

Môn: Kiến trúc tích hợp hệ thống

Hồ Phúc Lâm – Lab03 – 11/09/2024

Đặc tả hệ thống

Trường DHCN cần thiết kế một **Web site** dùng mã nguồn đóng **phục vụ cho việc quảng bá** thông tin cần thiết của trường bao gồm **các hạng mục**:

1. **tin tức,**
 2. **quảng cáo,**
 3. **công tác hỗ trợ,**
 4. **tuyển sinh**
 5. **và diễn đàn.**
- **Mục tin tức** bao gồm các sự kiện liên quan đến hoạt động của trường;
 - **mục quảng cáo** bao gồm các thông tin quảng cáo ví dụ như thành tích của nhà trường được báo đài khen tặng
 - **mục công tác hỗ trợ** nhằm giúp đỡ **giảng viên, sinh viên** của trường, những giảng viên hay sinh viên có thể vào đây xem thông tin về các khoản mục giúp đỡ sau đó liên hệ trực tiếp với phòng;
 - **công tác phục vụ tuyển sinh** bao gồm các thông tin liên quan đến việc tuyển sinh các khóa khác nhau;
 - và cuối cùng là **phần diễn đàn** cho phép mọi người có thể đăng tin (khi có tài khoản) và xem các mục tin trong diễn đàn.

Liên quan đến việc quản lý các thông tin khác nhau trên web site được **phân quyền** như sau:

- **việc quảng bá thông tin và quảng cáo** sẽ do **phòng PR** của trường đảm nhiệm chỉ có các nhân viên trong phòng PR mới có quyền đăng bài, những người còn lại chỉ được xem mà thôi.
- Tương tự cho **thông tin hỗ trợ** chỉ có các nhân viên trong **phòng Hỗ trợ** mới có quyền đăng bài, còn lại chỉ được xem. **Mục thông tin tuyển sinh** cũng được phân quyền chỉ có **nhân viên phòng tuyển sinh** mới có quyền đăng bài còn lại chỉ xem.
- **Phần diễn đàn** được quản lý như sau chỉ có tài khoản admin (**quản trị web site**) mới có quyền tạo các hạng mục khác nhau, có quyền xóa bài của những người khác,
- các tài khoản còn lại chỉ có quyền đăng bài khi có tài khoản (tài khoản do người dùng tự tạo) và chỉ được xóa bài của mình đăng.
- Tất cả tài khoản sẽ do admin quản lý. Hệ thống có khả năng reset mật khẩu tự động khi có yêu cầu từ người dùng.
- Tất cả thông tin đăng trên web site đều có thể truy cập bên trong và ngoài trường.

Yêu cầu: Hãy vẽ mô hình use-case tổng quát và mô tả các chức năng của hệ thống web site DHCN trên?

Bước 1: Thu thập kiến thức liên quan đến hệ thống sẽ xây dựng

Bước 2: Xác định các Actor

1. Admin
2. Sinh viên
3. Giảng viên
4. Người dùng
5. Phòng HR
6. Phòng hỗ trợ
7. Phòng tuyển sinh

Bước 3: Xác định Use Case

1. Admin
 - a. Quản lý diễn đàn
 - i. Xem các bài đăng
 - ii. Tạo hạng mục
 - iii. Xóa bài đăng người dùng
 - b. Quản lý tài khoản
 - i. Tạo tài khoản nhân viên
 - ii. Phân quyền tài khoản theo vai trò
 - iii. Cập nhật và xóa tài khoản nhân viên
2. Sinh viên
 - a. Xem thông tin về các khoản mục giúp đỡ
3. Giảng viên
 - a. Xem thông tin về các khoản mục giúp đỡ
4. Người dùng
 - a. Xem các thông tin công khai trên website
 - b. Đăng kí tài khoản
 - c. Đăng nhập và đăng xuất
 - d. Reset mật khẩu
 - e. Quản lý thông tin cá nhân
 - i. Đổi mật khẩu
 - ii. Cập nhật thông tin
 - f. Đăng bài và chỉ xóa bài của mình
5. Phòng HR
 - a. Quản lý truyền thông
 - i. Đăng tin quảng cáo
 - ii. Đăng tin tin tức sự kiện
 - iii. Chỉnh sửa tin đã đăng
 - iv. Xem tin quảng cáo, tin tức và sự kiện
6. Phòng hỗ trợ
 - a. Quản lý công tác hỗ trợ

- i. Xem thông tin hỗ trợ
 - ii. Đăng bài hỗ trợ
 - iii. Chỉnh sửa và xóa thông tin hỗ trợ
- 7. Phòng tuyển sinh
 - a. Quản lý tuyển sinh
 - i. Xem bài tuyển sinh
 - ii. Đăng bài tuyển sinh
 - iii. Chỉnh sửa và xóa bài tuyển sinh

Bước 4: Vẽ bản vẽ Use Case

