

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 bởi cá nhân
- 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** 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.
 - + Học sinh: 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.
- **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: QL_1 và GV_3 là một người có nhiều 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.
 - Đồ án: Mặc dù cá nhân học viên đã cố gắng, tuy nhiên vẫn còn nhiều thiếu sót, mong thầy góp ý!