

UML

UML - Unified Modeling Language

Carga horária: 28 horas

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1 - Introdução

 Fundamentos de UML

 Antecedentes

 O Básico de UML

 Projetando Software

 Modelagem de processos de negócios

 Especificações UML

 Exercícios

3 desafios

2 - Estrutura do UML

 Entendendo a UML

 Perfis UML

 Modelagem UML

 Diagramas UML

 Visões

 Notas

 Regras UML

 Exercícios

3 desafios

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

 Exercícios

3 desafios

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

 Exercícios

3 desafios

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

 Exercícios

3 desafios

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

 Exercícios

3 desafios

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

 Exercícios

3 desafios

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

 Exercícios

3 desafios

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

 Exercícios

3 desafios

11 - Diagramas de Comunicação

 Diagramas de Comunicação

 Criando um diagrama de comunicação

Duração: 00:08:43

 Exercícios

2 desafios

12 - Diagramas de Interação Resumidos

 Diagramas de Interação Resumidos

 Criando um diagrama de interação resumidos

Duração: 00:08:31

 Exercícios

2 desafios

13 - Diagramas de Tempo

 Diagramas de Tempo

 Criando um diagrama de tempo

Duração: 00:08:04

 Exercícios

2 desafios

14 - Conclusão

 Depoimento

Ficou alguma dúvida em relação ao conteúdo programático?

Envie-nos um e-mail [clikando aqui](#).

© 2004 - 2019 TreinaWeb

<https://www.treinaweb.com.br>