



Tên đề tài: Xây dựng hệ thống quản lý cho Đoàn – Hội trường Đại học Thủy lợi

Sinh viên thực hiện: Trần Tuấn Minh

Lớp: 63CNTT4

Mã sinh viên: 2151062831

Số điện thoại: 0369 525 313

Email: 2151062831@e.tlu.edu.vn

Giảng viên hướng dẫn: ThS. Kiều Tuấn Dũng

TÓM TẮT ĐỀ TÀI

Quản lý Đoàn – Hội là quá trình tổ chức, điều phối và duy trì các hoạt động liên quan đến Đoàn Thanh niên và Hội Sinh viên. Hệ thống quản lý này bao gồm việc quản lý các hoạt động, sự kiện thuộc Đoàn – Hội tại trường, xét duyệt các khen thưởng, thống kê, báo cáo cá nhân của thành viên, báo cáo tập thể của đơn vị trực thuộc.

Thực trạng hiện nay chỉ ra, việc quản lý Đoàn – Hội theo phương pháp truyền thống tốn rất nhiều công sức không chỉ của các cán bộ Đoàn – Hội mà còn đối với các bạn sinh viên trong trường. Khi cần tổ chức một sự kiện nào đó, các đơn vị phải làm đơn xin xét duyệt từng cấp rồi lên Văn phòng Đoàn – Hội, nếu có sai sót thì phải quay lại xin xét duyệt lại từ đầu ở cấp dưới. Hoặc là, khi cần sinh hoạt ngoài giờ tại một phòng học, sinh viên cần làm đơn mượn phòng dù không biết phòng đó đã được mượn hay chưa. Bên cạnh đó, có khá ít trường Đại học, Cao đẳng thực hiện việc số hóa hệ thống quản lý dành cho Đoàn – Hội.

Với những lý do trên, yêu cầu đặt ra là Đoàn Thanh niên và Hội Sinh viên của Trường Đại học Thủy lợi cũng cần phải có một hệ thống quản lý cho mình. Vì vậy mong muốn của em là phân tích thiết kế và xây dựng một trang web quản lý Đoàn – Hội bằng những kiến thức và kinh nghiệm của mình sau bốn năm học đại học để có thể giúp giảm được phần nào thời gian, công sức của Ban Chấp hành Đoàn – Hội, Ban Chủ chốt các đơn vị

trực thuộc (Các LCD/LCH/CLB) và toàn thể sinh viên trường. Đó là lý do tại sao em lựa chọn đề tài “**Xây dựng hệ thống quản lý cho Đoàn – Hội trường Đại học Thủy lợi**”.

Công nghệ sử dụng:

- Lập trình Frontend: HTML, CSS, JavaScript
- Lập trình Backend: PHP, Laravel
- Hệ quản trị CSDL: MySQL
- Một số công nghệ khác: Docker

CÁC MỤC TIÊU CHÍNH

- Tìm hiểu, khảo sát nghiệp vụ hệ thống quản lý Đoàn – Hội.
- Phân tích, thiết kế hệ thống quản lý Đoàn – Hội.
- Tích hợp tính năng **Quản lý sự kiện** gồm một số chức năng: Tạo đơn xin tổ chức, điểm danh và theo dõi sinh viên tham dự, thống kê khách mời.
- Tích hợp tính năng **Xét duyệt khen thưởng**: Các đơn vị đề xuất khen thưởng và những người được duyệt sẽ tự động được cấp mẫu giấy khen bản mềm.
- Tự động thống kê các hoạt động, sự kiện theo tháng/quý/năm của một đơn vị trực thuộc.

KẾT QUẢ DỰ KIẾN

- Báo cáo khảo sát và phân tích hệ thống
- Hệ thống quản lý Đoàn – Hội với các phân quyền chính sau:
 - Người dùng có vai trò **Quản trị viên hệ thống**:
 - Theo dõi, thống kê hoạt động của các đơn vị trực thuộc
 - Thêm/sửa/xóa các đơn vị trực thuộc
 - Theo dõi, phân tích hành vi của tất cả người dùng
 - Người dùng có vai trò **Ban chủ chốt Đoàn – Hội**:
 - Theo dõi, thống kê các sự kiện, hoạt động đã, đang và sắp được tổ chức
 - Trích xuất báo cáo hoạt động theo tháng/quý/năm
 - Người dùng có vai trò **Ban Chủ chốt các đơn vị trực thuộc**:

- Thêm/sửa/xóa sự kiện, hoạt động, đơn ứng tuyển thành viên
- Đề xuất các ý kiến, khen thưởng, kỉ luật
- Trích xuất báo cáo hoạt động theo tháng/quý/năm
- Người dùng có vai trò ***Sinh viên trường***:
 - Xem, đăng ký, nhận thông báo về các hoạt động, sự kiện
 - Tham gia hội nhóm/CLB
 - Đóng góp ý kiến cá nhân
- Người dùng có vai trò ***Khách vãng lai***:
 - Xem thông tin các hoạt động đã, đang, sắp diễn ra
 - Đăng ký tài khoản
- Ngoài ra, còn một số phân quyền phụ và chức năng khác như: Hỗ trợ kiểm duyệt thu lệ phí Đoàn – Hội; tích hợp công cụ tổ chức, quản lý các giải hội thao thường niên; xét duyệt sinh viên 5 tốt
- Báo cáo đồ án tốt nghiệp

