades e depósito de dados. Destaca os diagramas de tempo e de comunicação com transições de estado no tempo restrições e os diagramas de estado que incluem seu desenho e análise do comportamento interno dos objetos diagrama de estrutura composta com análise da colaboração entre classes interfaces e componentes e diagramas de componente e de implantação mostrando seu desenvolvimento e a arquitetura física. Trata dos mecanismos de extensão da UML seus estereótipos restrições OCL perfis e diagramas personalizados (requisitos e interface de usuário) métrica e documentação do sistema bem como recursos oferecidos pela ferramenta Enterprise Architect 8 para estimativa de tempo (métricas) e documentação do projeto.

[Acesse aqui a versão completa deste livro](#)