**Kế hoạch Dự án**

**1. Xác định các giai đoạn chính của dự án**

1. **Giai đoạn 1: Phân tích yêu cầu và lập kế hoạch (1 tuần)**
   * **Xác định các yêu cầu cơ bản của hệ thống.**
   * **Lập kế hoạch sơ bộ và phân chia công việc.**
2. **Giai đoạn 2: Thiết kế giao diện và kiến trúc hệ thống (1.5 tuần)**
   * **Thiết kế giao diện đơn giản, dễ sử dụng.**
   * **Lên kế hoạch kiến trúc cơ bản cho hệ thống.**
3. **Giai đoạn 3: Phát triển hệ thống (3 tuần)**
   * **Phát triển các tính năng cốt lõi của website.**
   * **Tích hợp chatbot vào hệ thống.**
4. **Giai đoạn 4: Kiểm thử và triển khai (1.5 tuần)**
   * **Kiểm thử hệ thống.**
   * **Triển khai lên môi trường chạy thử nghiệm (ví dụ: Heroku, Netlify).**
5. **Giai đoạn 5: Bảo trì và hoàn thiện báo cáo (1 tuần)**
   * **Khắc phục các lỗi phát sinh sau kiểm thử.**
   * **Hoàn thiện báo cáo dự án và chuẩn bị thuyết trình.**

**Phân công nhiệm vụ cho các thành viên trong nhóm**

**Thành viên 1: Trưởng nhóm (Leader)**

* **Nhiệm vụ chính:**
  + **Lập kế hoạch tổng thể và điều phối công việc.**
  + **Liên lạc với giảng viên và các thành viên trong nhóm.**
  + **Tổng hợp và hoàn thiện báo cáo cuối cùng.**
* **Kỹ năng yêu cầu: Quản lý thời gian, trình bày.**

**Thành viên 2: Thiết kế giao diện (UI Designer)**

* **Nhiệm vụ chính:**
  + **Thiết kế giao diện người dùng cho website.**
  + **Phối hợp với thành viên phát triển frontend.**
* **Kỹ năng yêu cầu: Thiết kế đồ họa cơ bản (Figma, Canva).**

**Thành viên 3: Phát triển backend**

* **Nhiệm vụ chính:**
  + **Xây dựng backend cơ bản cho hệ thống, quản lý cơ sở dữ liệu.**
  + **Tích hợp chatbot vào hệ thống.**
* **Kỹ năng yêu cầu: Lập trình backend (Node.js, PHP, Python cơ bản), cơ sở dữ liệu.**

**Thành viên 4: Phát triển frontend**

* **Nhiệm vụ chính:**
  + **Xây dựng giao diện người dùng dựa trên thiết kế.**
  + **Tích hợp các API từ backend.**
* **Kỹ năng yêu cầu: HTML, CSS, JavaScript cơ bản.**

**Lịch trình làm việc**

* **Họp nhóm: Mỗi tuần 1 lần để đánh giá tiến độ và điều chỉnh kế hoạch.**
* **Cập nhật công việc: Các thành viên cập nhật công việc của mình lên GitHub sau mỗi buổi làm việc.**
* **Gửi báo cáo tạm thời: Cuối mỗi giai đoạn, gửi báo cáo tạm thời cho giảng viên hướng dẫn.**