1. Tạo unit test bằng Junit

a. Unit test function validatePhoneNumbe

* Hàm validatePhoneNumber

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

* Unit test được tạo bởi Junit

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

b. Unit test function validateName

* Hàm validateName

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

* Unit test được tạo bởi Junit

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

c. Unit test function validateAddress

* Hàm validateAddress

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

* Unit test được tạo bởi Junit

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

Tất cả unit test

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

2. Viết Javadoc

* Thêm Javadoc cho class API

Graphical user interface, application, website

Description automatically generated

* Thêm javadoc cho function get

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

* Thêm javadoc cho function post

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

* Thêm javadoc cho function allowMethod

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

3. Refactoring code

Trong 2 method có 2 đoạn code được sử lặp lại. Một đoạn sử dụng để thiết lập connection tới server. Một đoạn được sử dụng để đọc dữ liệu trả về từ server. Hai đoạn code đó được tach ra làm 2 methods để tái sử dụng như nhau:

* Đoạn code thiết lập connection tới server

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

* Đoạn code đọc dữ liệu trả về từ server

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

4. Tạo test case cho usecase Place Rush Order

* Kiểm tra địa chỉ giao hàng có hỗ trợ giao hàng nhanh hay không

Text

Description automatically generated

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

* Kiểm tra sản phẩm có hỗ trợ giao hàng nhanh hay không

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

5. Thêm javadoc cho UC Place Rush Order

* Thêm javadoc cho method checkProvinceRushShipping

Graphical user interface, application

Description automatically generated

* Thêm javadoc cho method checkProductRushOrder

Graphical user interface, text, application, Word

Description automatically generated

* Thêm javadoc cho method validateProductSupport

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

* Thêm javadoc cho method calculateShippingFee

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

6. Refactoring code cho UC Place Rush Order

Không có refactoring code