

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 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](#).