Kết quả thực hiện MasterChef

Version 1.0

Sinh viên thực hiện:

18127153 - Phan Nhật Minh

18127168 - Trần Bùi Tài Nhân

18127186 - Trần Đình Phước

18127204 - Thái Nhật Tân

**Bảng ghi nhận thay đổi tài liệu**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ngày** | **Phiên bản** | **Mô tả** | **Người thay đổi** |
| 14/05/2021 | 1.0 | Kết quả thực hiện đồ án | Phan Nhật Minh  Trần Bùi Tài Nhân  Trần Đình Phước  Thái Nhật Tân |

Mục lục

[Môi trường phát triển và Môi trường triển khai](#_30j0zll) **3**

[Kết quả đạt được](#_1fob9te) **3**

[Khách hàng](#_ns9z6pvou5af) 3

[Nhân viên](#_786kxvtogao8) 3

[Quản lý](#_jna05062vywm) 4

[Đầu bếp](#_99icz41cftop) 4

[Hướng phát triển](#_3znysh7) **4**

# Môi trường phát triển và Môi trường triển khai

* Môi trường phát triển ứng dụng:
* Hệ điều hành: Android
* Hệ quản trị cơ sở dữ liệu: Không
* Công cụ phân tích thiết kế: StarUML
* Công cụ xây dựng ứng dụng: Android Studio
* Các thư viện đã dùng: Firebase, PhilJay:MPAndroidChart cùng các thư viện được tích hợp sẵn trong Android Studio.
* Môi trường triển khai ứng dụng:
* Hệ điều hành: Android
* Phần mềm hỗ trợ khác: JDK java development kit

# Kết quả đạt được

## Khách hàng

- Xem Menu (Đã xong): Hiển thị danh sách món ăn ứng với một thứ trong tuần.

- Xem chi tiết món ăn (Đã xong): Xem chi tiết về mô tả, nguyên liệu của một món ăn ở Menu.

- Tìm kiếm món ăn (Đã xong): Giúp khách hàng tìm kiếm món ăn dựa vào từ khóa liên quan mà khách hàng nhập.

- Chọn món (Đã xong): Chọn món ăn đã xem từ Menu.

- Xem món đã chọn (Đã xong): Xem những đã chọn và có thể điều chỉnh số lượng, ghi chú món ăn.

- Đặt món (Đã xong): Sau khi đã xem danh sách món đã chọn, người dung có thể tiến hành đặt món với nhà hàng.

- Chuyển bàn (Đã xong): Có thể đổi sang bàn khác mà vẫn giữ nguyên món đã chọn, đã đặt.

- Thanh toán (Đã xong): Sau khi dung xong khách hàng có thể xem lại món đã gọi và tiến hành thanh toán.

- Thông báo hết nguyên liệu món ăn (Đã xong): Khi khách đặt bàn, hệ thống sẽ tự động kiểm tra số lượng sản phẩm dự kiến trong kho. Nếu không đủ nguyên liệu thì sẽ thông báo khách hàng.

## 

## Nhân viên

- Nhận đơn đã làm từ đầu bếp (Đã xong): Khi đầu bếp đánh dấu các món ăn đã được làm xong, thông báo sẽ được đẩy qua cho nhân viên để đem món ra phục vụ khách hàng. Sau khi món đã được đem ra phục vụ cho khách, nhân viên sẽ xác nhận đã phục vụ.

- Nhận yêu cầu (Đã xong): Yêu cầu từ khách hàng hoặc đầu bếp sẽ được gửi đến nhân viên, nhân viên có thể xem yêu cầu này để thực hiện.

- Hỗ trợ gọi món (Đã xong): Để phòng trường hợp máy của khách gặp vấn đề, nhân viên có thể chọn bàn và đặt món giúp bàn đấy.

## Quản lý

- Thống kê (Đã xong): Xem thống kê doanh thu, lợi nhuận trong ngày, tháng.

- Quản lý nhân viên (Đã xong): Có thể thêm, xóa, sửa thông tin nhân viên.

- Quản lý kho hàng (Đã xong): xem những nguyên liệu còn lại, có thể thêm nguyên liệu trong kho.

- Quản lý thực đơn (Đã xong): Quản lý có thể thêm, xóa những món ăn trong menu.

- Quản lý khuyến mãi (Đã xong): Quản lý có thể thêm, sửa, xóa những khuyến mãi..

## Đầu bếp

- Nhận đơn từ khách hàng(Đã xong): Khi nhân viên hoặc khách hàng xác nhận đặt món thì bên đầu bếp sẽ nhận yêu cầu và tiến hành chế biến món ăn.

- Đánh dấu đã làm cho các món đã làm xong: Khi đầu bếp bấm “Xong” thì sẽ thông báo cho nhân viên để nhân viên đem thức ăn ra cho khách hàng.

# Hướng phát triển

Hiện nay, nhu cầu ăn uống của mọi người ở nhà hàng là rất nhiều. Ở các nhà hàng đông khách, việc gọi món trở nên tốn rất nhiều thời gian.

MasterChef là ứng dụng đặt món tại bạn giúp khâu gọi món trở nên nhanh chóng và chính xác hơn. Thay vì nhân viên phải đến tận bàn để đợi khách gọi món, giờ đây khách có thể tự đặt món tại bàn thông qua ứng dụng này. Khách hàng sẽ chọn và đặt món, đơn hàng sẽ được chuyển đến cho đầu bếp. Khi đầu bếp làm xong món nào, thì đánh dấu món đó đã xong trên ứng dụng, thông báo sẽ được đẩy đến nhân viên. Nhân viên nhận được thông báo sẽ đi lấy món ăn đem ra phục vụ cho khách. Điều này giúp tiết kiệm rất nhiều thời gian. Ngoài ra, quản lý nhà hàng có thể sử dụng ứng dụng để quản lý menu, món ăn, nhân viên, xem thống kê, ...