**Danh sách thành viên:**

**Võ Văn Đức 20110635**

**Nguyễn Khắc Quang Huy 20110651**

**Ôn Gia Phú 20110697**

**Nguyễn Quốc Toàn 20110740**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Tôn chỉ Dự án (Project Charter) | | | | |
| Tên dự án (Project title): | | Quản lý dự án phát triển phần mềm kinh doanh các mặt hàng về cà phê Filtro | | |
| Ngày bắt đầu (Project start date):  1/4/2023 | | | Ngày kết thúc (Project finish date): 13/05/2023 | |
| Thông tin về Kinh phí (Budget Information): Sử dụng các phần mềm miễn phí Android Studio và chi phí phát sinh không quá 2 triệu. | | | | |
| Công cụ là laptop cá nhân của mọi thành viên | | | | |
| GĐ Dự án (Project Manager): | | Họ và tên: | Võ Văn Đức | Số Điện Thoại: 0869990187 |
| Email | [20110635@student.hcmute.edu.vn](mailto:20110635@student.hcmute.edu.vn) | |
| Mục tiêu Dự án (Project Objectives): Xây dựng thành công ứng dụng kinh doanh mặt hàng cà phêchạy trên hệ điều hành Android để người dùng dễ dàng đặt mua các sản phẩm của doanh nghiệp | | | | |
| Cách tiếp cận (Approach): Sử dụng công cụ Android studio và MySQL để lưu trữ dữ liệu | | | | |
| Vai trò và Trách nhiệm | | | | |
| Vai trò | Họ Tên | Tổ chức/Vị trí Organization/  Position | | Liên hệ (Contact Information) |
| Project Manager | Võ Văn Đức | Lập kế hoạch, phân công công việc,  theo dõi tiến độ, quản lý rủi ro,  báo cáo tiến độ. | | [20110635@student.hcmute.edu.vn](mailto:20110635@student.hcmute.edu.vn) |
| Design and Development Team | Nguyễn Khắc Quang Huy | Thiết kế, lập trình, kiểm thử, triển khai,  bảo trì, thực hiện các công việc  theo kế hoạch | | [20110651@student.hcmute.edu.vn](mailto:20110651@student.hcmute.edu.vn) |
| Design and Development  team | Ôn Gia Phú | [20110697@student.hcmute.edu.vn](mailto:20110697@student.hcmute.edu.vn) |
| Testing | Nguyễn Quốc Toàn | Kiểm thử chức năng, kiểm thử hiệu suất,  kiểm thử bảo mật và kiểm thử tích hợp. | | [20110740@student.hcmute.edu.vn](mailto:20110740@student.hcmute.edu.vn) |
| Ký tên(Sign-off) | | | | |
|  | | | | |
| Võ Văn Đức | Nguyễn Khắc Quang Huy | | Ôn Gia Phú | Nguyễn Quốc Toàn |
| Chú thích (Comments): | | | | |

**SCOPE STATEMENT**

|  |
| --- |
| **Tên dự án:** Quản lý dự án phát triển phần mềm kinh doanh các mặt hàng về cà phê Filtro **Ngày –** (Date): 1/4/2023 **Người viết:** Võ Văn Đức |
| **Lý giải về dự án**: Dự án được đề xuất nhằm mục đích phát triển phần mềm kinh doanh cho cửa hàng cà phê bằng Android Studio và MySQL. Mục tiêu của dự án là hợp lý hóa các hoạt động của cửa hàng cà phê và cung cấp trải nghiệm khách hàng tốt hơn |
| **Các tính chất và yêu cầu của sản phẩm**   |  |  | | --- | --- | | 1.Thân thiện với người dùng | 1. Đăng nhập và đăng ký tài khoản | | 2. Đáng tin cậy | 2. Đặt hàng | | 3. An toàn bảo mật | 3. Quản lý đơn hàng | | 4. Có khả năng mở rộng | 4. Sao lưu và phục hồi dữ liệu | | 5. Khả năng tích hợp | 5. Ứng dụng các cổng thanh toán | | … | … | |
| **Tổng kết các sản phẩm chuyển giao của dự án:**  1. Tài liệu và mã nguồn của ứng dụng  2. Các bản phát hành cho ứng dụng cho các thiết bị Android khác nhau  3. Các dữ liệu liên quan đến việc quản lý bán hàng về cà phê **Các kết quả liên quan đến quản lý dự án:**  1. Phạm vi dự án  2. Thời gian hoàn thành dự án  3. Ngân sách  4. Các ràng buộc  5. Các điều kiện cần thiết khác **Sản phẩm liên quan:**  1. Đặc tả yêu cầu  2. Giao diện người dùng  3. Tài liệu hướng dẫn sử dụng, bảo trì, hỗ trợ  4. Tiêu chuẩn chất lượng và yêu cầu kĩ thuật |
| **Các yêu cầu để đánh giá sự thành công của dự án:** 1. Sự chấp nhận của người dùng  2. Hệ thống hoạt động hiệu quả  3. Lợi nhuận tăng  4. Sự hài lòng của khách hàng  5. Bảo mật  6. Phù hợp với nhiều loại thiết bị  7. Khả năng mở rộng |

**WBS**

|  |
| --- |
| **WBS cho Dự án:** Quản lý dự án phát triển phần mềm kinh doanh các mặt hàng về cà phê Filtro  Người viết: Võ Văn Đức Ngày: 01/04/2023   1. Requirement (Tìm yêu cầu)    1. Nghiên cứu thị trường    2. Lấy yêu cầu của khách hàng 2. Analysis (Phân tích yêu cầu)    1. Các đặc tả yêu cầu của phần mềm (ngân sách, thời gian, công nghệ, rủi ro,…)    2. Các trường hợp sử dụng (use cases)    3. Yêu cầu báo cáo 3. Design (Thiết kế)    1. Thiết kế nguyên mẫu (đầu tiên)    2. Xác định thiết kế kiến trúc    3. Tối ưu phần mềm 4. Development (Thực hiện viết phần mềm)    1. Cài đặt cơ sở dữ liệu    2. Front-end    3. Back-end    4. Bảo mật 5. Testing (Kiểm thử) Thử nghiệm và đưa vào sử dụng    1. Kiểm tra test cases    2. Sửa chữa lỗi 6. Deployment (Triển khai)    1. Phát hành trang web    2. Thu thập phản hồi người dùng    3. Họp khóa sổ dự án 7. Maintenance (Bảo trì)    1. Thu thập phản hồi người dùng   7.2 Sửa lỗi, cập nhật |