

BÁO CÁO ĐỒ ÁN
Môn học: Chuyên đề thiết kế phần mềm nâng cao

Họ và tên: Nguyễn Đức Hồng

MSSV: 1581218

Mail: ndhong2015@gmail.com

Tên đồ án: ỨNG DỤNG QUẢN LÝ HỌC VIÊN

- Số người thực hiện: Đồ án thực hiện chỉ bởi cá nhân học viên
- Ngôn ngữ: Chỉ sử dụng Javascript trên nền tảng nodejs không sử dụng framework
- Thành phần đồ án gồm 5 phân hệ:
 - + *Khách tham quan*: Xem các thông tin về trường học.
 - ➔ Khởi động ứng dụng ở **MH_Chinh.html** để đăng nhập từng phân hệ trong phân hệ Khách tham quan.
 - + *Quản lý học viên*: Xem chi tiết hồ sơ; quá trình học tập; xem và xử lý phê duyệt đơn xin nghỉ phép của học sinh.
 - + *Giáo viên*: Xem quá trình học tập; cho điểm học sinh.
 - + *Sinh viên*: Xem chi tiết hồ sơ; quá trình học tập; xem và xử lý nộp đơn xin nghỉ phép.
 - + *Lập trình viên*: Cho phép đăng nhập tất cả các phân hệ để kiểm tra nhanh chóng. Sử dụng iframe.
 - ➔ Khởi động ứng dụng Lập trình viên ở **MH_Chinh.html** trong phân hệ Lập trình viên.

*** Nhận xét chung:**

- Ưu điểm:

- + Ứng dụng phân quyền, các phân hệ được tách độc lập;
- + Thực hiện đầy đủ các phiên bản xem và ghi;
- + Có thực hiện đa vai trò đối với Quản lý học viên Phan Hữu Bình: QL_1 và GV_3 là một người có 2 vai trò, vừa có chức năng quản lý học viên vừa có chức năng là giáo viên dạy tiếng anh.
- + Ứng với mỗi phân hệ có mỗi dịch vụ riêng;
- + Có dịch vụ Media riêng;
- + Dữ liệu lưu trữ dùng chung.

- Nhược điểm:

- + Do thực hiện cá nhân nên chưa đủ thời gian để thực hiện ứng dụng trên desktop, mobile.
- + Node.js là nền tảng bản thân mới học lần đầu nên còn nhiều khó khăn, việc truyền nhận dữ liệu chưa chuẩn.
- + Do nghiên cứu còn hạn chế nên học viên chưa thực hiện được chức năng đồng bộ hóa dữ liệu giữa các phân hệ.

• Đồ án: Mặc dù cá nhân học viên đã cố gắng, nhưng chưa hoàn thiện như ý muốn, còn nhiều thiếu sót, mong thầy góp ý!