**Lab08**

**Đinh Trọng Đạt – 1914775**

**Link Github:**

[RestaurantManagement-N-Tier-Model/QuanLyDangKyHocPhan at main · Dat0309/RestaurantManagement-N-Tier-Model (github.com)](https://github.com/Dat0309/RestaurantManagement-N-Tier-Model/tree/main/QuanLyDangKyHocPhan)

Class diagram:

**RestaurantMagagement**A picture containing diagram

Description automatically generated

**Data Access Layer:**

**Graphical user interface

Description automatically generated with medium confidence**

**Business Logic Layer**

**A picture containing text, screenshot

Description automatically generated**

FormMain:

Graphical user interface, website

Description automatically generated

Gồm các chức năng:

Xem danh sách bàn trống

A picture containing graphical user interface

Description automatically generated

Graphical user interface, application, website

Description automatically generated

Tìm kiếm món ăn theo tên:

A menu for a restaurant

Description automatically generated with low confidence

Chọn bàn cho khách:

Graphical user interface, application

Description automatically generated

A collage of furniture

Description automatically generated with low confidence

Sau khi chọn, trạng thái của bàn sẽ thay đổi:

Graphical user interface

Description automatically generated

Order món ăn cho bàn:

Graphical user interface, website

Description automatically generated

Thêm số lượng món ăn:

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

Khi nhấn nút xuất hoá đơn, hoá đơn của bàn sẽ được tính:

Graphical user interface, application

Description automatically generated

Khi nhấn thanh toán, trạng thái của bbàn sẽ đổi về trống, hoá đơn món ăn sẽ được làm mới:

Graphical user interface

Description automatically generated

Có thể xem hoá đơn của bàn ở danh sách bàn bằng cách nhấn chuột vào bàn đang có khách:

A picture containing text, indoor, bathroom, sink

Description automatically generated

Khi chọn vào bàn nào thì số tiền phải thanh toán của bàn đó sẽ hiện ra:

Graphical user interface

Description automatically generated

Nhấn nút thanh toán:

A picture containing graphical user interface

Description automatically generated

Chức năng xem danh sách hoá đơn:

Graphical user interface, application

Description automatically generated with medium confidence

Có thể chọn ngày cụ thể và xem doanh thu của ngày đó:

A picture containing table

Description automatically generated

Click đôi vào hoá đơn sẽ hiển thị chi tiêt những món ăn trong hoá đơn đó:

Graphical user interface, application, website

Description automatically generated

Chức năng quản trị món ăn:

Graphical user interface

Description automatically generated

Tìm món ăn theo nhóm món ăn:

Graphical user interface, application

Description automatically generated

Tìm món ăn theo tên:

Graphical user interface, application

Description automatically generated

Click chuột trái:

Graphical user interface, text, application, chat or text message

Description automatically generated

Tính số lượng đã bán:

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

Thêm/ cập nhật món ăn:

Graphical user interface, application

Description automatically generated

Chức năng Quản trị bàn ăn:

Table

Description automatically generated with medium confidence

Thêm,xoá,sửa bàn ăn.

Xem danh mục hoá đơn của bàn:

Graphical user interface

Description automatically generated with medium confidence

Click vào ngày tháng nào sẽ xem được hoá đơn của ngày đó.

Graphical user interface, application

Description automatically generated

Graphical user interface, application

Description automatically generated

Xem nhật ký hoá đơn:

Graphical user interface, application

Description automatically generated

Chức năng quản trị tài khoản: Mật khẩu sẽ được mã hoá theo phương thức MD5. Các chức năng cơ bản: thêm, cập nhật, reset mật khẩu. Admin chỉ có quyền reset mật khẩu.

Graphical user interface, application

Description automatically generated

Nhấp đôi vào tài khoản sẽ xem được quyền của tài khoản đó:

A picture containing graphical user interface

Description automatically generated

Chức năng đổi mật khẩu của nhân viên:

Graphical user interface, application

Description automatically generated

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated