UML - Unified Modeling Language

Carga horária: 28 horas

TreinaWeb Tecnologia LTDA
CNPJ: 06.156.637/0001-58
Av. Paulista, 1765 - Conj 71 e 72
São Paulo - SP

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1 - Introdução

- Fundamentos de UML
- Antecedentes
- O Básico de UML
- Projetando Software
- Modelagem de processos de negócios
- Especificações UML
- Questionário — 3 questões

2 - Estrutura do UML

- Entendendo a UML
- Perfis UML
- Modelagem UML
- Diagramas UML
- Visões
- Notas
- Regras UML
- Questionário — 3 questões

3 - Preparando o ambiente

- Ambiente de desenvolvimento
- Conhecendo o Visual Paradigm — Duração: 00:04:19

4 - Diagrama de Classe

- Diagrama de Classe
- Classes
- Objetos
- Atributos
- Atributos Alinhados
- Atributos por Relação
- Atributos estáticos
- Conhecendo os diagramas de classes — Duração: 00:10:32
- Operações
- Conhecendo as operações — Duração: 00:06:47
- Classes Abstratas
- Conhecendo as classes abstratas — Duração: 00:06:22
- Relações
- Conhecendo as relações — Duração: 00:06:03
- Interfaces
- Conhecendo as interfaces e classes parametrizadas — Duração: 00:03:55
- Questionário — 3 questões

5 - Diagramas de Pacote

- Diagrama de Pacote
- Representação
- Visibilidade
- Diagrama de pacote — Duração: 00:07:26
- Importando e Acessando Pacotes
- Mixagem de Pacotes
- Acessando pacotes — Duração: 00:04:31
- Questionário — 3 questões

6 - Diagramas de Componentes

- Diagrama de Componentes
- Componentes
- Dependências de Componentes
- Visões dos Componentes
- Visão Caixa-Preta
- Conectores de montagem
- Dependências de interfaces
- Compartilhamento dos Componentes
- Criando um diagrama de componentes — Duração: 00:05:35
- Visão Caixa-Branca
- Compartimento de execução
- Dependência de classificador
- Estereótipos de Componentes
- Criando um diagrama de componentes — Duração: 00:06:07
- Estruturas compostas
- Executando implementações de portas
- Conectores múltiplos
- Multiplicidade das portas
- Tipificação de portas
- Trabalhando com portas — Duração: 00:10:08
- Questionário — 3 questões

7 - Diagramas de Casos de Uso

- Diagramas de Casos de Uso
- Casos de Uso
- Atores
- Associações Ator/Caso de Uso
- Limites do Sistema
- Usando Atores para Identificar Funcionalidade
- Criando um diagrama de casos de uso — Duração: 00:06:47
- Modelagem Avançada de Casos de Uso
- Definindo inclusão e extensão no diagrama de casos de uso — Duração: 00:08:48
- Questionário — 3 questões

8 - Diagramas de máquina de Estado

- Diagramas de máquina de Estado
- Máquinas de Estado Comportamental
- Estados
- Estados Compostos
- Regiões
- Estados de Submáquina
- Criando um diagrama de gráfico de estado — Duração: 00:07:13
- Transições
- Tipos de Transição
- Atividades
- Definindo transições e atividades — Duração: 00:12:49
- Símbolos de sinais
- Máquinas de Estado Protocolo
- Pseudoestados
- Conhecendo os pseudoestados — Duração: 00:10:25
- Questionário — 3 questões

9 - Diagramas de Atividade

- Diagramas de Atividade
- Atividades e Ações
- Bordas de Atividades
- Fluxo de controle
- Fluxo de objetos
- Conectores
- Indicações
- Nós de Atividade
- Nós de Controle
- Criando um diagrama de atividade — Duração: 00:19:05
- Questionário — 3 questões

10 - Diagramas de Interação

- Diagramas de Interação
- O que são Interações?
- Participantes da Interação
- Mensagens
- Ocorrências de Execução
- Constantes de Estado
- Ocorrências de Eventos
- Traços
- ▶ Criando um diagrama de sequência — Duração: 00:10:51
- Fragmentos Combinados
- Condições de Proteção
- Operadores de Interação
- Paralelo
- Sequenciamento tênue
- Sequenciamento estrito
- Região crítica
- Ignorar/ considerar
- Asserção
- Loop
- Ocorrências de Interação
- Decomposição
- Continuações
- Temporização de Sequência
- ▶ Adicionando condições no diagrama de sequência — Duração: 00:06:38
- Questionário — 3 questões

11 - Diagramas de Comunicação

- Diagramas de Comunicação
- ▶ Criando um diagrama de comunicação — Duração: 00:08:43
- Questionário — 2 questões

12 - Diagramas de Interação Resumidos

Diagramas de Interação Resumidos	
Criando um diagrama de interação resumidos	Duração: 00:08:31
Questionário	2 questões

13 - Diagramas de Tempo

Diagramas de Tempo	
Criando um diagrama de tempo	Duração: 00:08:04
Questionário	2 questões

Ficou alguma dúvida em relação ao conteúdo programático?
Envie-nos um e-mail clicando aqui .