**ĐỊnh nghĩa lại function sendMessage:**

-if ( empty($email) ) {

throw new Exception

}

Khai báo function testCannotNotifyUserWithNoEmail

Định nghĩa function testCannotNotifyUserWithNoEmail:

-Khởi tạo $user của User

-Tạo $mock\_mailer của class Mailer và gọi tới method createMock

+( $mock\_mailer = $this->createMock(Mailer::class) )

-$mock\_mailer gọi tới method sendMessage và truyền vào method throwException $object "new Exception"

+( $mock\_mailer->method('sendMessage')

->will( $this->throwException(new Exception) );

-$user gọi tới method setMailer và truyền vào tham số $mock\_mailer

-class UserTest thực thi method expectException với $object được khởi tạo bởi class Exception

+$this->expectException(Exception::class)

-$user gọi tới method notify và truyền vào giá trị "Hello"

Test vendor/bin/phpunit => pass

Bỏ ( $mock\_mailer->method('sendMessage')

->will( $this->throwException(new Exception) );

Thay createMock bằng getMockBuilder và gọi tới method getMock()

-$mock\_mailer = $this->getMockBuilder(Mailer::class)

->getMock();

Test vendor/bin/phpunit => Fail

$mock\_mailer gọi tới method setMethods và truyền vào tham số null

-$mock\_mailer = $this->getMockBuilder(Mailer::class)

->setMethods(null)

->getMock();

Test vendor/bin/phpunit => pass

Thay null bằng 1 mảng chứa method sendMessage

-$mock\_mailer = $this->getMockBuilder(Mailer::class)

->setMethods(['sendMessage'])

->getMock();

Test vendor/bin/phpunit => Fail