**Đề tài:Hệ thống quản lý hoạt động Đoàn viên**

**1.Mô tả**

Hệ thống quản lý đoàn viên được bắt đầu thực hiện khi sinh viên bắt đầu nhập học vào trường đến khi sinh viên ra trường. Mỗi đoàn viên có một số đoàn viên để ghi trích dẫn lý lịch đoàn viên, các đánh giá nhận xét về ưu điểm và khuyết điểm hàng năm do bí thư lớp nhận xét rồi đưa lên ban chấp hành đoàn khoa xem xét.

Khi nhập học sinh viên phải nộp sổ đoàn viên cho bí thư để bí thư tổng hợp nộp cho đoàn khoa để lưu trữ, kiểm tra và theo dõi đoàn viên.

Trong thời gian học tập và làm việc tại trường đoàn viên đó luôn được theo dõi trong việc chấp hành qui định đoàn viên, việc thực hiện xếp loại và tham gia các hoạt động phong trào của đoàn khoa đề ra. Từ đó đưa ra những quyết định khen thưởng và kỉ luật cho mỗi đoàn viên. Đồng thời các đoàn viên chuyển công tác đoàn được các cán bộ đoàn theo dõi và hướng dẫn rút sổ đoàn, giới thiệu đoàn viên sinh hoạt tại cơ sở mới.

**2.Chức năng**

Quản lý Khoa.

Quản lý ngành.

Quản lý chi đoàn.

Quản lý đoàn viên.

Quản lý hoạt động.

Báo cáo và thống kê.

**3.Phân công thành viên thực hiện:**

-Nguyễn Huy Hoàng: Thu thập, tìm hiểu thông tin hệ thống, phân tích hệ thống, viết mô tả khái quát chức năng hệ thống, thiết kế cơ sở dữ liệu.

-Huỳnh Nguyễn Thái An: Thu thập, tìm hiểu thông tin hệ thống, Phân tích hệ thống, tìm hiểu về nghiệp vụ quản lý Đoàn viên, vẽ usecase.

-Phạm Lê Duy Đức: Thu thập, tìm hiểu thông tin hệ thống, Phân tích hệ thống, tìm hiểu về nghiệp vụ quản lý hoạt động Đoàn, viết báo cáo.

Graphical user interface, application, table, Excel

Description automatically generated

**4.Phân tích chức năng của chương trình**

1. **Mô tả từng chức năng của website**
   * **Chức năng đăng ký thành viên:** người dùng sẽ nhập đầy đủ các thông tin cá nhân cơ bản và chọn mục người. Sau khi điền các thông tin hoàn tất, người dùng click nút đăng ký nếu các trường dữ liệu sẽ được tự động kiểm tra xem có hợp lệ, nếu hợp lệ các dữ liệu sẽ được lưu vào csdl đồn thời mã OTP sẽ được gửi về số điện thoại của người nhằm xác minh tính chính xác của tài khoản, ngược lại thì thông báo cho người dùng yêu cầu sửa lại cho phù hợp.
   * **Chức năng đăng nhập:**
     + **Admin**
       1. **Quản trị hệ thống:** thêm tài khoản, thay đổi mật khẩu, thông báo từ hệ thống, Quản lý người dùng, Quản lý tài khoản.
       2. **Quản lý bài viết:** Quản lý bài viết, Quản lý tin tức, tìm kiếm bài viết, đăng hoạt động.
     + **Cán bộ:**
       1. **Thông tin cá nhân:** hệ thống lấy dữ liệu người dùng mà người dùng đăng nhập vào hệ thống và hiện ra, họ có thể chỉnh sửa hoặc để nguyên.
       2. **Đăng hoạt động:** cán bộ đăng thông tin về hoạt động, công trình thanh niên,… cần cho sinh viên. Sau khi soạn các nội dung hoàn tất người dùng click nút đăng tin thì hệ thống sẽ chuyển lên admin để kiểm tra tính đúng đắn của các dữ liệu nếu phù hợp thì luồng dữ liệu sẽ được lưu vào cơ sở dữ liệu và bài đăng tin sẽ được đưa lên hệ thống website, ngược lại thì yêu cầu cán bộ xem lại.
       3. **Quản lý hoạt động:** Tên hoạt động, đối tượng, loại hoạt động, thời gian tổ chức, Ghi chú.
       4. **Quản lý bài viết:** hệ thống cho phép cán bộ xem danh sách các bản tin đã đăng.
       5. **Quản lý khoa:** thêm, chỉnh sửa, xóa
       6. **Quản lý ngành:** thêm, chỉnh sửa, xóa
       7. **Quản lý chi đoàn:** thêm, chỉnh sửa, xóa
       8. **Báo cáo và thống kê:** báo cáo danh sách, báo cáo sổ đoàn, báo cáo hoạt động trong đoàn.
       9. **Quản lý đoàn viên:** Cán bộ chi đoàn nhập sổ đoàn, danh sách, đơn vị, dân tộc, trình độ văn hóa, chức vụ đoàn
       10. **Cập nhật thông tin cá nhân:** cán bộ chi đoàn cập nhật thông tin mới về tài khoản của mình thông qua các thông tin cần nhập như: Tên tài khoản, MSSV, email, họ và tên, số điện thoại, địa chỉ, mô tả bản thân (nếu có), sau khi click nút cập nhật hệ thống sẽ lưu vào cơ sở dữ liệu mới và xóa dữ liệu cũ về các trường thông tin này trong cơ sở dữ liệu đồng thời kiểm tra tính ràng buộc của dữ liệu nếu không hợp lệ yêu cầu người dùng nhập lại và ngược lại.
       11. **Đổi mật khẩu:** Cán bộ nhập mật khẩu cũ, mật khẩu mới và nhập lại mật khẩu nhằm thay đổi mật khẩu, sau đó click nút cập nhật hệ thống sẽ lưu vào cơ sở dữ liệu mới dựa trên mật khẩu cũ đồng thời xác định tính ràng buộc của các trường dữ liệu nếu không hợp lệ yêu cầu cán bộ nhập lại và nếu thành công hệ thống sẽ gửi lại thông báo.
       12. **Đăng xuất:** khi cán bộ click vào nút đăng xuất thì hệ thống sẽ tự tải lại trang và quay về trang tin chính của hệ thống, còn nếu cán bộ muốn thao tác với các chức năng của hệ thống thì cần phải đăng nhập vào hệ thống.
     + **Đoàn viên:** 
       1. **Thông tin cá nhân:** cán bộ đăng thông tin về hoạt động, công trình thanh niên,… cần cho sinh viên. Sau khi soạn các nội dung hoàn tất người dùng click nút đăng tin thì hệ thống sẽ chuyển lên admin để kiểm tra tính đúng đắn của các dữ liệu nếu phù hợp thì luồng dữ liệu sẽ được lưu vào cơ sở dữ liệu và bài đăng tin sẽ được đưa lên hệ thống website, ngược lại thì yêu cầu cán bộ xem lại.
       2. **Cập nhật thông tin cá nhân:** đoàn viên chi đoàn cập nhật thông tin mới về tài khoản của mình thông qua các thông tin cần nhập như: Tên tài khoản, MSSV, email, họ và tên, số điện thoại, địa chỉ, mô tả bản thân (nếu có), sau khi click nút cập nhật hệ thống sẽ lưu vào cơ sở dữ liệu mới và xóa dữ liệu cũ về các trường thông tin này trong cơ sở dữ liệu đồng thời kiểm tra tính ràng buộc của dữ liệu nếu không hợp lệ yêu cầu đoàn viên nhập lại và ngược lại.
       3. **Xem bài viết:** Đoàn viên đăng nhập vào tài khoản đã đăng ký trước để có quyền xem các bài viết mà cán bộ và admin đã đăng trên website
   * **Chức năng xem bài viết đã đăng:** dành cho admin, xem các thông tin về tin đã đăng bởi user như: mã bài viết, tiêu đề, giá cho thuê, địa chỉ, người đăng, ngày đăng, tất cả, diện tích, ảnh. Admin có thể xóa tin đăng nếu sai quy định
   * **Chức năng nâng cấp bài viết:** chức năng dành cho admin, dùng để chuyển tin mới đăng thành Vip hoặc thường nếu người có nạp thẻ để trả phí cho việc nâng với yêu cầu được gửi về phía admin, đồng thời tin đã nâng cấp sẽ được đẩy lên đầu trang bên phần dành cho các tin vip.
   * **Chức năng xem tin tức:** dành cho tất cả người dùng khi vào trang có thể xem tất cả các tin tức về trọ các cuộc thảo luận và đánh giá của người đã ở trọ.
   * **Chức năng đánh giá:** dành cho khách hàng đã ở trọ họ đăng nhập vào hệ thống để bình luận và đánh giá về nhà trọ mà họ đã ở.

**5.Sơ đồ use case**

**Diagram

Description automatically generated**

**6.Giao diện (Demo)**

**7.TK github(Demo)**