

AuthServiceテスト項目表

テスト観点	前提条件 (Condition)	入力 (Input)
ログイン	authRepository.findByEmail が Optional.User1() を返すようモック設定。	存在する email,password
ログイン (パスワード不一致)	authRepository.findByEmail が Optional.User1() を返すようモック設定。	正しくないemailとpasswordの組み合わせ
ログイン (ユーザ不存在)	authRepository.findByEmail が Optional.User1() を返すようモック設定。	存在しないemail
ユーザ検索(getUserInfoByEmail)	authRepository.findByEmailが指定 email を含む Optional を返すようモック設定。	存在する email
Emailに一致するユーザーが存在しない場合(getUserInfoByEmail)	authRepository.findByEmail(email) が Optional.() を返すようモック設定	存在しないemail
ユーザー情報のDTO変換 (convertToLogin)	User1オブジェクト(name,email,password,addressを含む)を用意。	authService.convertToLogin(user)を呼び出し、存在するuserを入力

期待結果 (Output)	正常/異常	テストメソッド名 (参考)
trueを返す	正常	Login_WhenSucess_ShouldReturnTrue
Falseを返す	異常	Login_WhenPasswordIsWrong_ShouldReturnFalse
Falseを返す	異常	Login_WhenUserNotExist_ShouldReturnFalse
authRepository.findByEmail が指定 emailで 1 回呼び出される。 返されたUser1 が、対応するフィールドを持つ LoginInfo DTO に変換されて返される。	正常	updateItemQuantity_WhenItemExists_ShouldUpdateQuantityAndTotals
戻り値がnullであること。	正常	getUserInfoByEmail_ShouldReturnNull_WhenUserDoesNotExist
戻り値のinfoに、User1の各フィールドが正しくコピーされている	正常	convertToLogin_ShouldReturnLogin