

XÂY DỰNG WEBSITE QUẢN LÝ TRƯỜNG HỌC EDUHUB

MỤC TIÊU

Xây dựng được trang website có các chức năng như:

- Đăng nhập cho người quản trị và sinh viên
- Xem thông tin cá nhân và cập nhật
- Theo dõi kết quả học tập và đăng ký học phần cho sinh viên
- Quản lý các thông tin của trường dành cho người quản trị như quản lý khoa, ngành, lớp học, môn học, giảng viên, sinh viên, xuất dữ liệu ra file.

PHƯƠNG PHÁP THỰC HIỆN

Phương pháp thực hiện bao gồm các bước như:

- **Khảo sát và nghiên cứu đề tài:** Tham khảo các ý kiến và trang web quản lý để chọn lọc ra các chức năng cần thiết
- **Phân tích và thiết kế hệ thống:** Phân tích xem các chức năng cần thiết để áp dụng công nghệ
- **Xây dựng hệ thống:** Sử dụng công nghệ để xây dựng hệ thống quản lý trường học
- **Hoàn thành hệ thống và báo cáo**

CÁC CÔNG NGHỆ SỬ DỤNG

Các công nghệ đã sử dụng để xây dựng chương trình:

- Sử dụng hệ quản trị cơ sở dữ liệu MySQL để thiết kế và lưu trữ dữ liệu cho hệ thống.
- Sử dụng ngôn ngữ Java và thư viện Java Spring Boot để thực hiện xây dựng, xử lý phần Backend và thiết kế API cho hệ thống.
- Sử dụng ngôn ngữ JavaScript và thư viện ReactJS để thực hiện xây dựng và xử lý phần giao diện người dùng (FrontEnd).
- Sử dụng công cụ kiểm thử Postman để thực hiện kiểm thử API của hệ thống.

NGƯỜI THỰC HIỆN: NGUYỄN ĐỨC HẢO

NGÀNH KHOA HỌC MÁY TÍNH

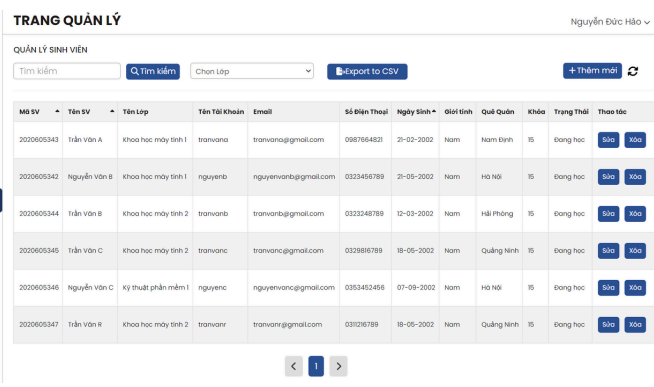
GVHD: TS. TRẦN TIẾN DŨNG

GIỚI THIỆU

Website quản lý trường học EduHub được xây dựng nhằm mục đích quản lý trường học trực tuyến hiệu quả, giúp cải thiện quá trình quản lý hành chính như hồ sơ học sinh, giảng viên, điểm số, hồ sơ học tập. Quản lý các thông tin của trường học như quản lý khoa, ngành, lớp học, môn học.



Giao diện trang chủ của hệ thống



Giao diện của một trang quản lý trong hệ thống

HƯỚNG PHÁT TRIỂN

Để hệ thống có thể đưa vào sử dụng và đáp ứng nhu cầu của các trường học thì cần cải thiện và bổ sung thêm một số chức năng như:

- Tối ưu giao diện và cải thiện hiệu năng sử dụng của website
- Bổ sung thêm cơ sở dữ liệu để nhiều trường có thể sử dụng chung một website quản lý
- Bổ sung thêm một số chức năng như lịch thi, thời khóa biểu, liên hệ gia đình sinh viên

KẾT LUẬN

Sau khi thực hiện xây dựng website quản lý trường học EduHub sử dụng Java Spring Boot và ReactJS thì đã đạt được một số kết quả như biết cách xây dựng một website và thực hiện được các chức năng đã đề ra, hệ thống hoạt động chính xác, hiểu được quy trình thực hiện của một website và cải thiện khả năng tìm kiếm thông tin.