**TRƯỜNG CAO ĐẲNG THỰC HÀNH**

**FPT POLYTECHNIC**

****

**DỰ ÁN 2**

**ĐỀ TÀI: PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG HỖ TRỢ VẬN CHUYỂN HÀNG HÓA ALOXETAI**

SINH VIÊN: NGUYỄN HOÀNG ANH

MSSV: PK00426

LỚP: PT14202

Buôn Ma Thuột 2016

**LỜI CẢM ƠN**

1. **GIỚI THIỆU DỰ ÁN**
2. Lý do chọn đề tài

*Nói về tính cấp thiết của đề tài trong cuộc sống hiện nay*

1. Mô tả sản phẩm
   1. Mô tả sơ lược về sản phẩm

*Mô tả sơ lược về các thao tác trên sản phẩm.*

* 1. Chức năng của phần mềm

*Mô tả chức năng chi tiết của sản phẩm bao gồm ứng dụng di động và website quản trị*

1. Lợi ích mang lại

*Lợi ích của sản phẩm trong thực tế*

1. **GIỚI THIỆU ỨNG DỤNG**
2. Cơ sở dữ liệu

*Phân tích CSDL, tạo mô hình ERD đầy đủ.*

1. Ứng dụng di động
   1. Công cụ thiết kế.

*Liệt kê các công cụ, ngôn ngữ dùng để thiết kế ứng dụng*

* 1. Giới thiệu ứng dụng

*Giới thiệu các chức năng chính có trong ứng dụng, thêm hình ảnh thực tế của ứng dụng và mô tả các tính năng cụ thể*

1. Website quản trị
   1. Công cụ thiết kế.

*Liệt kê các công cụ, ngôn ngữ dùng để thiết kế website quản trị*

* 1. Giới thiệu ứng dụng.

*Giới thiệu các chức năng chính có trong website, thêm hình ảnh thực tế của website và mô tả các tính năng cụ thể*

1. **HƯỚNG PHÁT TRIỂN CỦA ĐỀ TÀI**

*Nêu ra định hướng của đề tài, các tính năng cần thiết trong tương lai*

1. **TÀI LIỆU THAM KHẢO**

*Nêu danh sách tài liệu tham khảo.*

**DỰ KIẾN KẾ HOẠCH THỰC HIỆN ĐỀ TÀI**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **STT** | **Nội dung công việc** | **Thời gian (Ngày)** |
| **1** | **NGHIÊN CỨU CÔNG CỤ PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG** | **10** |
| 1.1 | Nghiên cứu các công cụ phát triển Website quản trị | 7 |
| 1.1.1 | Nghiên cứu NodeJS | *3* |
| 1.1.2 | Nghiên cứu Google Maps API để thực hiện các thao tác lấy tọa độ vị trí theo dữ liệu nhập vào, hiển thị chỉ đường và khoảnh cách của điểm đi và điểm đến. | *2* |
| 1.1.3 | Nghiên cứu Google Maps API để thực hiện chức năng quét và đánh dấu vị trí của Tài xế theo tọa độ được cập nhật trong CSDL, cập nhật liên tục theo thời gian thực | *2* |
| 1.2 | Nghiên cứu các công cụ phát triển Ứng dụng di động | 3 |
| 1.2.1 | Nghiên cứu AngularJS | *1* |
| 1.2.2 | Nghiên cứu Framework IONIC 2 để xây dựng giao diện Ứng dụng di động | *1* |
| 1.2.3 | Nghiên cứu chức năng Push Notification trên Ứng dụng di động đa nền tảng | *1* |
| **2** | **PHÂN TÍCH, XÂY DỰNG CƠ SỞ DỮ LIỆU** | **1** |
| **3** | **XÂY DỰNG WEBSITE QUẢN TRỊ** | **20** |
| 3.1 | Xây dựng giao diện Website | 3 |
| 3.2 | Xây dựng các chức năng cần thiết trong Website | 17 |
| **4** | **XÂY DỰNG ỨNG DỤNG ĐA NỀN TẢNG** | **15** |
| 4.1 | Xây dựng giao diện ứng dụng di động | 2 |
| 4.2 | Xây dựng các chức năng cần thiết trong Ứng dụng di động | 13 |
| **5** | **HOÀN THIỆN BÁO CÁO** | **5** |

NGÀY BẮT ĐẦU: 25/09/2016

NGÀY KẾT THÚC: 16/11/2016

THỜI GIAN THỰC HIỆN DỰ TÍNH: 51 NGÀY