Kết quả thực hiện Ứng dụng quản lý phục vụ nhà hàng

Version 1.0

Sinh viên thực hiện:

1712103 - Ngô Minh Nghĩa

1712003 – Lê Nguyễn Đức Anh

**Bảng ghi nhận thay đổi tài liệu**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ngày** | **Phiên bản** | **Mô tả** | **Người thay đổi** |
| 25/8/2020 | 1.0 | Cập nhật tài liệu người dùng | Ngô Minh Nghĩa  Lê Nguyễn Đức Anh |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Mục lục

[1. Môi trường phát triển và Môi trường triển khai 3](#_Toc369451682)

[2. Kết quả đạt được 4](#_Toc369451683)

[3. Hướng phát triển 5](#_Toc369451684)

# Môi trường phát triển và Môi trường triển khai

Môi trường phát triển ứng dụng:

* + Hệ điều hành: Microsoft Windows 10
  + Hệ quản trị cơ sở dữ liệu: Firebase Cloud Firestore
  + Công cụ phân tích thiết kế:
  + Công cụ xây dựng: Android Studio 4.0
  + Các thư viện đã dùng:
    - Firebase Authentication 19.3.2
    - Firebase Cloud Firestore 21.5
    - Firebase Storage 19.1.1
    - Material Design 1.2
    - Glide 4.10
  + Môi trường triển khai ứng dụng:
    - Hệ điều hành: Android, từ phiên bản 8.0

# Kết quả đạt được

* Những chức năng đã cài đặt hoàn chỉnh:
  1. Đăng nhập
  2. Đăng ký
  3. Hiển thị danh sách món ăn
  4. Hiển thị chi tiết món ăn
  5. Tạo bữa ăn
  6. Xem thông tin món ăn
  7. Thêm món ăn vào bữa ăn
  8. Xác nhật bắt đầu bữa ăn
  9. Xem thông tin cá nhân
  10. Thêm món ăn
  11. Xóa món ăn
  12. Quản lý món ăn
  13. Xác nhận món ăn hoàn tất
* Những chức năng đã cài đặt nhưng chưa hoàn chỉnh:
  1. Xem lịch sử các bữa ăn đã ăn
  2. Bảo mật dữ liệu tài khoản
  3. Xác nhận hoàn tất bữa
* Những chức năng chỉ có giao diện nhưng chưa xử lí:
  1. Đăng xuất
  2. Khuyến mãi
  3. Cập nhật ảnh đại diện
* Những điểm đặc sắc của đề tài:
  + Dữ liệu được cập nhật Real-time
  + Ứng dụng được xây dựng theo kiến trúc MVC

# Hướng phát triển

* Thêm một số tính năng phù hợp cho việc mở rộng kinh doanh của các nhà hàng.
  + Quản lý toàn bộ nhà hàng (từ quản lý ngân sách, nguyên liệu).
  + Cho phép thực hiện đặt bàn ăn tại nhà.
  + Thanh toán trên ứng dụng.
  + Quản lý các loại hình giao thức ăn tận nhà.