

Relatório de Resumo de Testes de Integração

Chapter API

Aluna: Aline Domingues Pereira

Objetivo

Validar o comportamento da API Chapter em relação a autenticação de usuários.

Equipe

O presente teste foi realizado pela desenvolvedora Aline Pereira.

Casos de teste

Ao todo foram executados dois casos de teste. Todos os casos de teste obtiveram êxito ao serem executados como pode ser verificado nas tabelas que seguem abaixo.

Caso de Teste		Retornar Usuário Inválido		
Descrição do Teste		<p>Teste de integração realizado para averiguar o comportamento do controlador <i>LoginController</i> ao receber credenciais inválidas de um usuário. O teste foi desenvolvido em linguagem de programação C# com o auxílio do Framework Xunit e da biblioteca Moq.</p>		
Pré-Condições		N/A		
Pós-Condições		O usuário não pode ser logado		
Notas:				
Resultados (Passou/Falhou/Incompleto)		Passou		
	Passo do Teste	Resultados Esperados do Teste	P	F
1.	Simular repositório de usuários através da biblioteca Moq	Nenhum comportamento esperado	x	
2.	Configurar método <i>Login</i> para retornar <i>null</i> quando chamado por quaisquer parâmetros.	Nenhum comportamento esperado	x	
3.	Criar objeto <i>LoginViewModel</i> com credenciais inválidas	Nenhum comportamento esperado	x	
4.	Chamar o método <i>Login</i> do controlador	O resultado deve ser do tipo <i>UnauthorizedObjectResult</i>	x	

Caso de Teste		Teste Retornar Token		
Descrição do Teste		Teste de integração realizado para averiguar se o controlador <i>LoginController</i> retorna um token JWT válido quando as credenciais de um usuário são válidas. O teste foi desenvolvido em linguagem de programação C# com o auxílio do Framework Xunit e da biblioteca Moq.		
Pré-Condições		N/A		
Pós-Condições		O token JWT deve ser válido		
Notas:				
Resultados (Passou/Falhou/Incompleto)		Passou		
	Passo do Teste	Resultados Esperados do Teste	P	F
1.	Simular repositório de usuários através da biblioteca Moq	Nenhum comportamento esperado	x	
2.	Configurar o método <i>Login</i> para retornar um objeto <i>Usuario</i> quando chamado com quaisquer parâmetros	Nenhum comportamento esperado	x	
3.	Criar Objeto <i>LoginViewModel</i> com credenciais válidas	Nenhum comportamento esperado	x	
4.	Chamar método <i>Login</i> do controlador	Método deve retornar um objeto <i>OkObjectResult</i>	x	
5.	Extrair token JWT do objeto <i>OkObjectResult</i>	Nenhum comportamento esperado	x	
6.	Decodificar token JWT	Verificar se o emissor <i>Issuer</i> do token é v	x	