

Projeto Chapter WebApi - Relatório

Aluno: João Pedro Neves Guerreiro

Data: Junho/2022

HISTÓRICO DAS VERSÕES

Versão	Implementado por	Data de revisão	Aprovado por	Data de aprovação	Razão
1.0	João	16/06/2022	João	16/06/2022	Ajuste do projeto

TABELA DE CONTEÚDO

1. INTRODUÇÃO	3
1.1 Objetivo	3
2. RESUMO DO TESTE	3
2.1 Login do usuário inválido	4
2.2 Login do usuário válido	4
3. AVALIAÇÃO DO TESTE	4
4. RESULTADO DOS TESTES	4

1. INTRODUÇÃO

1.1 Objetivo

Esse relatório do projeto conhecido como *Chapter.WebApi* possui um resumo dos resultados dos testes realizados, conforme foi 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	João
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.

Neste projeto, foram testados:

1. A reação do sistema durante o login de um *usuário inválido*;
2. A reação do sistema durante o login de um *usuário válido*, conferindo a existência de um token de acesso para obter informações específicas (Issuer).

Nos dois testes, foi necessária a criação de uma classe chamada `LoginControllerTest` com os métodos "`LoginController_Retornar_Usuario_Inválido` e `LoginController_RetornarToken`", considerando os testes para usuários inválidos e válidos. Além disso, foi incluída a criação de um objeto "mock" para simular a

funcionalidade do repositório (UsuarioRepository), com a finalidade de criar um método login. Felizmente, os testes foram realizados com sucesso.

2.1 Login do usuário inválido

1. Resultado esperado: Durante a tentativa de login de um usuário com dados e senha inválidos, espera-se um retorno de acesso não autorizado.
2. Resultado do teste: Depois da 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 Login do usuário válido

1. Resultado esperado: Durante a tentativa de login de um usuário com dados e senha válidos, espera-se um token de acesso, possuindo como Issuer o valor *"chapter.webapi"*.
2. Resultado do teste: Depois da configuração do objeto mock do repositório para retorno de um usuário com dados preenchidos, durante a chamada do método login, apareceu como resposta um objeto do tipo `OkObjectResult` com status code 200. Por causa disso, 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 houveram desvios ou erros nestes quesitos, atendendo ao resultado esperado durante a execução dos testes.

4. RESULTADO DOS TESTES

Durante a execução dos testes de login para usuário inválido e válido, todos os testes foram aprovados. Por causa disso, não foi necessário criar outros durante o teste.