

Projeto Chapter WebApi

Relatório de resumo dos testes

HISTÓRICO DAS VERSÕES

Versão	Implementado por	Data de revisão	Aprovado por	Data de aprovação	Razão
1.0	Marcelo	10/06/2022	Marcelo	10/06/2022	Ajuste do projeto

TABELA DE CONTEÚDO

1. INTRODUÇÃO	3
1.1 Propósito	3
2. RESUMO DO TESTE	3
2.1 Teste de integração - Método Login (com usuário inválido)	4
2.2 Teste de integração - Método Login (com usuário válido)	4
3. AVALIAÇÃO DO TESTE	4
4. RESULTADO DOS TESTES	4

1. INTRODUÇÃO

1.1 Propósito

Esse relatório de teste do projeto denominado *Chapter.WebApi* fornece um resumo dos resultados dos testes realizados, conforme descrito neste documento.

2. RESUMO DO TESTE

Nome do projeto	Chapter.WebApi
Nome do sistema	Sistema de gerenciamento de livros
Número de versão	1.0
Equipe/ Responsável pelos testes	Marcelo
Tipos de teste	Integração
Número de casos de teste executados	2 (dois)
Casos de teste com êxito	100%
Casos de teste com erro	0%
Comentários adicionais	Construído em .NET 6.0 com a IDE Visual Studio, incluindo sua dependência Moq , framework para teste xUnit, entre outras.

Foi testado neste projeto :

- A. O comportamento do sistema quando no retorno de um *usuário inválido* durante o processo de login.
- B. O comportamento do sistema quando no retorno de um *usuário válido* durante o processo de login, verificando a existência de um token de acesso para obter informações específicas (Issuer).

Em ambos os testes, foi necessária a criação de uma classe denominada **LoginControllerTest** com os métodos *LoginController_Retornar_Usuario_Inválido* e

LoginController_RetornarToken, considerando os testes para usuários inválidos e válidos, respectivamente. Também foi incluída a criação de um objeto mock para simular a funcionalidade do repositório (*UsuarioRepository*), para a chamada do **método login**.

Ambos os testes foram bem-sucedidos.

2.1 Teste de integração - Método Login (com usuário inválido)

Resultado esperado: Durante a tentativa de login de um usuário com dados de usuário e senha inválidos na requisição, é esperado um retorno de acesso não autorizado.

Resultado do teste: Após a configuração do objeto mock do repositório para retorno de um usuário *null*, durante a chamada do método login foi confirmado o tipo de retorno como um objeto não autorizado, sendo o teste aprovado.

2.2 Teste de integração - Método Login (com usuário válido)

Resultado esperado: Durante a tentativa de login de um usuário com dados de usuário e senha válidos na requisição, é esperado um token de acesso, contendo como Issuer o valor *"chapter.webapi"*.

Resultado do teste: Após a configuração do objeto mock do repositório para retorno de um usuário com dados preenchidos, durante a chamada do método login, obteve-se como resposta um objeto do tipo *OkObjectResult* com status code 200. Por meio dele, foi possível obter o token para sua leitura e bem como do Issuer, que correspondeu ao valor esperado, sendo o teste aprovado.

3. AVALIAÇÃO DO TESTE

Os testes foram realizados de acordo com o planejamento estabelecido dentro das condições para averiguação de funcionalidades específicas de login de um usuário, onde *não foram observados desvios ou erros nestes quesitos*, atendendo ao resultado esperado durante a execução dos testes.

4. RESULTADO DOS TESTES

Durante a execução de ambos os testes de login para *usuário inválido e válido*, foram observados os seguintes resultados:

Teste	Estado	Duração	Caracte...	Mensagem de erro
TestXUnit (2)	Aprovado	2,1 s		
TestXUnit.Controllers (2)	Aprovado	2,1 s		
LoginControllerTest (2)	Aprovado	2,1 s		
LoginController_Retomar_Token	Aprovado	1,3 s		
LoginController_Retomar_Usuario_Invalido	Aprovado	786 ms		

Conforme pode-se observar, todos os testes foram **aprovados**, totalizando um intervalo de duração de 2,1s. *Não foi necessário criar outros durante o teste.*