

HỌC VIỆN CÔNG NGHỆ BƯU CHÍNH VIỄN THÔNG

KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN I

BỘ MÔN THỰC TẬP CƠ SỞ



THỰC TẬP CƠ SỞ

Giảng viên hướng dẫn	:Kim Ngọc Bách
Họ và tên	:Hoàng Thái Duy
Mã sinh viên	:B22DCCN147
Lớp	:D22CQCN03-B
Nhóm	:13

Báo Cáo Hằng Tuần Lần 7

I, Tiến trình tuần này

1. Đã hoàn thiện

- Cơ sở dữ liệu:
 - Các bảng users, articles, authors, comments, categories, tags, media, articles_tags đã được hoàn thiện và kiểm tra ổn định.
 - Đã thêm dữ liệu mẫu đầy đủ cho tất cả các bảng thông qua Rails Console, bao gồm nhiều trường hợp để kiểm thử thực tế như bài viết, bình luận, tag liên kết bài viết.
- API CRUD:
 - Comments:
 - Đã hoàn thiện toàn bộ các thao tác CRUD (POST, GET, PUT, DELETE).
 - Xử lý thành công các lỗi 404 khi ID không tồn tại và lỗi 500 do thiếu dữ liệu.
 - Categories:
 - Đã hoàn thiện CRUD cho categories, bao gồm quan hệ cha-con (parent_category_id).
 - Đảm bảo tạo, cập nhật, xóa category đúng logic với kiểm tra ràng buộc dữ liệu.
 - Tags:
 - Đã hoàn thiện CRUD cho tags.
 - Xử lý lỗi trùng slug khi tạo mới và cập nhật tag bằng validate trong model.
 - Media:
 - Hoàn thiện toàn bộ CRUD cho media.
 - Đảm bảo các trường file_name, file_path, file_type, uploaded_date được kiểm tra đầy đủ khi thêm mới và cập nhật.
 - Articles:
 - Đã hoàn thiện CRUD cho articles.
 - Tạo mới bài viết, gắn bài viết với tag, author, và media.
 - Kiểm tra kỹ lỗi 422 Unprocessable Entity và lỗi 404 Not Found khi thiếu dữ liệu hoặc ID không tồn tại.
- Kiểm thử toàn diện:
 - Sử dụng Postman để kiểm thử từng API endpoint.
 - Kiểm thử kỹ các trường hợp hợp lệ và không hợp lệ (ID sai, thiếu trường bắt buộc, slug trùng, foreign key không tồn tại).

2. Những điều còn cần tiếp tục nghiên cứu và hoàn thiện

- Cần thiết kế giao diện người dùng (frontend) để kết nối với API đã xây dựng.

- Chuẩn bị luồng giao diện gồm các trang: danh sách bài viết, chi tiết bài viết, form tạo mới và chỉnh sửa bài viết.
- Bắt đầu tìm hiểu cách sử dụng Bootstrap hoặc framework CSS đơn giản để tạo giao diện trực quan.

II, Kế hoạch tuần tới

1. Xây dựng giao diện người dùng:

- Hoàn thiện trang `articles#index`: hiển thị danh sách bài viết với tiêu đề, hình ảnh, danh mục, thẻ tag.
- Xây dựng trang `articles#show`: hiển thị chi tiết bài viết, bình luận liên quan.

2. Kết nối frontend với backend:

- Sử dụng form để tạo mới bài viết, gắn tag, category và media từ giao diện frontend.
- Tích hợp chức năng sửa đổi và xóa bài viết trực tiếp từ giao diện.

3. Kiểm thử toàn diện:

- Kiểm thử toàn bộ luồng từ frontend đến backend.
- Xử lý các lỗi người dùng nhập thiếu dữ liệu từ form.

4. Tối ưu giao diện:

- Sử dụng Bootstrap để làm giao diện trang web trực quan, dễ sử dụng.
- Đảm bảo tính responsive trên các kích thước màn hình khác nh