Kết quả thực hiện Food Shop Manager

Version 1.0

Sinh viên thực hiện:

1412586 – Hà Xuân Trung

1412601 – Đinh Trương Bảo Tuấn

**Bảng ghi nhận thay đổi tài liệu**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ngày** | **Phiên bản** | **Mô tả** | **Người thay đổi** |
| <dd/mm/yyyy> | <x.y> | <mô tả phiên bản tài liệu> | < người thực hiện> |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Mục lục

[1. Môi trường phát triển và Môi trường triển khai 4](#_Toc472417934)

[2. Kết quả đạt được 4](#_Toc472417935)

[3. Hướng phát triển 5](#_Toc472417936)

# Môi trường phát triển và Môi trường triển khai

* ***Môi trường phát triển ứng dụng:***
  + Hệ điều hành: Windows 10
  + Hệ quản trị cơ sở dữ liệu: SQL Server 2012 Express Service pack 2
  + Công cụ phân tích thiết kế: Visual Paradigm, Visual Studio
  + Công cụ xây dựng ứng dụng: Visual Studio.NET 2015
  + Các thư viện đã dùng: không có
* ***Môi trường triển khai ứng dụng:***
  + Hệ điều hành: Microsoft Windows 10
  + Cần cài đặt .Net Framework 4.0

# Kết quả đạt được

## Chức năng đăng nhập:

* Phân quyền rõ ràng và phân biệt được các tài khoản, giữa nhân viên thường và người admin quản lý.
* Nhận biết được khi tên đăng nhập hay mật khẩu sai, cho phép đăng nhập lại.
* Đăng nhập thành công sẽ cho người sử dụng phần mềm quản lý theo đúng quyền sử dụng dựa trên tài khoản là nhân viên hay admin.
* Giao diện đăng nhập truyền thống và đơn giản cho người dùng.
* Sử dụng mẫu thiết kế **Singleton** tạo kết nối duy nhất tới cơ sở dữ liệu.

## Chức năng quản lý bàn:

* Người dùng chọn bàn cho khách và đặt bàn đơn giản và nhanh chóng.
* Sơ đồ các bàn trong quán hiển thị rõ ràng và dễ nhìn, quản lý.
* Thêm món yêu cầu của khách cho từng bàn, có thể chuyển đổi thêm món cho các bàn khác nhau. Các món được lấy từ cơ sở dữ liệu của quán, hiển thị đầy đủ theo từng loại, từng món.
* Biết được trạng thái hiện tại của bàn đang chọn (trống – đã có người), xem được danh sách các món khách đã đặt, số lượng món.
* Chuyển từ bàn hiện tại qua 1 bàn trống khác, danh sách các món đã đặt sẽ được chuyển theo bàn tương ứng.
* Thanh toán:
  + Tính chính xác tổng số tiền mà cần trả, hiển thị số tiền cần trả trên màn hình.
  + Tổng tiền sẽ được trừ bớt đi nếu có chọn mục giảm giá.
* Giao diện hóa đơn, danh sách các món đã đặt hiển thị rõ ràng, đầy đủ và chính xác.

## Chức năng của admin:

* Chức năng xem thống kê chi tiết các hóa đơn:
  + Các hóa đơn có trong ngày được lưu xuống cơ sở dữ liệu của quán.
  + Có thể xem được đầy đủ các thông tin của các hóa đơn trong ngày tùy chọn, như là: mã số của bàn, ngày check in, ngày check out, các món đã đặt, số lượng, tổng số tiền của hóa đơn đó.
  + Có thể chọn được ngày bất kì để xem thống kê các hóa đơn trong ngày hôm đó.
* Chức năng quản lý danh sách các món:
  + Hiển thị đầy đủ danh sách các món hiện đang có của quán. (tên món, loại món, giá tiền)
  + Binding thông tin của từng món ăn.
  + Thêm, xóa, sửa món trong danh sách các món hiện có (tên món, loại, giá tiền).
  + Chức năng tìm kiếm chưa được hoàn chỉnh.
* Chức năng quản lý tài khoản:
  + Hiển thị đầy đủ danh sách các tài khoản hiện có của nhân viên.
  + Binding thông tin của từngtài khoản nhân viên.
  + Thêm, xóa, sửa các tài khoản nhân viên.

## Các kiến trúc đã sử dụng:

* Sử dụng kiến trúc 1 tier - 3 layer.
* Tạo cơ sở dữ liệu bằng SQL Server.

# Hướng phát triển

* Phát triển cho những hệ thống lớn hơn như nhà hàng tiệc cưới, phòng ăn khách sạn…
* Nhiều nhân viên, quản lý sử dụng chương trình cùng một lúc nhưng vẫn đồng bộ và thống nhất.