

Objetivo

Este curso é voltado para a formação de Analistas de Requisitos, faz parte do objetivo da análise de sistemas que é a captura de todos os dados funcionais e não-funcionais para o desenvolvimento, planejamento e concepção do Software independente do método a ser utilizado.

Pré-requisitos

Requer conhecimento dos termos e vivência na área de informática. Recomenda-se pelo menos 6 meses de experiência na área de Análise.

Público Alvo

O curso procura atender aos seguintes públicos, o primeiro formado por Profissionais que desejam coletar informações com os envolvidos para a concepção de sistemas informatizados. E o segundo formado por profissionais que necessitam entender, ler, verificar, interpretar e planejar um projeto a partir dos dados fornecidos pelos usuários.

Duração

52 horas/aula

Diferenciais X25

- Instrutores altamente qualificados
- Livros como Material Didático
- Coffee-break
- Estacionamento coberto gratuito
- 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

Material Didático Livro:



Análise e Gestão de Requisitos de Software
Editora: Érica
Autor: Felipe Nery Machado
Ano: 2011
Edição: 1
Número de páginas: 288

Conteúdo Programático

Visão Geral

- ✓ Contexto de "requisitos" dentro da engenharia de software
- ✓ Perfil do analista e do gestor de requisitos
- ✓ Importância e histórico sobre requisitos de software
- ✓ Atividades envolvidas
- ✓ Dificuldades e Negociações

RUP – Visão Geral

- ✓ Qualidade de software
- ✓ Estrutura
- ✓ Fases
- ✓ Disciplinas
- ✓ Principais papéis

Paradigma da Orientação a Objetos

- ✓ Classes e objetos
- ✓ Abstração
- ✓ Encapsulamento
- ✓ Herança e polimorfismo
- ✓ Associação de objetos
- ✓ Coesão e acoplamento

Linguagem de Modelagem Unificada (UML)

- ✓ Modelagem Visual
- ✓ Síntese Histórica da UML
- ✓ Conceitos da UML
- ✓ Notações da UML
- ✓ Diagrama de Interação
- ✓ Diagrama de Estado
- ✓ Diagrama de Componentes
- ✓ Diagrama de Distribuição

Requisitos de Software

- ✓ Tipos de Requisitos: Funcionais e Não-funcionais
- ✓ Definição do escopo do problema
- ✓ Análise do problema
- ✓ Compreensão da necessidade dos envolvidos
- ✓ Definição do Problema
- ✓ Identificação dos atores envolvidos
- ✓ Requisitos do sistema

- ✓ Requisitos do utilizador

Técnicas para o Levantamento de Requisitos

- ✓ Entrevista
- ✓ Workshop, Bainstorming, Storyboarding e Roleplaying
- ✓ Prototipação
- ✓ JAD - Joint Application Design

Outras Técnicas

- ✓ Técnicas p/ identificação do Problema
- ✓ Apresentação dos principais diagramas que identificam causa e efeito
- ✓ Técnicas para tomada de Decisão

Elaboração dos Principais artefatos

- ✓ Visão
- ✓ Especificação de Requisitos
- ✓ Glossário
- ✓ Especificação suplementar
- ✓ Diagrama de Caso de uso
- ✓ Verificação (Check Lists)
- ✓ Guias (do RUP)

Validação

- ✓ Critérios
- ✓ Revisões dos requisitos
- ✓ Prototipificação
- ✓ Geração de casos de teste
- ✓ Funcionais

Miscelâneas

- ✓ Plano de Gerenciamento de Requisitos
- ✓ Gerenciamento do escopo do problema
- ✓ Refinamento da definição do sistema
- ✓ Análise da alteração e seu impacto
- ✓ Gerenciamento dos requisitos mutáveis
- ✓ Rastreabilidade de requisitos
- ✓ Processo de gestão de mudanças