

# BÁO CÁO KIỂM TRA BANNER MANAGEMENT - CMS

Ngày kiểm tra: 14:35:43 5/11/2025

## 1. PHÂN TÍCH VẤN ĐỀ

### Vấn đề được báo cáo:

- Dashboard CMS - Banner Management đang hiển thị 2 banner cùng lúc
- Người dùng mong muốn hiển thị 1 banner tại một thời điểm

### Nguyên nhân:

#### A. TÌNH TRẠNG DATABASE:

- **✗ Không có banner nào trong database**
- Database hiện tại hoàn toàn trống (không có banner)
- Seed data chưa được chạy hoặc đã bị xóa

#### B. PHÂN TÍCH SEED DATA:

File `scripts/seed-new.ts` có cấu hình tạo **2 banner**:

##### 1. **Banner 1:** “Banner chính trang chủ”

- Image: `/banner2.png`
- Link: `/`
- Vị trí: 1
- Trạng thái: Active

##### 2. **Banner 2:** “Banner thứ hai”

- Image: `/banner3.png`
- Link: `/issues`
- Vị trí: 2
- Trạng thái: Active

**Thiết kế hiện tại:** Component `HomeBannerSliderDynamic` được thiết kế như một **carousel/slider** - tự động chuyển đổi giữa các banner sau mỗi 5 giây. Đây là tính năng, không phải bug.

## 2. GIẢI PHÁP ĐỀ XUẤT

### Lựa chọn A: GIỮ NGUYÊN SLIDER (KHUYẾN NGHỊ)

#### Ưu điểm:

- ☒ Tận dụng không gian hiển thị cho nhiều nội dung quảng bá
- ☒ Tăng tính động, hấp dẫn cho trang chủ
- ☒ Chuẩn UX của các tạp chí điện tử hiện đại
- ☒ Đã có sẵn các tính năng: auto-slide, navigation arrows, dots indicator

**Cấu hình:**

- Giữ nguyên component `HomeBannerSliderDynamic`
- Thêm nhiều banner qua Dashboard CMS
- Có thể điều chỉnh thời gian auto-slide (hiện tại: 5s)

**Cách sử dụng:**

1. Truy cập: Dashboard → Admin → CMS → Banner Management
2. Thêm/chỉnh sửa banner theo nhu cầu
3. Bật/tắt banner cụ thể
4. Sắp xếp thứ tự bằng trường "Position"

**Lựa chọn B: HIỂN THỊ 1 BANNER TĨNH****Cách thực hiện:**

1. Xóa tất cả banner không cần thiết, chỉ giữ 1 banner active
2. Sửa component để tắt tính năng slider khi chỉ có 1 banner
3. Tắt auto-slide và navigation

**Nhược điểm:**

- ❌ Hạn chế khả năng quảng bá nhiều nội dung
- ❌ Trang chủ kém động, ít hấp dẫn
- ❌ Lãng phí tính năng đã xây dựng

**3. HÀNH ĐỘNG KHUYẾN NGHỊ****NGAY LẬP TỨC:****1. Chạy seed data để tạo banner mẫu:**

```
bash
cd /home/ubuntu/tapchi-hcqs/nextjs_space
yarn prisma db seed
```

**2. Kiểm tra trang chủ:**

- Mở trang chủ trong trình duyệt
- Xác nhận banner hiển thị đúng
- Kiểm tra slider hoạt động (chuyển sau 5s)

**3. Quản lý banner qua Dashboard:**

- Đăng nhập admin
- Vào CMS → Banner Management
- Xóa/chỉnh sửa banner không cần thiết
- Upload banner mới theo nhu cầu

**DÀI HẠN:****1. Upload banner chất lượng cao:**

- Kích thước khuyến nghị: 1920x600px (desktop)
- Format: PNG/JPG, tối ưu < 500KB
- Nội dung rõ ràng, phù hợp thương hiệu

## 2. Tạo banner responsive:

- Desktop: 1920x600px
- Tablet: 1024x400px
- Mobile: 768x400px

## 3. Theo dõi hiệu suất:

- Xem CTR (Click Through Rate) của từng banner
- Điều chỉnh nội dung dựa trên analytics

---

# 4. KẾT LUẬN

---

### Tình trạng hiện tại:

- Database trống, chưa có banner
- Component slider hoạt động tốt, đã sẵn sàng sử dụng
- Cần chạy seed data hoặc tạo banner mới qua Dashboard

### Khuyến nghị:

- ☒ **Giữ nguyên tính năng slider** - phù hợp với UX hiện đại
- ☒ **Tạo 3-5 banner** với nội dung khác nhau
- ☒ **Quản lý qua Dashboard CMS** - không cần chỉnh sửa code

### Lưu ý:

- Nếu muốn chỉ hiển thị 1 banner, chỉ cần **tắt các banner khác** trong Dashboard
- Component tự động ẩn navigation/dots khi chỉ có 1 banner active

---

**Người kiểm tra:** DeepAgent

**Trạng thái:** ☒ Đã phân tích xong, chờ quyết định của người dùng