

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 [clikando aqui](#) .
