Bài thực hành 04

Contents

[1. Kiểm thử đơn vị: 3](#_Toc90244665)

[1.1. Đặc tả yêu cầu: 3](#_Toc90244666)

[1.2. Tạo UnitTest: 3](#_Toc90244667)

[1.3. Cài đặt các hàm: 5](#_Toc90244668)

[1.4. Kết quả chạy test 6](#_Toc90244669)

[2. Lập trình: 7](#_Toc90244670)

[2.1. Javadoc và comment: 7](#_Toc90244671)

[2.2. Refactor code: 8](#_Toc90244672)

[3. Bài tập về nhà: 12](#_Toc90244673)

[3.1. Thiết kế các testcase cho UC Place Rush Order: 12](#_Toc90244674)

[3.2. Cài đặt các hàm 12](#_Toc90244675)

[3.3. Kết quả chạy test: 14](#_Toc90244676)

[3.4. Hoàn thành code class PlaceRushOrderController: 15](#_Toc90244677)

[3.5. Refactor và format code: 16](#_Toc90244678)

# Kiểm thử đơn vị:

## Đặc tả yêu cầu:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên tham số** | **Yêu cầu** |
| 1 | name | chỉ bao gồm chữ cái, không chứa ký tự đặc biệt, không được phép null |
| 2 | phone | chỉ bao gồm chữ số, độ dài 10 ký tự và bắt đầu là số 0 |
| 3 | address | không được phép null, không chứa ký tự đặc biệt |

## Tạo UnitTest:

* UnitTest cho hàm validateName():

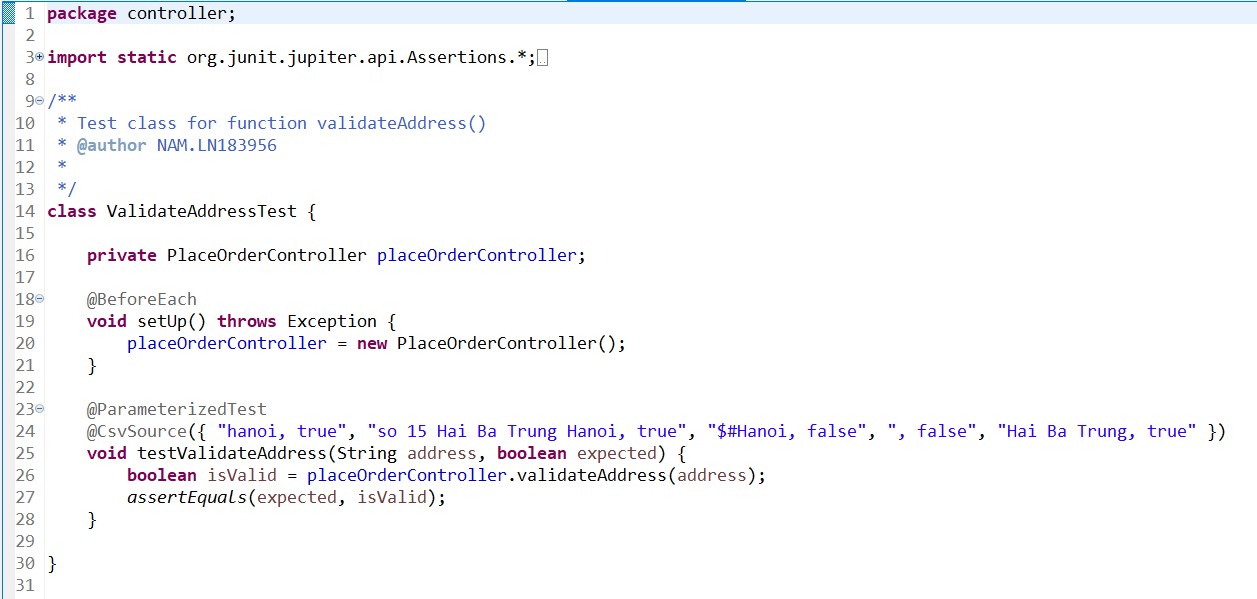
Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

* UnitTest cho hàm validatePhoneNumber():

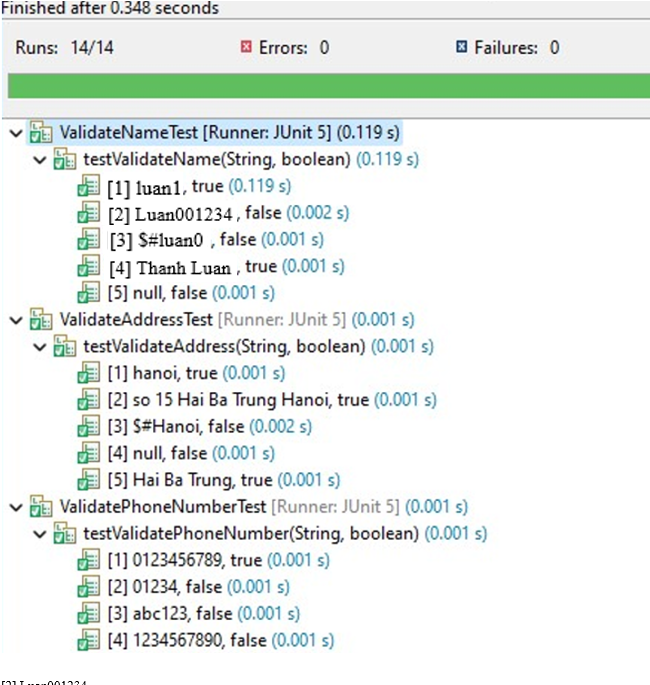
Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

* UnitTest cho hàm validateAddress():

## Cài đặt các hàm:

## Kết quả chạy test



# Lập trình:

## Javadoc và comment:

* Javadoc cho class:

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

* Graphical user interface, text, application, email

  Description automatically generatedJavadoc cho các thuộc tính:
* Ảnh có chứa văn bản

  Mô tả được tạo tự độngJavadoc cho các phương thức:

## Refactor code:

* Tách hàm khởi tạo kết nối:

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

* Tách hàm đọc phản hồi từ server:

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

* Kết quả refactor code:
* Ảnh có chứa văn bản

  Mô tả được tạo tự động
  + Hàm get:
  + Graphical user interface, text, application, email

    Description automatically generatedHàm post:

# Bài tập về nhà:

## Thiết kế các testcase cho UC Place Rush Order:

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

## Cài đặt các hàm

* Hàm validateDeliveryDate:

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

* Hàm validateProvince:

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

## Graphical user interface, text, application Description automatically generatedKết quả chạy test:

## Hoàn thành code class PlaceRushOrderController:

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

## Refactor và format code:

Sau khi review lại code, em nhận thấy hàm validateDeliveryDate có logic ổn, nhưng kiểu của tham số nhận vào chưa ổn nên đã viết thêm 2 hàm có chức năng như cũ, nhưng nhận kiểu dữ liệu khác để đa năng hóa hàm này:

* Hàm validateDeliveryDate(Date deliveryDate) (Date là kiểu dữ liệu ngày tháng mặc định dùng trong code này)
* Ảnh có chứa văn bản

  Mô tả được tạo tự động
* Viết lại hàm validateDeliveryDate(String deliveryDate) để tận dụng hàm validateDeliveryDate(Date deliveryDate) tránh lặp code

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

* Hàm validateDeliveryDate(LocalDate deliveryDate) (LocalDate là kiểu dữ liệu mặc định trả về bởi JavaFX DatePicker)

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động