Kết quả thực hiện E-commerce Android Application

Version 1.0

Sinh viên thực hiện:

18127014 – Huỳnh Nhật Nam

18127223 – Nguyễn Phúc Thịnh

18127118 – Mai Đăng Khánh

**Bảng ghi nhận thay đổi tài liệu**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ngày** | **Phiên bản** | **Mô tả** | **Người thay đổi** |
| 14/5/2021 | 1.0 | Báo cáo sơ bộ kết quả đồ án | Huỳnh Nhật Nam, Nguyễn Phúc Thịnh, Mai Đăng Khánh |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Mục lục

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

[2. Kết quả đạt được 3](#_Toc369451683)

[3. Hướng phát triển 4](#_Toc369451684)

# 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: MongoDB Realm + MongoDB Atlas
  + Công cụ phân tích thiết kế: StarUML
  + Công cụ xây dựng ứng dụng: Android Studio
  + Các thư viện đã dùng: Realm, Glide, LifeCycle,…
* **Môi trường triển khai ứng dụng:**
  + Hệ điều hành: Android
  + Download APK của ứng dụng
  + Sau khi cài đặt xong ứng dụng qua APK thì ứng dụng đã sẵn sàng để sử dụng

# Kết quả đạt được

*Anh/Chị cần nêu* ***đầy đủ, chi tiết*** *kết quả đã đạt được trong đề tài: đã phân tích, thiết kế chi tiết những chức năng nào, những chức năng nào đã cài đặt hoàn chỉnh, những chức năng nào đã cài đặt nhưng chưa hoàn chỉnh, những chức năng nào chỉ có giao diện nhưng chưa xử lý*

*Cần nhấn mạnh rõ những điểm đặc sắc của đề tài (ví dụ: có khả năng thay đổi skin, có khả năng bổ sung tính năng “động” dưới dạng plug-in, cho phép thay đổi loại CSDL, ứng dụng được xây dựng theo kiến trúc MVC/.Net Tier …)*

## Cơ sở dữ liệu:

* Sử dụng MongoDB Realm với cơ chế sync. Đầu tiên dữ liệu sẽ được lưu trong database của máy một cách gọn nhẹ. Khi có kết nối mạng dữ liệu sẽ được dồng bộ với cluster MongoDB Atlas.

## Các chức năng: Tất cả các chức năng đều được phân tích và thiết kế chi tiết:

| **Chức năng** | **Tình trạng** |
| --- | --- |
| Tạo tài khoản | Hoàn chỉnh |
| Đăng nhập | Hoàn chỉnh |
| Xem danh sách sản phẩm | Hoàn chỉnh |
| Xem danh sách sản phẩm theo loại hàng |  |
| Tìm kiếm sản phẩm |  |
| Xem chi tiết món hàng |  |
| Thêm sản phẩm vào giỏ hàng |  |
| Xem giỏ hàng | Hoàn chỉnh |
| Xoá sản phẩm khỏi giỏ hàng | Hoàn chỉnh |
| Sửa số lượng sản phẩm | Hoàn chỉnh |
| Thanh toán | Hoàn chỉnh |
| Đăng xuất | Hoàn chỉnh |
| Quản lý tài khoản | Hoàn chỉnh |
| Đổi mật khẩu | Hoàn chỉnh |
| Chỉnh sửa thông tin tài khoản | Hoàn chỉnh |
| Xem danh sách đơn hàng | Hoàn chỉnh |
| Xem chi tiết đơn hàng | Hoàn chỉnh |
| Quản lý tài khoản khách | Hoàn chỉnh |
| Xem danh sách tài khoản | Hoàn chỉnh |
| Xem thông tin chi tiết của tài khoản | Hoàn chỉnh |
| Xoá tài khoản | Hoàn chỉnh |
| Tìm kiếm tài khoản |  |
| Quản lý sản phẩm |  |
| Thêm sản phẩm |  |
| Xoá sản phẩm |  |
| Sửa thông tin sản phẩm |  |
| Quản lý đơn hàng | Hoàn chỉnh |
| Tìm kiếm đợn hàng | Hoàn chỉnh |
| Xem danh sách đơn hàng | Hoàn chỉnh |
| Xoá đơn hàng | Hoàn chỉnh |
| Xem chi tiết đơn hàng | Hoàn chỉnh |
| Sửa trạng thái đơn hàng | Hoàn chỉnh |

## Kiến trúc:

* Xây dựng theo kiến trúc MVVM: Model View ViewModel

# Hướng phát triển

*Anh/Chị hãy nêu ra hướng phát triển (nếu có) của đề tài*