**Bài 3:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Use Case A** | **Use Case B** | **Mối quan hệ** | **Giải thích** |
| Đặt hàng | Kiểm tra giỏ hàng | <<include>> | Trước khi đặt hàng, ng dùng phải kiểm tra giỏ hàng để xác nhận sản phẩm, số lượng, giá trị |
| Đặt hàng | Đề xuất hoá đơn | <<extend>> | Sau khi hoàn tất đơn hàng, mở rộng chức năng đề xuất hoá đơn |
| Kiểm tra giỏ hàng | Xem đánh giá | <<extend>> | Khi kiểm tra giỏ hàng, ng dùng có thể tuỳ chọn xem đánh giá về sản phẩm trước khi mua |
| Xem đánh giá | Đặt hàng | Association | Chức năng độc lập, ng dùng có thể truy cập trực tiếp không cần thông qua các use case khác |

**Bài 5:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Actor** | **Loại** | **Use Case phục vụ** |
| Khách hàng | Primary | -Đăng ký/ Đăng nhập  -Xem thực đơn  -Đặt món/ Thanh toán  -Theo dõi đơn |
| Nhà hàng | Primary | -Quản lý thực đơn  -Nhận đơn đặt  -Xác nhận đơn đã đặt  -Thông báo sẵn sang giao |
| Tài xế | Primary | -Nhận đơn giao  -Cập nhật trạng thái giao  -Xác nhận đã giao hàng |
| Cổng thanh toán | Secondary | -Xử lý thanh toán (Momo, VnPay…)  -Xác nhận giao dịch thành công/ thất bại |

**Bài 6:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Mục** | **Mô tả** |
| **Tên** | Đặt hàng |
| **Actor** | -Khách hàng  -Hệ thống  -Nhà hàng/ Quán ăn  -Cổng thanh toán |
| **Mục tiêu** | Ng dùng chọn món ăn, xác nhận thông tin giao hàng, gửi đơn hàng thành công đến nhà hàng để xử lý |
| **Luồng chính** | 1. Người dùng mở ứng dụng và chọn quán 2. Hệ thống hiển thị danh sách món ăn và giá của món 3. Người dùng chọn món, thêm vào giỏ hàng 4. Người dùng nhấn Xem giỏ hàng để kiểm tra số lượng, giá tiền 5. Chọn phương thực thanh toán (tiền mặt/ chuyển khoản) 6. Xác nhận đặt hàng 7. Hệ thống ghi nhận đơn hàng, gửi thông tin đến quán 8. Quán xác nhận đơn hàng và bắt đầu chuẩn bị món 9. Hệ thống thông báo cho người dùng về trạng thái của đơn hàng (Đã xác nhận/ Chưa xác nhận) |
| **Luồng lỗi** | 1. Nếu giỏ hàng trống  * Hiển thị thông báo “Chưa chọn món” * Người dùng được yêu cầu quay lại thực đơn  1. Nếu không có Internet  * Hiển thị lỗi “Vui lòng kiểm tra kết nối mạng”  1. Nếu cổng thanh toán lỗi  * Thông báo “Thanh toán thật bại. Vui lòng thử lại”  1. Nếu quán hết món  * Thông báo “Món bạn chọn đã hết. Vui lòng chọn món khác” |