Chức năng hệ thống kiểm tra đạo văn

1. Quản lý người dùng

Đăng nhập / Đăng ký:

Người dùng có thể tạo tài khoản mới bằng địa chỉ email.

Hỗ trợ đăng nhập bằng thông tin tài khoản đã đăng ký.

Phân quyền người dùng:

Người dùng thông thường: Kiểm tra đạo văn cho các tài liệu cá nhân.

Quản trị viên: Quản lý toàn bộ hệ thống, xử lý báo cáo vi phạm đạo văn.

Quản lý thông tin cá nhân:

Cho phép chỉnh sửa thông tin cá nhân của người dùng.

Cung cấp chức năng thay đổi mật khẩu.

2. Tải lên và kiểm tra tài liệu

Tải lên tài liệu:

Người dùng có thể tải lên các tệp tài liệu với định dạng: PDF, DOCX, TXT.

Nội dung tài liệu được lưu trữ trên hệ thống để phục vụ quá trình xử lý.

Kiểm tra đạo văn:

Áp dụng công nghệ tìm kiếm toàn văn (full-text search) để so sánh nội dung.

So sánh với:

Cơ sở dữ liệu nội bộ (bao gồm bài viết, báo cáo, luận văn, v.v.).

Nguồn tài liệu trực tuyến (nếu tích hợp API như Google Search, OpenAI, v.v.).

Xác định tỷ lệ trùng lặp dựa trên phân tích các đoạn văn, câu, hoặc cụm từ.

3. Phân tích và hiển thị kết quả kiểm tra

Tỷ lệ trùng lặp:

Hệ thống tính toán và hiển thị tỷ lệ phần trăm nội dung bị trùng lặp.

Đánh dấu nội dung trùng lặp:

Làm nổi bật (highlight) các đoạn, câu, hoặc cụm từ bị phát hiện trùng lặp.

Cung cấp thông tin về nguồn gốc nội dung bị trùng (tài liệu gốc hoặc URL).

Báo cáo chi tiết:

Cho phép xuất báo cáo kết quả kiểm tra dưới định dạng PDF.

4. Quản lý cơ sở dữ liệu tài liệu

Thêm tài liệu tham chiếu:

Quản trị viên có quyền thêm mới các tài liệu (bài báo, sách, luận văn, v.v.) vào cơ sở dữ liệu.

Chỉnh sửa và xóa tài liệu:

Quản trị viên có thể chỉnh sửa hoặc xóa các tài liệu có trong hệ thống.

Phân loại tài liệu:

Quản trị viên tổ chức tài liệu theo danh mục: lĩnh vực, tác giả, năm xuất bản.

5. Thống kê và báo cáo hệ thống

Thống kê hoạt động:

Tổng số tài liệu đã được kiểm tra.

Tỷ lệ đạo văn trung bình trên hệ thống.

Báo cáo người dùng:

Hiển thị lịch sử kiểm tra tài liệu của từng người dùng.

6. Chức năng mở rộng (nếu có thời gian phát triển)

So sánh giữa các tài liệu:

Hỗ trợ so sánh chéo giữa các tài liệu do người dùng đã tải lên.

Hỗ trợ đa ngôn ngữ:

Cho phép kiểm tra đạo văn đối với tài liệu viết bằng nhiều ngôn ngữ khác nhau.

Nếu em muốn, anh có thể chuẩn hóa thêm để dễ làm mô tả chức năng trong báo cáo / tài liệu thuyết minh — ví dụ thêm:

Mục tiêu của từng chức năng

Các nghiệp vụ chính

Liệt kê API hoặc UI liên quan.