**KẾ HOẠCH THỰC HIỆN ĐỒ ÁN CUỐI KỲ**

**Môn thiết kế phần mềm hướng đối tượng**

**Đề tài**

Xây dựng phần mềm quản lý cửa hàng điện thoại di động

GV hướng dẫn : Thầy Nguyễn Trần Thi Văn

Nhóm: 09

Thành viên:

1. Phạm Quốc Việt 17110254
2. Phan Đăng Trung 17110244
3. Đỗ Phi Cường 17110106
4. Nguyễn Hùng Duy 17110112

1) Mô tả chung:

Phần mềm quản lý cửa hàng điện thoại di động quy mô nhỏ thực hiện với ngôn ngữ C# và trên nền tảng .Net với ứng dụng MySQL áp dụng 3 mẫu Design Pattern : Singleton, Observer, Decorator

2) Kế hoạch cụ thể:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tuần** | **Ngày** | **Công việc** | **Người chịu trách nhiệm chính** | **Sản phẩm dự kiến** | **Ngày hoàn thành thực tế** | **Tỉ lệ hoàn thành** |
| 1 | 25/5-31/5 | Tìm hiểu và cách sử dụng database mySql và ngôn ngữ lập trình C#.  Cài đặt MySQL Community Server 8.0.20  Tìm hiểu các mẫu design pattern để áp dụng.  Xác định các yêu cầu phần mềm. | Cả nhóm | Cài đặt và nắm được các sử dụng MySQL. |  |  |
| 2 | 1/6-7/6 | Thiết kế Use Case Diagram, Class Diagram, Architect Diagram,  Component Diagram Database Diagram, Sequence Diagram. Activity Diagram | Cả nhóm | Bản vẽ các Diagram |  |  |
| 3 | 8/6-14/6 | Tạo cơ sở dữ liệu, thiết kế giao diện. | Phạm Quốc Việt | Tính logic của database và giao diện đẹp mắt. |  |  |
| Hoàn thành chức năng đăng nhập, phân quyền. | Phan Đăng Trung | Form đăng nhập với chức năng đăng nhập ổn định. |  |  |
| Áp dụng mẫu Singleton.  Hoàn thành chức năng. | Đỗ Phi Cường | Áp dụng mẫu hợp lý |  |  |
| CRUD của nhân viên, danh mục và nhãn hiệu. | Nguyễn Hùng Duy |  |  |  |
| Hoàn thành các chức năng thanh toán, xuất hoá đơn. | Phạm Quốc Việt |  |  |  |
| Phan Đăng Trung |  |  |  |
| Hoàn thành chức năng thống kê. | Nguyễn Hùng Duy |  |  |  |
| 5 | 22/6-28/6 | Áp dụng Observer gửi mail cho khách hàng.  Bảo mật cho phần mềm.  Sửa các lỗi logic của phần mềm. | Phạm Quốc Việt |  |  |  |
| Phan Đăng Trung |  |  |  |
| 6 | 29/6-5/7 | Thực hiện test các lỗi phần mềm. | Nguyễn Hùng Duy |  |  |  |
| Sửa lỗi nếu có của phần mềm.  Đóng gói và hoàn thành phần mềm. | Phan Đăng Trung |  |  |  |
| Đỗ Phi Cường |  |  |  |
| Phạm Quốc Việt |  |  |  |