Kết quả thực hiện QUẢN LÝ NHÀ HÀNGG

Version 1.0

Sinh viên thực hiện:

1612800-Nguyễn Sĩ Văn

1612785-Đặng Thanh Tuấn

**Bảng ghi nhận thay đổi tài liệu**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ngày** | **Phiên bản** | **Mô tả** | **Người thay đổi** |
| 18/06/2019 | 1.0 | Kết quả thực hiện | 1612800,1612785 |
| 24/06/2019 | 1.0 | Kết quả thực hiện | 1612800,1612785 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Mục lục

[1. Môi trường phát triển và Môi trường triển khai 4](#_Toc11786679)

[1.1 Môi trường phát triển ứng dụng: 4](#_Toc11786680)

[1.2 Môi trường triển khai ứng dụng: 4](#_Toc11786681)

[2. Kết quả đạt được 4](#_Toc11786682)

[2.1 Danh sách chức năng 4](#_Toc11786683)

[2.2 Điểm đặt biệt của đề tài: 5](#_Toc11786684)

[3. Hướng phát triển 5](#_Toc11786685)

# Môi trường phát triển và Môi trường triển khai

## Môi trường phát triển ứng dụng:

* Hệ điều hành: Microsoft Windows
* Hệ quản trị cơ sở dữ liệu Mongodb
* Công cụ phân tích thiết kế: StartUML
* Công cụ để xây dựng ứng dụng: Visual studio 2017, Visual studio code, Postman
* Các thư viện đã sử dụng: LiveCharts,Newtonsoft

## Môi trường triển khai ứng dụng:

* Hệ điều hành: Microsoft Windows
* Internet

# Kết quả đạt được

## Danh sách chức năng

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STT | Yêu cầu | Kết quả thực hiện |
| 1 | Quản lý bàn | Đã phân tích, thiết kế chi tiết và cài đặt hoàn chỉnh |
| 2 | Lập danh sách bàn | Đã phân tích, thiết kế chi tiết và cài đặt hoàn chỉnh |
| 3 | Tra cứu thông tin bàn | Đã phân tích, thiết kế chi tiết và cài đặt hoàn chỉnh |
| 4 | Đặt bàn | Đã phân tích thiết kế chi tiết và cài đặt hoàn chỉnh |
| 5 | Lập hóa đơn theo bàn | Đã phân tích thiết kế chi tiết và cài đặt hoàn chỉnh |
| 6 | Thanh toán hóa đơn | Đã phân tích thiết kế chi tiết và cài đặt hoàn chỉnh |
| 7 | Tra cứu thông tin hóa đơn | Đã phân tích thiết kế chi tiết và cài đặt hoàn chỉnh |
| 8 | Quản lý món ăn | Đã phân tích thiết kế chi tiết và cài đặt hoàn chỉnh |
| 9 | Thêm món ăn vào bàn | Đã phân tích thiết kế chi tiết và cài đặt hoàn chỉnh |
| 10 | Tra cứu thông tin món ăn | Đã phân tích thiết kế chi tiết và cài đặt hoàn chỉnh |
| 11 | Đăng nhập | Đã phân tích thiết kế chi tiết và cài đặt hoàn chỉnh |
| 12 | Đăng ký tài khoản | Đã phân tích thiết kế chi tiết và cài đặt hoàn chỉnh |
| 13 | Đổi mật khẩu | Đã phân tích thiết kế chi tiết và cài đặt hoàn chỉnh |
| 14 | Quản lý tài khoản người dùng | Đã phân tích thiết kế chi tiết và cài đặt hoàn chỉnh |
| 15 | Nhớ mật khẩu | Đã phân tích thiết kế chi tiết và cài đặt hoàn chỉnh |
| 16 | Phân loại món ăn | Đã phân tích thiết kế chi tiết và cài đặt hoàn chỉnh |
| 17 | Phân loại người dùng | Đã phân tích thiết kế chi tiết và cài đặt hoàn chỉnh |
| 18 | Phân loại bàn | Đã phân tích thiết kế chi tiết và cài đặt hoàn chỉnh |
| 19 | Thống kê doanh thu | Đã phân tích thiết kế chi tiết và cài đặt hoàn chỉnh |
| 20 | Thống kê bàn trống | Đã phân tích thiết kế chi tiết và cài đặt hoàn chỉnh |
| 21 | Quản lý mã khuyến mãi | Đã phân tích thiết kế chi tiết và cài đặt hoàn chỉnh |
| 22 | Phân loại mã khuyến mãi | Đã phân tích thiết kế chi tiết và cài đặt hoàn chỉnh |
| 23 | Thêm mã khuyến mãi vào hóa đơn | Đã phân tích thiết kế chi tiết và cài đặt hoàn chỉnh |
| 24 | Thêm phí phục vụ vào bàn | Đã phân tích thiết kế chi tiết và cài đặt hoàn chỉnh |
| 25 | Tìm kiếm bàn | Đã phân tích thiết kế chi tiết và cài đặt hoàn chỉnh |

## Điểm đặt biệt của đề tài:

* Ứng dụng được xây dựng theo mô hình 3 tầng và server được xây dựng theo kiến trúc MVC
* Dữ liệu được cập nhật theo thời gian thực và lưu trữ online
* Ứng dụng có tính bảo mật cao( user được mã hóa mật khẩu)
* Giao diện trực quan dể sử dụng
* Đồng bộ dữ liệu trên nhiều thiết bị

# Hướng phát triển

* Phát triển ứng dụng trên nền tảng Web online cho khách hàng đặt trực tuyến.
* Phát triển thêm các chức năng quản lý nhân viên nhà hàng và thanh toán trực tuyến