

C# (C Sharp) - TDD

Carga horária: 14 horas

TreinaWeb Tecnologia LTDA

CNPJ: 06.156.637/0001-58

Av. Paulista, 1765 - Conj 71 e 72

São Paulo - SP

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

 Questionário

3 questões

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
 Questionário	4 questões

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
 Questionário	3 questões

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
 Questionário	3 questões

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
 Questionário	3 questões

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

 Questionário

3 questões

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

 Questionário

3 questões

10 - Conclusão

 Conclusão

Ficou alguma dúvida em relação ao conteúdo programático?

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