**QUẢN LÝ QUÁN CAFÉ ANDROID**

**FUNCTIONAL - REQUIREMENT:**

1. **Login:**

Use Case Description

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Login |
| Descroption | Cho phép actor đăng nhập vào hệ thống |
| Actor | Admin/ Saler/Staff |
| Pre-condition |  |
| Post condition | Chuyển tới trang quản lí quán cafe |

Activities:

|  |  |
| --- | --- |
| Actor | System |
| 1. Actor nhập tên tài khoản, mật khẩu và click vào nút login trên màn hình đăng nhập |  |
|  | 1. Kiểm tra tên đăng nhập, mật khẩu. Nếu chính xác sẽ chuyển sang giao diện chính của phần mềm |

System Message:

|  |  |
| --- | --- |
| MS01 | “Tên đăng nhập hoặc mật khẩu của bạn không chính xác. Xin vui lòng nhập lại”  Message thông báo khi actor nhập sai tên đăng nhập và mật khẩu. |

1. **View the Menu**

Use Case Description

|  |  |
| --- | --- |
| Name | List of the menu |
| Descroption | Cho phép xem hoặc thêm, xóa thực đơn, điều chỉnh chi tiết món được thực đơn của quán cafe |
| Actor | Admin/ Saler/Staff |
| Pre-condition | Actor đã đăng nhập được vào hệ thống |
| Post condition | View danh sách thực đơn của quán cùng với tính năng điều chỉnh thực đơn |

Activities:

|  |  |
| --- | --- |
| Actor | System |
| 1. Actor click vào nút thực đơn |  |
|  | 1. Hệ thống chuyển sang giao diện view menu của quán |
| 1. Thêm món ăn mới(Actor click vào thêm món ăn) | 3 Hệ thống thêm món ăn vào database(giá, hình ảnh, công thức, giảm giá) |
| 1. Xóa món ăn(Actor nhấn vào xóa món ăn) | 4 Hệ thống xóa món ăn trong database |
| 1. Sửa chi tiết món ăn(Actor nhấn vào nút chi tiết trên từng món ăn) | 5 Sửa thông tin món ăn như giá,… và cập nhật vào database. |

1. **Order**

Use Case Description

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Order |
| Description | Thực hiện việc order đồ uống cho quý khách. |
| Actor | Admin/ Saler/Staff |
| Pre-condition | Actor đã đăng nhập được vào hệ thống |
| Post condition | Thực hiện xong order và trở lại màn hình chính. |

Activities:

|  |  |
| --- | --- |
| Actor | System |
| 1. Actor nhấn nút Order | 1 . Hệ thống sẽ chuyển sao giao diện order |
|  |  |

1. **Tính tiền**

Use Case Description

|  |  |
| --- | --- |
| Name | price |
| Description | Tính tiền cho khách hàng |
| Actor | Admin/ Saler/Staff |
| Pre-condition | Actor đã đăng nhập được vào hệ thống |
| Post condition | Thực hiện xong hiện giao diện tính tiền |

Activities:

|  |  |
| --- | --- |
| Actor | System |
| 1. Actor nhấn nút thanh toán | 1 . Hệ thống sẽ chuyển sao giao diện thanh toán |
|  | 2. Hệ thống chuyển tổng số tiền vào database |
| 2. Actor click vào chấp nhận thanh toán | 3. Hệ thống gửi về admin và in hóa đơn |
|  | 4. Lưu thông tin xác nhận thanh toán thành công vào database |
|  | 5. Load màn hình đã thanh toán thành công. |

**5. Đặt bàn trước**

Use Case Description

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Book |
| Description | Đặt bàn trước |
| Actor | Admin/ Saler/Staff |
| Pre-condition | Actor đã đăng nhập được vào hệ thống |
| Post condition | Thực hiện đặt bàn trước |

Activities:

|  |  |
| --- | --- |
| Actor | System |
| 1. Actor nhấn nút đặt bàn | 1. hệ thống chuyển sang giao diện đặt bàn |
|  | 2. Hệ thống load vị trí trống trong database lên |
| 3. Click vào chọn vị trí, số người, thời gian | 3. Hệ thống gửi về database |
|  | 4. Xác nhận đặt bàn thành công |
|  | 5. Load lên vị trí + số người + thời gian + số tiền đặt cọc |
| 6. Xác nhận thanh toán số tiền đặt cọc | 6. Gửi về database đã đặt cọc thành công |
|  | 7. Load màn hình đặt bàn thành công |

# Nonfunctional requirement

1 Accessibility

This subsection specifies the following requirements associated with the degree to which the system must be accessible to people with disabilities:

- nearsighted people less than 2 degrees can see clearly any objects in this applications.

2 Auditability

This subsection specifies the following requirements associated with the degree to which the system must support independent auditing of its events CRUD at database:

- the system shall maintain a record for each order : time , who made , what was in the order.

3 Correctness

This subsection specifies the following requirements concerning the degree of correctness of the system’s outputs:

- the currency shall be show “đ” or “$” depending on setting of user.

- the timezone is +7 .

- the time shall be show with hours , minutes , seconds.

4 interoperability

This subsection specifies the following requirements associated with the ease with the ease with which the system can be use (operating system)

- Android 5.0.0 or newer.

- IOS 6 or newer.

5 Performance

This subsection specifies the following requirements associated with the speed with which the system shall function.

5.1 Capacity

This subsection specifies the following requirements concerning the minimum number of objects that the system can support

- The system shall support a minimum of 10 employees.

- The system shall support for saving a minimum of 10000 orders.

- The system shall support for creating a minimum of 200 tables.

- The system shall support for creating a minimum of 1000 different dishes.

5.2 Response time

- This subsection specifies the following requirements concerning the maximum time that is permitted for the system to respond to requests:

- connection of employees with the store shall occur with 10 seconds.

- any other system responses shall occur with 1 second.