



HỆ THỐNG CHIA SẺ TÀI LIỆU VÀ HỎI ĐÁP GIỮA SINH VIÊN

GIÁO VIÊN HƯỚNG DẪN: HÀ THỊ THÚY VI

SINH VIÊN THỰC HIỆN: HÀ GIA LỘC

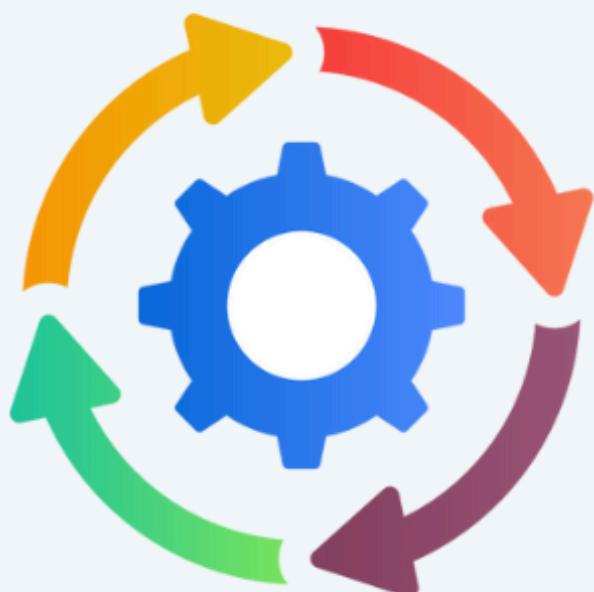
TỔNG QUAN

- Xây dựng hệ thống chia sẻ tài liệu học tập và hỏi đáp giữa sinh viên.
- Cung cấp nền tảng tập trung hỗ trợ quản lý, tra cứu và trao đổi kiến thức.
- Sử dụng các công nghệ: ReactJS, NodeJS và MySQL.



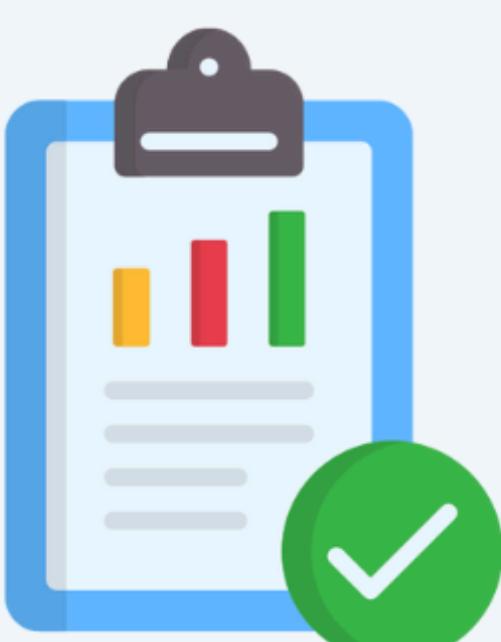
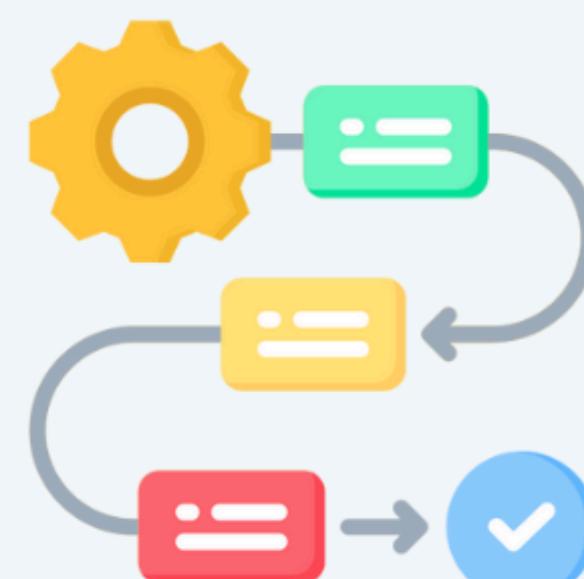
KIẾN TRÚC HỆ THỐNG

- Hệ thống xây dựng theo kiến trúc phân lớp.
- Lớp giao diện sử dụng ReactJS.
- Lớp xử lý nghiệp vụ sử dụng NodeJS kết hợp ExpressJS.
- Lớp dữ liệu sử dụng MySQL.



CHỨC NĂNG CHÍNH

- Đăng nhập, đăng ký và quản lý hồ sơ cá nhân.
- Chia sẻ, tìm kiếm và tải tài liệu học tập.
- Đặt câu hỏi, trả lời và đánh giá nội dung.
- Chức năng quản trị: quản lý người dùng, tài liệu, báo cáo vi phạm và các danh mục.



HƯỚNG PHÁT TRIỂN

- Tích hợp AI gợi ý tài liệu và câu hỏi.
- Phát triển phiên bản ứng dụng di động.
- Tối ưu hiệu năng và bảo mật.
- Mở rộng hệ thống cho nhiều khoa, nhiều trường.