**Bài thực hành 04 – tuần 11, ngày 7/12/2021.**

**Họ và tên: Nguyễn Hoàng Anh – MSSV 20180010 – Lớp TH: 710809**

* Link đã nộp bài lên github : <https://github.com/hoanganhlc14600/NguyenHoangAnh-20180010-710809>
* Nội dung báo cáo kết quả thực hành :

1. **Kiểm thử đơn vị**

**1.1 Tạo test unit cho Validate Phone Number**

Viết function ValidatePhoneNumber

Text

Description automatically generated

Viết Test và chạy Test cho Validate Phone Number

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

**1.2. Tạo test unit cho Validate Address**

Viết Function ValidateAddress

Text

Description automatically generated

Viết Test unit và chạy Test cho ValidateAddress

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

**1.3. Tạo test unit cho Validate Name**

Viết Function ValidateName

Text

Description automatically generated

Viết Test unit và chạy Test cho ValidateName

Graphical user interface, application

Description automatically generated

**1.4. Tạo Test Suit**

Tạo test suit cho ValidatePhoneNumber, ValidateName, ValidateAddress

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

1. **Tạo Javadoc cho API class**

**Thông tin :**

Graphical user interface

Description automatically generated

**+ Attributes**

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

**+ get method**

Text

Description automatically generated

**+ post method**

Text

Description automatically generated

**+ allowMethods**

Text

Description automatically generated

1. **Refactoring code với class API**

**+ setup Connection :**

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

**+ Read Respone :**

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

**+ 2 phương thức get và post sau khi refactoring**

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

1. **Bài tập về nhà**

**Phần này Eclipse của em bị lỗi nên em chuyển sang dùng IDE Intellij.**

**4.1. Thêm function check Province hỗ trợ PlaceRushOrder và viết Unit Test**

**+ Function validateProvince :**

Text

Description automatically generated

**+ Viết Test Unit cho validateProvince**

Text

Description automatically generated

**4.2. Lập trình thêm lựa chọn Place Rush Order Và viết Javadoc cho UC này.**

**+ Giao diện điền thông tin đặt hàng**

Graphical user interface, application, Teams

Description automatically generated

**+ Tính toán thêm Shipping Fees**

Text

Description automatically generated

**+ Trả lại giá trị xem khách hàng có chọn Place Rush Order không** Text

Description automatically generated

**+ Nếu khách hàng có lựa chọn thì kiểm tra xem có đủ điều kiện thực hiện Rush Order không**

Text

Description automatically generated

**+ Kết quả của chương trình theo từng bước :**

**Home Screen**

Graphical user interface, application

Description automatically generated

**Cart**

Graphical user interface

Description automatically generated

**Shipping Info**

Graphical user interface, application

Description automatically generated

**Invoice**

A screenshot of a computer

Description automatically generated

**Payment**

A screenshot of a computer

Description automatically generated

**Thông báo thành công**

A screenshot of a computer

Description automatically generated