

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC SÀI GÒN**

**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

**LAB1**

**Họ tên thành viên trong nhóm :**

•

**Lữ Nhựt Duy**

**3120410091**

•

**Nguyễn Thanh Vũ**

**3120410623**

•

**Trần Văn Thông**

**3120410509**

**TP. HỒ CHÍ MINH, th**

**áng 9**

**, năm 2023**



**Câu 1:**

**Loại phần mềm: OpenProject là một ứng dụng quản lý dự án mã nguồn mở được phát triển trên nền tảng Ruby on Rails và AngularJS.**

Ưu điểm:

* Mã nguồn mở: OpenProject là một ứng dụng mã nguồn mở hoàn toàn miễn phí. Điều này có nghĩa bạn có thể tùy chỉnh và triển khai nó trên máy chủ riêng của bạn.
* Quản lý dự án toàn diện: OpenProject cung cấp các tính năng quản lý dự án mạnh mẽ, bao gồm lên kế hoạch, theo dõi tiến độ, quản lý tài liệu, và giao tiếp trong nhóm.
* Giao diện dễ sử dụng: Giao diện người dùng thân thiện và dễ sử dụng, giúp người dùng tạo và quản lý dự án một cách hiệu quả.

Nhược điểm:

* Cần kiến thức kỹ thuật: Để triển khai OpenProject trên máy chủ của bạn, bạn cần có kiến thức kỹ thuật về quản trị hệ thống và cài đặt máy chủ.
* Yêu cầu tài nguyên máy tính: OpenProject có thể yêu cầu tài nguyên máy tính đáng kể, đặc biệt khi bạn có một dự án lớn và nhiều thành viên.

**Loại phần mềm: ProjectLibre là một ứng dụng quản lý dự án mã nguồn mở, dựa trên mã nguồn mở của phần mềm Microsoft Project.**

Ưu điểm:

* Miễn phí và mã nguồn mở: ProjectLibre là phần mềm quản lý dự án mã nguồn mở hoàn toàn miễn phí.
* Tích hợp các tính năng quan trọng: ProjectLibre cung cấp lên kế hoạch, giao diện Gantt, quản lý tài nguyên, và theo dõi tiến độ, cho phép bạn quản lý các khía cạnh chính của dự án.
* Hỗ trợ nhiều nền tảng: ProjectLibre có phiên bản cho Windows, macOS và Linux, giúp nhiều người dùng sử dụng trên nhiều hệ điều hành khác nhau.

Nhược điểm:

* Giao diện người dùng chưa thân thiện: So với một số phần mềm quản lý dự án khác, giao diện người dùng của ProjectLibre có thể được cải thiện để trở nên thân thiện hơn và dễ sử dụng hơn.
* Hạn chế tích hợp: Mặc dù cung cấp nhiều tính năng quản lý dự án quan trọng, ProjectLibre có thể hạn chế về tích hợp với các ứng dụng và dịch vụ khác.

**Câu 2:**

**Dự án: Phát triển Trang web Thương mại điện tử**

**Số lượng thành viên tham gia: 3**

**Các giai đoạn**

Giai đoạn 1: Lập kế hoạch (Tuần 1-2)

Giai đoạn 2: Thiết kế (Tuần 3-4)

Giai đoạn 3: Phát triển (Tuần 5-10)

Giai đoạn 4: Kiểm tra (Tuần 11-12)

Giai đoạn 5: Triển khai (Tuần 13)

Giai đoạn 6: Bảo trì (Tuần 14-15)

**Giai đoạn 1: Lập kế hoạch (Tuần 1-2)**

* Xác định Phạm vi Dự án (Văn Thông)
  + Thu thập yêu cầu dự án
  + Định rõ mục tiêu dự án
* Nghiên cứu thị trường và Đối thủ (Nhựt Duy)
  + Tiến hành nghiên cứu thị trường
  + Phân tích các trang web đối thủ
* Xác định Ngân sách và Tài nguyên (Thanh Vũ)
  + Tạo kế hoạch ngân sách
  + Xác định tài nguyên cần thiết
* Tạo Kế hoạch Dự án (Tất cả)
  + Lập dự án thời gian
  + Phân công trách nhiệm
  + Xem xét và hoàn thiện kế hoạch dự án

**Giai đoạn 2: Thiết kế (Tuần 3-4)**

* Thiết kế Bố cục Trang web (Văn Thông)
  + Vẽ ý tưởng bố cục
  + Chọn màu sắc và font chữ
* Phát triển Bản vẽ và Mockup (Nhựt Duy)
  + Tạo bản vẽ cho các trang quan trọng
  + Thiết kế bản mô phỏng cho trang chủ và trang sản phẩm
* Thiết kế UI/UX (Thanh Vũ)
  + Thiết kế các yếu tố giao diện người dùng
  + Tối ưu hóa trải nghiệm người dùng
* Xem xét và Phê duyệt Thiết kế (Tất cả)
  + Xem xét cộng tác và hoàn thiện thiết kế

**Giai đoạn 3: Phát triển (Tuần 5-10)**

* Phát triển Phía sau (Văn Thông)
  + Cài đặt môi trường máy chủ
  + Phát triển logic phía sau
* Phát triển Phía trước (Nhựt Duy)
  + Lập trình HTML/CSS cho trang web
  + Thực hiện thiết kế đáp ứng
* Cài đặt Cơ sở dữ liệu (Thanh Vũ)
  + Tạo cấu trúc cơ sở dữ liệu
  + Thực hiện lưu trữ và truy xuất dữ liệu
* Tích hợp Cổng thanh toán (Tất cả)
  + Chọn và tích hợp cổng thanh toán
  + Kiểm tra xử lý thanh toán
* Đảm bảo Chất lượng (Tất cả)
  + Tiến hành kiểm tra chức năng
  + Xác định và sửa lỗi và vấn đề đã xác định

**Giai đoạn 4: Nội dung và Kiểm tra (Tuần 11-12)**

* Thêm Danh sách Sản phẩm (Văn Thông)
  + Nhập dữ liệu sản phẩm
  + Tải ảnh sản phẩm
* Tạo Nội dung (Nhựt Duy)
  + Viết mô tả sản phẩm
  + Tạo nội dung tiếp thị
* Kiểm tra và Sửa lỗi (Thanh Vũ)
  + Tiến hành kiểm tra kỹ lưỡng
  + Xác định và sửa lỗi và vấn đề đã xác định
* Kiểm tra chấp nhận của Người dùng (Tất cả)
  + Kiểm tra khả năng sử dụng và chức năng của trang web
  + Thu thập phản hồi và điều chỉnh cuối cùng

**Giai đoạn 5: Ra mắt (Tuần 13)**

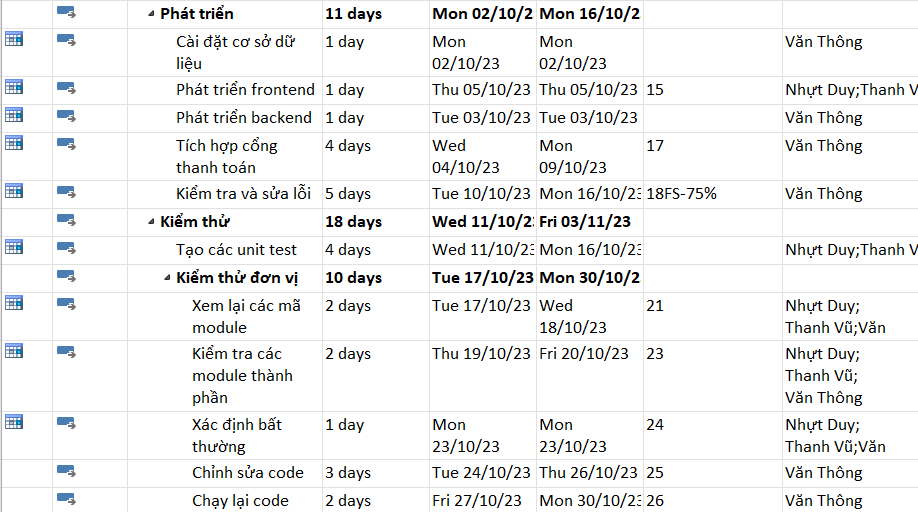
* Xem xét cuối cùng của Trang web (Tất cả)
  + Đảm bảo tất cả công việc đã hoàn thành
  + Xác minh sự sẵn sàng của trang web cho lần ra mắt
* Chuẩn bị cho Lần ra mắt Trang web (Tất cả)
  + Cấu hình các thiết lập lưu trữ
  + Cập nhật bản ghi DNS nếu cần
* Kích hoạt (Tất cả)
  + Chính thức ra mắt trang web cho công chúng

**Giai đoạn 6: Sau Lần ra mắt (Tuần 14-15)**

* Theo dõi Hiệu suất Trang web (Văn Thông)
  + Theo dõi lưu lượng truy cập trang web và hành vi người dùng
  + Xác định các vấn đề về hiệu suất
* Tiếp thị và Quảng cáo (Nhựt Duy)
  + Thực hiện chiến dịch tiếp thị
  + Tạo lưu lượng truy cập đến trang web
* Cài đặt Hỗ trợ Khách hàng (Thanh Vũ)
  + Thiết lập các kênh hỗ trợ khách hàng
  + Đào tạo nhân viên hỗ trợ nếu cần
* Bảo trì Liên tục (Tất cả)
  + Cập nhật nội dung và sản phẩm định kỳ
  + Điều chỉnh bảo trì và an ninh khi cần

**Câu 3: Nhập các công việc vào Microsoft Project**

****

****

****