**Trong User.php :**

Khai báo $email

Khai báo function notify với đối số $message

Định nghĩa function notify:

-khởi tạo $mailer của Mailer

-return $mailer gọi method sendMessage với 2 đối $this-email, message

**Trong UserTest:**

Khai báo function testNotificationIsSent

ĐInh nghĩa function testNotificationIsSent:

-khởi tạo $user của User

-$user gán cho biến email 1 giá trị

-$user gọi tới method notify, gán cho $message 1 giá trị "Hello"

-assertTrue method notify

Test vendor/bin/phpunit => pass

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

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

$mock\_mailer gọi method sendMessage và Return True

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

->willReturn(true); )

Test vendor/bin/phpunit => pass

Khai báo function setMailer với đối số $mailer của class Mailer

ĐỊnh nghĩa function setMailer:

-truyền vào $mailer 1 giá trị $mailer ($this->mailer = $mailer)

Định nghĩa lại function notify:

-không cần khởi tạo $mailer của Mailer

-return $this->($mailer gọi method sendMessage với 2 đối $this-email, message)

ĐỊnh nghĩa lại function testNotificationIsSent:

-$user gọi tới method setMailer()

-truyền vào method $object "new Mailer"

Test vendor/bin/phpunit => pass

ĐỊnh nghĩa lại function testNotificationIsSent:

-thay $object "new Mailer" bằng $mock\_mailer

Test vendor/bin/phpunit => pass