|  |  |
| --- | --- |
| Danh sách use case | Mô tả sơ bộ usecase đó |
| Đăng ký tài khoản User, nhân viên | Người dùng tạo tài khoản online để đặt bàn và đặt món. Đối với nhân viên do admin quản lí |
| Đăng nhập/Đăng xuất hệ thống (User, Nhân viên) | Người dùng đăng nhập để thực hiện các dịch vụ của nhà hàng (xem menu, ds bàn, đặt bàn, thanh toán,..) và đăng xuất |
| Cập nhật thông tin cá nhân | Đổi thông tin cá nhân, đổi mật khẩu. |
| Quản lý bàn ăn | Nhân viên thêm, sửa, xóa bàn ăn và cập nhật trạng thái bàn (TRỐNG, ĐÃ ĐẶT, ĐANG SỬ DỤNG). |
| Quản lý thực đơn (CRUD) | Nhân viên thêm, sửa, xóa món ăn trong menu nhà hàng. |
| Đặt bàn | Khách hàng đặt bàn qua tài khoản |
| Hủy đặt bàn | Khách hàng hoặc nhân viên có thể hủy đặt bàn trước hạn (hoặc quá hạn) |
| Đặt món ăn | Khách hàng chọn món và đặt hàng |
| Kiểm tra trạng thái đơn hàng | khách hàng có thể kiểm tra trạng thái đơn hàng trong trường hợp cần đặt mang về |
| Quản lý hóa đơn | Hệ thống tạo hóa đơn khi khách thanh toán. |
| Thanh toán hóa đơn | Khách hàng thanh toán bằng tiền mặt, thẻ hoặc ví điện tử. |
| Quản lý khuyến mãi (CRUD) | QUản lý nhà hàng tạo chương trình giảm giá, ưu đãi |
| Quản lý doanh thu | Thống kê doanh thu của nhà hàng |

**Bài tập lớn OOP nhóm 7**

* **Link github:**   
   [hieuld200103/hieuld200103: Config files for my GitHub profile.](https://github.com/hieuld200103/hieuld200103)
* **Cách chạy, lệnh biên dịch:**

**-Biên dịch:**

javac -cp ".;libs/mysql-connector-j-9.2.0.jar" -d out Main/Main.java model/\*.java service/\*.java userinterface/\*.java connection/\*.java

**-Chạy code: Khởi đầu là file Main/Main.java**

java -cp ".;libs/mysql-connector-j-9.2.0.jar;out" Main.Main

* **Làm rõ hoạt động use case**

1. Đăng ký tài khoản User, nhân viên

* Khách hàng tự đăng ký tài khoản
* Nhân viên sẽ được cấp tài khoản bởi admin

1. Đăng nhập/Đăng xuất hệ thống (User, Nhân viên)

* Người dùng cần đăng nhập để thực hiện những dịch vụ của nhà hàng:
  + Đặt bàn
  + Gọi món, đặt món mang về, đặt đồ online
  + Xem menu, khuyến mãi
* Nhân viên cần đăng nhập để thực hiện những công việc của nhân viên
  + Quản lý khách hàng
  + Quản lý bàn ăn
  + Quản lý đơn hàng
  + Quản lý thực đơn
  + Quản lý hóa đơn

1. Cập nhật thông tin cá nhân

* Người dùng có thể cập nhật thông tin cá nhân (sửa tên, sdt, email, mật khẩu)

1. Quản lý bàn ăn

* Quản lý bàn ăn (Thêm xem sửa xóa)
* Cập nhật trạng thái bàn tự động theo thời gian
  + Khách đặt bàn khi đến thời gian sẽ khóa bàn lại
  + Quá thời gian khách k nhận bàn sẽ đổi trạng thái bàn thành “trống”

1. Quản lý thực đơn (CRUD)

* Quản lý thực đơn (Thêm xem sửa xóa)
* Tìm kiếm món ăn theo yêu cầu (đồ ăn, đồ uống, đồ khô đồ nước,….)

1. Đặt bàn

* Khách đăng nhập để có thể đặt bàn

1. Hủy đặt bàn

* Quá thời gian khách không nhận bàn sẽ bị hủy
* Khách có thể hủy lịch đặt trước thời gian ăn 2 ngày

1. Đặt món ăn

* Gọi món khi đã có bàn
* Gọi món để mang về
* Đặt online

1. Kiểm tra trạng thái đơn hàng

* Kiểm tra đơn hàng mang về hoặc đặt online

1. Quản lý hóa đơn
2. Thanh toán hóa đơn
3. Quản lý khuyến mãi (CRUD)
4. Quản lý doanh thu