

# Hệ thống bán hàng

Nhóm:

20120049: Nguyễn Hải Đăng

20120084: Nguyễn Văn Hiếu

20120458: Hồ Sĩ Đức

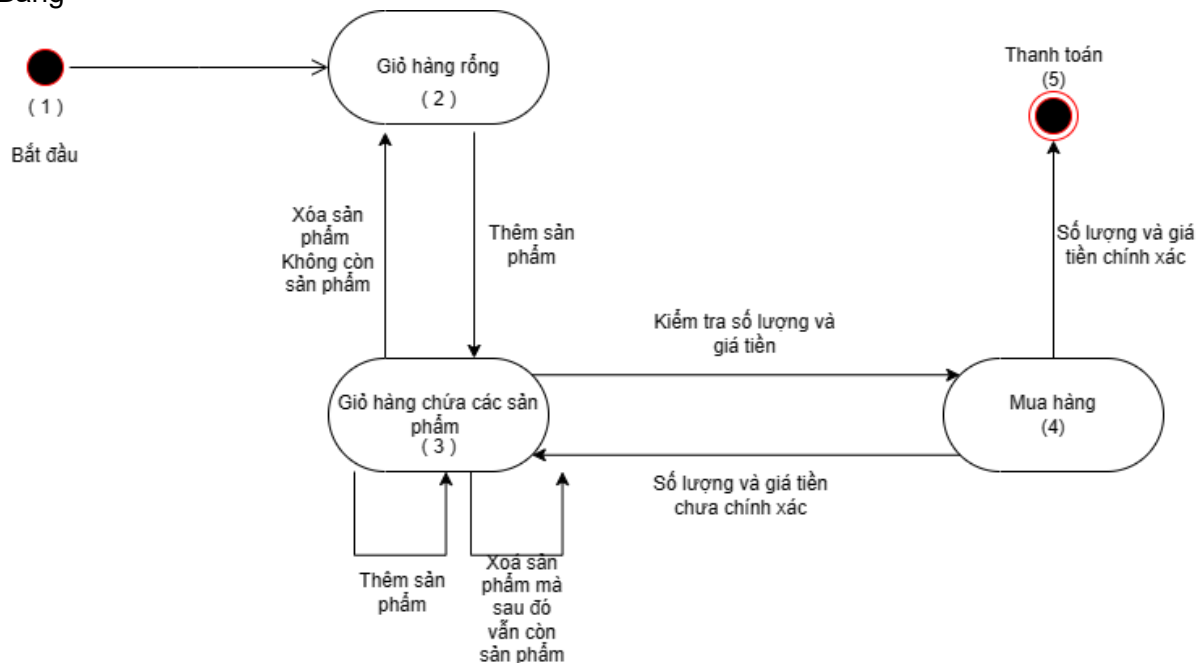
20120467: Nguyễn Phước Hải

Danh sách trạng thái:

- ☐ Giỏ hàng rỗng
- ☐ Giỏ hàng chứa các sản phẩm
- ☐ Mua hàng
- ☐ Thanh toán

Sơ đồ chuyển trạng thái

Bảng



Bảng trạng thái

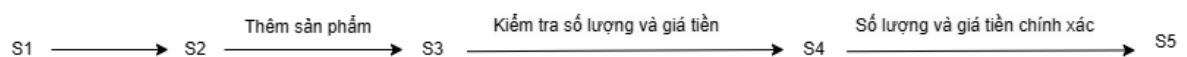
| Prior State | New State | Valid transition | Comment   |
|-------------|-----------|------------------|---|
| 2           | 2         | N                |   |
| 2           | 3         | Y                | Thêm sản phẩm   |
| 2           | 4         | N                | Possible negative test case   |
| 2           | 5         | N                |   |
| 3           | 2         | Y                | Xoá hết sản phẩm trong giỏ (giỏ hàng trống)                                     |
| 3           | 3         | Y                | Thêm sản phẩm và Xoá sản phẩm trong giỏ (giỏ hàng sau khi xoá vẫn còn sản phẩm) |

|   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| 3 | 4 | Y | Kiểm tra giỏ hàng (số lượng và đơn giá)            |
| 3 | 5 | N |  |
| 4 | 2 | N |  |
| 4 | 3 | Y | Số lượng và giá tiền trong giỏ hàng chưa chính xác |
| 4 | 4 | N |  |
| 4 | 5 | Y | Thanh toán   |
| 5 | 2 | N |  |
| 5 | 3 | N |  |
| 5 | 4 | N |  |
| 5 | 5 | N |  |

#### Testcase

| TC | Precondition           | Condition                             | Expected result          | Note   |
|----|------------------------|---------------------------------------|--------------------------|--------|
| 1  | Giỏ hàng trống         | Thêm giỏ hàng                         | Giỏ hàng chứa sản phẩm   | S2->S3 |
| 2  | Giỏ hàng chứa sản phẩm | Xoá hết sản phẩm trong giỏ hàng       | Giỏ hàng trống           | S3->S2 |
| 3  | Giỏ hàng chứa sản phẩm | Thêm sản phẩm                         | Giỏ hàng chứa sản phẩm   | S3->S3 |
| 4  | Giỏ hàng chứa sản phẩm | Xoá sản phẩm (bé hơn số lượng sẵn có) | Giỏ hàng chứa sản phẩm   | S3->S3 |
| 5  | Giỏ hàng chứa sản phẩm | Kiểm tra số lượng và đơn giá giỏ hàng | Khách mua hàng           | S3->S4 |
| 6  | Khách mua hàng         | Số lượng và đơn giá không đúng        | Giỏ hàng chứa sản phẩm   | S4->S3 |
| 7  | Khách mua hàng         | Số lượng và đơn giá đúng              | Thanh toán               | S4->S5 |
| 8  | Giỏ hàng trống         | Kiểm tra số lượng và đơn giá giỏ hàng | Thông báo giỏ hàng trống | S2->S4 |

#### Quy trình phủ tất cả các đỉnh



#### Testcase

#### Quy trình phủ tất cả các cạnh

