# SƯỜN LỊCH LÀM VIỆC CHUẨN BỊ XÂY DỰNG WEBSITE BÁN SẢN PHẨM APPPLE (ASP.NET)

## I. Giai đoạn 1 – Khảo sát và phân tích yêu cầu (Tuần 1 – Tuần 2)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Công việc | Nội dung cụ thể | Người thực hiện | Thời gian dự kiến | Kết quả mong đợi |
| Khảo sát thực tế | Nghiên cứu các website các hang điện thoại lớn | Sinh viên | 2 ngày | Báo cáo khảo sát |
| Phân tích yêu cầu | Xác định chức năng hệ thống: đặt hàng, giỏ hàng, thanh toán, quản lý sản phẩm, khách hàng | Sinh viên | 3 ngày | Tài liệu đặc tả yêu cầu (SRS) |
| Xác định đối tượng người dùng | Người mua, quản trị viên, nhân viên bán hàng | Sinh viên | 1 ngày | Mô hình use case |

## II. Giai đoạn 2 – Thiết kế hệ thống (Tuần 3 – Tuần 4 – Tuần 5)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Công việc | Nội dung cụ thể | Người thực hiện | Thời gian | Kết quả mong đợi |
| Thiết kế kiến trúc tổng thể | Xác định mô hình 3 tầng (Presentation – Business – Data) | Sinh viên | 2 ngày | Sơ đồ kiến trúc hệ thống |
| Thiết kế cơ sở dữ liệu | Tạo sơ đồ ERD, bảng: Sản phẩm, Khách hàng, Đơn hàng, Giỏ hàng, Tài khoản | Sinh viên | 3 ngày | Sơ đồ CSDL (SQL Server) |
| Thiết kế giao diện | Xây dựng mẫu giao diện: Trang chủ, menu, sản phẩm, thanh toán, admin | Sinh viên | 3 ngày | File giao diện HTML/CSS hoặc Razor Page mẫu |
| Thiết kế luồng xử lý | Xác định các API, chức năng xử lý dữ liệu | Sinh viên | 2 ngày | Sơ đồ luồng xử lý |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| Thiết lập môi trường | Cài đặt Visual Studio, SQL Server, ASP.NET Core MVC | Sinh viên | 4 ngày | Môi trường sẵn sàng |
| Xây dựng chức năng frontend | Trang chủ, danh mục sản phẩm, giỏ hàng, thanh toán | Sinh viên | 4 ngày | Giao diện hoạt động |
| Xây dựng chức năng backend | Quản lý sản phẩm, đơn hàng, người dùng, đăng nhập | Sinh viên | 4 tuần | Module quản trị hoạt động |
| Tích hợp CSDL | Kết nối, CRUD dữ liệu | Sinh viên | 2 ngày | CSDL hoạt động ổn định |
| Kiểm thử nội bộ | Unit test, fix bug cơ bản | Sinh viên | 2 ngày | Ứng dụng ổn định nội bộ |

## IV. Giai đoạn 4 – Kiểm thử và hoàn thiện (Tuần 6 – Tuần 7)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Công việc | Nội dung cụ thể | Người thực hiện | Thời gian | Kết quả mong đợi |
| Kiểm thử hệ thống | Test giao diện, chức năng, bảo mật, dữ liệu | Sinh viên | 3 ngày | Báo cáo kiểm thử |
| Tối ưu giao diện và tốc độ | Nén ảnh, tối ưu truy vấn, chỉnh CSS | Sinh viên | 2 ngày | Hiệu năng tốt |
| Cập nhật báo cáo kỹ thuật | Mô tả chi tiết kiến trúc, luồng xử lý | Sinh viên | 2 ngày | Báo cáo kỹ thuật |
| Demo và nghiệm thu | Trình bày website hoàn chỉnh | Sinh viên | 1 ngày | Phiên bản demo hoàn chỉnh |

Tổng thời gian thực hiện dự kiến: 7 tuần

Công nghệ sử dụng: ASP.NET Core MVC, SQL Server, HTML, CSS, JavaScript, Bootstrap, Entity Framework Core