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

*Anh/Chị hãy ghi rõ* ***Môi trường phát triển ứng dụng*** *(chính là môi trường đã sử dụng để thực hiện đề tài):*

* *Hệ điều hành*
* *Hệ quản trị cơ sở dữ liệu (nếu có dùng)*
* *Công cụ dùng để phân tích, thiết kế (ví dụ Rational Rose…)*
* *Công cụ đã dùng để xây dựng ứng dụng (ví dụ: Visual Studio.NET 2005)*
* *Các thư viện đã sử dụng (ví dụ: Infragistics, Janus…)*

*Anh/Chị cũng ghi rõ* ***Môi trường triển khai ứng dụng*** *(cụ thể là muốn chạy được ứng dụng của Anh/Chị thì cần phải thiết lập cấu hình máy tính như thế nào, cần cài đặt những phần mềm hỗ trợ hay thư viện gì…)*

*Ví dụ:*

* ***Môi trường phát triển ứng dụng:***
  + *Hệ điều hành: Microsoft Windows XP (SP2)*
  + *Hệ quản trị cơ sở dữ liệu: không dùng*
  + *Công cụ phân tích thiết kế: Rational Rose 2002*
  + *Công cụ xây dựng ứng dụng: Visual Studio.NET 2005*
  + *Các thư viện đã dùng: Infragistics 2006 Vol. 1*
* ***Môi trường triển khai ứng dụng:***
  + *Hệ điều hành: Microsoft Windows*
  + *Cần cài đặt .Net Framework 2.0*
  + *Khi chạy ứng dụng, cần chép và cài đặt đầy đủ các tập tin DLL của thư viện Infragistics 2006 Vol. 1*
* **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:

# Hướng phát triển

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