**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 |

**Non-functional 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. |