**BÁO CÁO ĐẶC TẢ YÊU CẦU BÀI TẬP LỚN – NHÓM 5**

1. **Giới thiệu**
2. Giới thiệu dự án phần mềm

Tên dự án: Website quản lý môn học

Các thành viên:

* Nguyễn Trung Duy
* Phạm Ích Dương
* Phạm Tiến Đạt
* Nguyễn Trung Hiếu
* Nghiêm Minh Hiếu
* Lê Minh Hoàng
* Nguyễn Mạnh Hùng
* Hà Anh Hùng

1. Mục đích

Trang web được tạo ra với mục đích trợ giúp việc học của các sinh viên cũng như giúp giảng viên quản lý lớp học của mình trong một trường đại học

1. Đối tượng hướng đến

Các giảng viên – sinh viên trong một trường đại học

1. **Mô tả khái quát**
2. Công nghệ sử dụng

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Ngôn ngữ | Thư viện/Framework sử dụng |
| Front-end | HTML, CSS(Scss), Javascript | Bootsrap, Jquery, Webpack,npm |
| Back-end | PHP | Laravel |
| Database | MySQL |  |

1. Nhu cầu của từng đối tượng người dùng

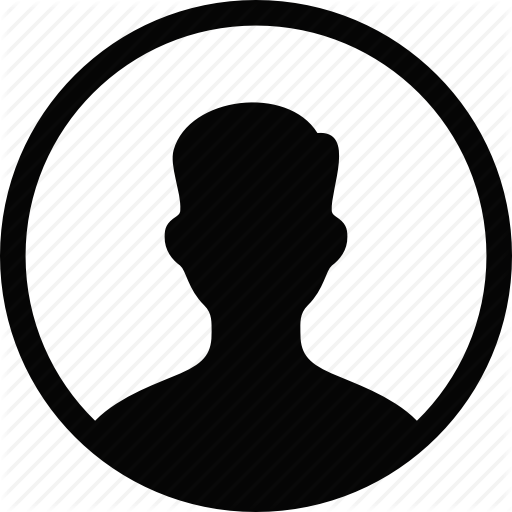
Người dùng được phân làm 3 nhóm chính: Admin, giảng viên và sinh viên

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Người dùng** | **Mô tả chung** | **Tính năng** |
| Người dùng chung | Chức năng chung của tất cả các người dùng | Quản lý thông tin tài khoản, thay đổi mật khẩu |
| Admin | Người quản lý chung, có toàn quyền đối với hệ thống | Quản lý danh sách môn học, lớp học, giảng viên, sinh viên  Đăng thông báo lên trang chủ |
| Giảng viên | Quản lý lớp học và sinh viên đang theo học tại lớp | Đăng bài giảng, bài tập theo từng tuần, chấm điểm bài làm của sinh viên, quản lý danh sách sinh viên |
| Sinh viên | Quản lý việc học của chính sinh viên | Đăng ký theo học các lớp, xem bài giảng, bài tập được đăng, nộp bài tập, theo dõi điểm của cá nhân |

1. Mô tả một số ca sử dụng

Ca sử dụng đăng nhập

Theo dõi thông tin tài khoản, đổi mật khẩu

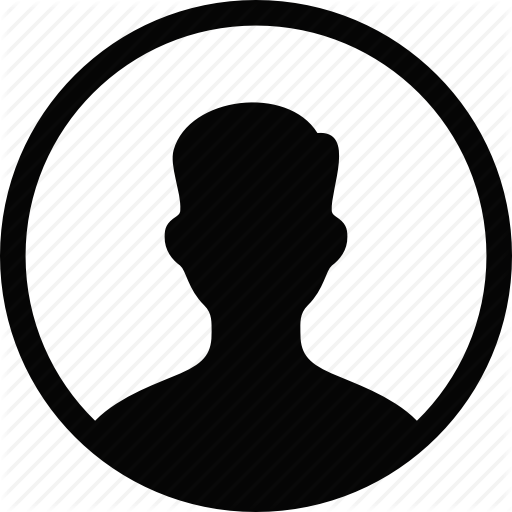


Bắt buộc đổi mật khẩu ở lần đăng nhập đầu tiên

Sinh viên

Đăng nhập với mật khẩu đã cho

Ca đăng ký học



Sinh viên

Đăng ký

Kiểm tra môn tiên quyết

Tìm kiếm lớp theo mã/tên lớp học

Ca tạo lớp học



Đăng ký danh sách sinh viên(tùy chọn)

Đăng ký giảng viên

Chọn môn học

Admin

1. Đặc tả một số yêu cầu

|  |  |
| --- | --- |
| **Yêu cầu chức năng** | **Yêu cầu phi chức năng** |
| 1. Người dùng không thể đăng ký tài khoản mới, việc đăng nhập dựa theo database có sẵn 2. Tại lần đăng nhập đầu tiên, cần thay đổi mật khẩu để đảm bảo tính bảo mật 3. Các user được cấp quyền rõ ràng | 1. Giao diện sáng sủa, thân thiện, các chức năng dễ sử dụng 2. Chạy tốt và nhanh trên trình duyệt web 3. Thông tin của người dùng được mã hóa để tăng tính bảo mật |