Projeto Chapter WebApi

Maria Aparecida

SENAI-SP

1 . Introdução ...............................................................................................................03

2. Resumo do teste.......................................................................................................03

2.1.Teste de integração - Método Login (usuário inválido)........................................03

2.2.Teste de integração - Método Login (usuário válido).........................................03

3. Avaliação do teste .....................................................................................................04

4. Resultado dos testes .................................................................................................04

5. Histórico das versões................................................................................................04

1. **Introdução**

Esse relatório de teste do projeto *Chapter.WebApi* apresenta um resumo dos testes realizados com resultado, de acordo com o resumo de teste mencionado abaixo.

1. **Resumo do teste**

|  |  |
| --- | --- |
| Nome do projeto | Projeto Chapter.WebApi |
| Nome do sistema | Sistema de gerenciamento de livros |
| Número de versão | 1.0 |
| Equipe Responsável | Maria Aparecida |
| Tipos de teste | Integração |
| Número de casos de teste executados | 2 |
| Quantidade de casos de teste com sucesso | 100 |
| Quantidade de casos de teste com erro | 0 |
| Comentários adicionais | Feito no .NET 6.0 sendo na plataforma Visual Studio, com biblioteca Moq e framework para teste xUnit. |

Monitoramento do teste:

A - O comportamento quando o retorno de um *usuário inválido* durante o login.

B - O comportamento quando o retorno de um *usuário válido* durante o login.

Para realizar os dois testes, foi preciso criar a classe LoginControllerTest dentro da subpasta Controller da pasta TesteUnit.

A classe **LoginControllerTest** com os seguintes métodos *LoginController\_Retornar\_Usuario\_Invalido* para tester usuário inválidoe *LoginController\_RetornarToken* para tester usuário válido. Para conseguir faz esses teste foi necessário criar um objeto mock para simular a funcionalidade do repositório (UsuarioRepository)do banco de dados para fazer a chamada do **método login.**

Ambos os testes foram bem-sucedidos.

* 1. **Teste de integração - Método Login (usuário inválido)**

**Resultado esperado:** Durante a tentativa de login de um usuário com informações inválidas na requisição, é esperado um retorno de acesso não autorizado.

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

* 1. **Teste de integração - Método Login (usuário válido)**

**Resultado esperado:** Durante a tentativa de login de um usuário com informações válidos na requisição, é esperado um token de acesso, com Issuer do valor *“chapter.webapi”.*

**Resultado do teste:** Após realizar a configuração do objeto mock do repositório para retornar um usuário válidos, durante a chamada do método login, retorna-se uma resposta com um objeto do tipo OkObjectResult. Portanto, foi possível retornar um token para sua leitura o qual apresenta um valor esperado com o teste aprovado.

**3. AVALIAÇÃO DO TESTE**

Os testes foram realizados conforme planejado com as seguintes condições para monitoramento das funcionalidades de login de um usuário, com resultado não apresentou erros ou desvios, com isso atendeu ao resultado esperado na execução dos testes.

**4.** **RESULTADO DOS TESTES**

Com a execução dos testes de login de usuário inválido e válido*,* foram apresentados os seguintes resultados:

Tela de computador com texto preto sobre fundo branco

Descrição gerada automaticamente

Podemos observar que todos os testes foram aprovados, com um intervalo total de duração de 1,8s.

**5. HISTÓRICO DAS VERSÕES**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Versão | Implementado por | Data de revisão | Aprovado por | Data de aprovação | Razão |
| 1.0 | Maria | 13/06/2022 | Aparecida | 15/06/2022 | Adicionar a funcionalidade Login do projeto Chapter |