Báo cáo bài thực hành số 4

Lập trình và kiểm thử đơn vị

Họ tên SV: Bùi Xuân Dương

MSSV: 20183901

1. Thiết kế test Unit theo hướng TDD

Đặc tả yêu cầu:

* Input đầu vào của *validateDeliveryInfo* & *placeRushOrder* sẽ là thông tin người dùng nhập vào như: *name, phone, address, expectedDate, currDate, province*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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 |
| 4 | expectedDate | không được phép null, định dạng là ngày |
| 5 | currDate | không được phép null, định dạng ngày |
| 6 | province | chỉ bao gồm chữ cái, không được phép null, cần là tỉnh ‘Hà Nội’ |

* *validateDeliveryInfo* sử dụng 3 phương thức nhỏ hơn là *validateAddress, validateName* và

*validatePhoneNumber, placeRushOrder* sử dụng 2 phương thức nhỏ hơn là *validateDate* và *validateProvince*

*+ validateAddress:*

Text

Description automatically generated

*+ validateName:*

Text

Description automatically generated

*+ validatePhoneNumber:*

Text

Description automatically generated

*+ validateProvince:*

Text

Description automatically generated

*+ validateDate:*

Text

Description automatically generated

- Testcases cho phương thức validateDeliveryInfo:

+ validateAddressTest:

Text

Description automatically generated

+ validatePhoneTest:

Text

Description automatically generated

+ validateNameTest:

Text

Description automatically generated

+ validateDateTest:

Text

Description automatically generated

+ validateProvinceTest:

Text

Description automatically generated

1. Lập trình

- UC Place Rush Order:

Class PlaceRushOrderController:

Text

Description automatically generated

Text

Description automatically generated

Text

Description automatically generated

Text

Description automatically generated

Class Rush Order Screen Handler:

Text

Description automatically generated

Text

Description automatically generated

Text

Description automatically generated

Text

Description automatically generated

- Class API sau khi refactor:

Text

Description automatically generated

Text

Description automatically generated

Text

Description automatically generated

Text

Description automatically generated

Text

Description automatically generated