Đề Tài: **Xây dựng trang web lưu trữ tài liệu học tập**

**1. Mục tiêu đề tài**

* Phát triển một trang web cho phép người dùng lưu trữ, quản lý và chia sẻ tài liệu học tập một cách hiệu quả.
* Tạo ra một nền tảng giúp sinh viên và giáo viên dễ dàng truy cập và tìm kiếm tài liệu học tập.

**2. Đối tượng sử dụng**

· Sinh viên, giáo viên, và những người quan tâm đến việc học tập và nghiên cứu.

**3. Chức năng chính**

* **Đăng Nhập và Đăng Ký:**
  + Cho phép người dùng tạo tài khoản và đăng nhập để truy cập các chức năng của trang web.
* **Tải Lên Tài Liệu:**
  + Người dùng có thể tải lên tài liệu học tập dưới các định dạng phổ biến (PDF, DOCX, PPT, hình ảnh, v.v.), chọn tag môn gì, khối…
* **Quản Lý Tài Liệu:**
  + Cung cấp giao diện để người dùng xem, chỉnh sửa, và xóa tài liệu đã tải lên.
  + Tài liệu chương trình phổ thông 2018.
* **Tìm Kiếm và Lọc Tài Liệu:**
  + Cho phép người dùng tìm kiếm tài liệu theo từ khóa, danh mục,lớp hoặc tác giả.
  + Cung cấp các bộ lọc để tìm kiếm tài liệu theo loại, độ phổ biến, hoặc ngày tải lên.
* **Chia Sẻ Tài Liệu:**
  + Người dùng có thể chia sẻ tài liệu với người khác qua liên kết hoặc qua nền tảng mạng xã hội.
* **Đánh Giá và Nhận Xét:**
  + Cho phép người dùng đánh giá và để lại nhận xét cho các tài liệu, giúp người khác có thêm thông tin hữu ích.
* **Tạo Danh Mục Yêu Thích:**
  + Người dùng có thể lưu tài liệu vào danh sách yêu thích để dễ dàng truy cập sau này.
* **Thông Báo Cập Nhật:**
  + Gửi thông báo Đăng Nhập và Đăng Ký:.

**4. Yêu cầu kỹ thuật**

* **Ngôn Ngữ Lập Trình:** HTML, CSS, JavaScript cho frontend; Node.js, Python hoặc PHP cho backend.
* **Cơ Sở Dữ Liệu:** Sử dụng MySQL, PostgreSQL hoặc MongoDB để lưu trữ thông tin tài liệu và người dùng.
* **Thiết Kế Responsive:** Đảm bảo trang web hoạt động tốt trên cả máy tính và thiết bị di động.

**5. Chức năng nâng cao:**

* **Hệ Thống Đề Xuất Tài Liệu: S**ử dụng thuật toán gợi ý để đề xuất tài liệu dựa trên lịch sử tìm kiếm và thích của người dùng.
* **Tính Năng Học Tập Nhóm:** Cho phép người dùng tạo nhóm và chia sẻ tài liệu trong nhóm.
* **Tích Hợp Mạng Xã Hội:** Cho phép người dùng chia sẻ tài liệu lên các nền tảng mạng xã hội.
* **Khả Năng Đánh Dấu Tài Liệu:** Người dùng có thể đánh dấu tài liệu quan trọng và theo dõi các tài liệu đã đọc.
* **Hỗ Trợ Đa Ngôn Ngữ:** Cung cấp giao diện hỗ trợ nhiều ngôn ngữ để phục vụ người dùng đa dạng.

·