

Tóm tắt: Sửa lỗi AWS Config & SSR - Media Library, Banner, Tin tức

Ngày: 08/12/2025

Người thực hiện: AI Assistant

✓ Các vấn đề đã được sửa thành công

1. Sửa lỗi Media Library ✓

Vấn đề:

- Lỗi `AWS_BUCKET_NAME` environment variable is not set khi upload file
- Bảng `Media` chưa tồn tại trong database

Nguyên nhân:

- File `lib/s3.ts` khởi tạo S3 client và config ngay khi module được import, gây lỗi khi code chạy trên client-side (browser)
- Bảng `Media` chưa được migrate vào database

Giải pháp:

1. Lazy Initialization trong `lib/s3.ts` :

```
``typescript
// BEFORE: Initialized immediately
const s3Client = createS3Client();
const { bucketName, folderPrefix } = getBucketConfig();

// AFTER: Lazy initialization
let s3Client: S3Client | null = null;
let bucketName: string | null = null;
let folderPrefix: string | null = null;

function getS3Config() {
  if (!s3Client) {
    s3Client = createS3Client();
    const config = getBucketConfig();
    bucketName = config.bucketName;
    folderPrefix = config.folderPrefix;
  }
  return { s3Client, bucketName: bucketName!, folderPrefix: folderPrefix! };
}
...

```

1. Tạo bảng Media:

- Chạy script SQL qua Prisma raw query để tạo bảng `Media` và indexes

Kết quả:

- ✓ Media Library page load thành công
 - ✓ Upload file Banner.png thành công (524.27 KB, 1565 x 338px)
 - ✓ Hiện thị đầy đủ thumbnail, metadata, và statistics
-

2. Sửa lỗi tạo Banner mới

Vấn đề:

- Dialog “Thêm Banner Mới” không mở được
- Lỗi: `<Select.Item /> must have a value prop that is not an empty string`

Nguyên nhân:

- `components/dashboard/banner-form.tsx` có `<SelectItem value="">` cho field “Tất cả người dùng”
- Shadcn UI Select component không cho phép value rỗng

Giải pháp:

1. Sửa `SelectItem` value:




```
```tsx
// BEFORE
Tất cả người dùng

// AFTER
Tất cả người dùng
```
```

1. Cập nhật logic submit:

```
tsx
Object.entries(formData).forEach(([key, value]) => {
  // Skip "all" value for targetRole (means no specific target)
  if (key === 'targetRole' && value === 'all') {
    return;
  }
  if (value !== '' && value !== null && value !== undefined) {
    submitData.append(key, value.toString());
  }
});
```

Kết quả:

-  Dialog “Thêm Banner Mới” mở thành công
 -  Form hiển thị đầy đủ các trường: ảnh, tiêu đề (VN/EN), phụ đề, link, button text
 -  Không còn lỗi validation
-

3. Sửa lỗi sửa Tin tức

Vấn đề:

- Lỗi SSR khi load trang edit tin tức
- Lỗi: `Tiptap Error: SSR has been detected, please set immediatelyRender explicitly to false`

Nguyên nhân:

- ModernEditor (Tiptap) không được config để tránh SSR hydration mismatch
- Tiptap render trên server và client khác nhau gây lỗi React

Giải pháp:

Thêm `immediatelyRender: false` vào config của ModernEditor:

```
const editor = useEditor({
  extensions: [...],
  content: value,
  immediatelyRender: false, // ✅ Fix SSR hydration mismatch
  editorProps: {...},
  onUpdate: ({ editor }) => {...},
});
```

Kết quả:

- ✅ Trang “Chỉnh sửa tin tức” load thành công
- ✅ ModernEditor hiển thị nội dung HTML rich text đầy đủ
- ✅ Không còn lỗi SSR
- ✅ Cập nhật tin tức thành công, redirect về danh sách

Files đã sửa đổi

1. `lib/s3.ts` - Lazy initialization cho S3 client và config
2. `components/dashboard/banner-form.tsx` - Sửa SelectItem value và submit logic
3. `components/modern-editor.tsx` - Thêm `immediatelyRender: false`
4. `create_media_table.ts` (mới) - Script tạo bảng Media

Test Results

Build Status: ✅ **THÀNH CÔNG**

```

✅ Compiled successfully
✅ Checking validity of types
✅ Generating static pages (184/184)
exit_code=0
```

Functionality Tests: ✅ **PASS**

1. ✅ Media Library - Upload thành công
2. ✅ Banner Form - Dialog mở thành công
3. ✅ News Edit - Load và update thành công

Known Issues (Non-blocking)

1. Authentication Errors (Pre-existing)

- Signup validation errors (password requirements, role enum)
- Login internal server error
- **Không ảnh hưởng đến 3 chức năng vừa sửa**




2. Duplicate Images (SEO Warning)

- Một số ảnh news hiển thị duplicate trên homepage và /news

- Không ảnh hưởng functionality, chỉ là warning SEO

Kết luận

Đã sửa thành công **CẢ 3 VẤN ĐỀ** được user báo cáo:

1.  **Media Library** - Hoạt động hoàn hảo với upload file
2.  **Tạo Banner mới** - Dialog và form hoạt động bình thường
3.  **Sửa Tin tức** - ModernEditor load và save thành công

Tất cả các sửa đổi đều áp dụng lazy initialization và SSR-safe patterns để tránh lỗi tương tự trong tương lai.

Next Steps (Optional)

1. Fix authentication validation errors (nếu cần)
2. Deduplicate news images (nếu cần cải thiện SEO)
3. Clean up old banner-form files in `.banners-old/`