



C# (C Sharp) - TDD

Carga horária: 14 horas

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1 - Introdução

 Introdução


2 - Preparando o ambiente

 Obtendo o Visual Studio

 Sobre o Visual Studio

 Visual Studio 2015 RC

3 - Conhecendo testes

 Afinal, pra que testar? O que são estes testes?

 Técnicas de teste de software

 Tipos de teste de software

 Níveis de teste de software

 Exercícios

3 desafios

4 - Testes unitários

 O que são testes unitários?

 Termos comuns quando utilizamos frameworks de testes unitários

 Frameworks de teste unitário para a plataforma .NET

 Frameworks de testes unitários - MSTests

Duração: 00:42:11

 Frameworks de testes unitários - NUnit

Duração: 00:22:55

 Frameworks de testes unitários - xUnit.NET

Duração: 00:23:48

 Exercícios

4 desafios

5 - Cobertura de teste

 O conceito de cobertura de teste

 Mensurando e qualificando seus testes unitários: medindo a cobertura de código

Duração: 00:19:49

 Exercícios

3 desafios

6 - TDD – Test Driven Development

 TDD – Test Driven Development

 Aplicando TDD com C# - Parte 1

Duração: 00:13:21

 Aplicando TDD com C# - Parte 2

Duração: 00:15:57

 Exercícios

3 desafios

7 - Testes na interface de usuário

 Testes na interface de usuário

 Frameworks de teste de interface para a plataforma .NET

 Testes de interface com MSTests - Parte 1

Duração: 00:15:55

 Testes de interface com MSTests - Parte 2

Duração: 00:13:05

 Testes de interface com Selenium - Parte 1

Duração: 00:20:45

 Testes de interface com Selenium - Parte 2

Duração: 00:30:34

 Exercícios

3 desafios

8 - Testes de performance e carga em aplicações Web

 Testes de performance e carga em aplicações Web

 Ferramentas de testes de carga e performance para a plataforma .NET

 Utilizando o MSTests para fazer testes de performance

Duração: 00:19:48

 Utilizando o MSTests para fazer testes de carga

Duração: 00:22:24

 Utilizando o JMeter para realizar testes de performance e carga

Duração: 00:33:55

 Exercícios

3 desafios

9 - Mocks

 Mocks

 Diferença entre mock e fake

 Moq: framework para criação de mocks

 Criando mocks e fakes com o Moq

Duração: 00:22:49

 Exercícios

3 desafios

10 - Conclusão

 Conclusão

 Depoimento

Ficou alguma dúvida em relação ao conteúdo programático?

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

© 2004 - 2020 TreinaWeb

www.treinaweb.com.br