

# Sidebar Menu Fix Summary

## Vấn đề

Menu “Nội dung” (CMS) trong sidebar không sử dụng được vì:

1. Section ‘cms’ không được mở mặc định khi khởi tạo sidebar
2. Icon import không chính xác cho “Thư viện Media”

## Các thay đổi đã thực hiện

### 1. Sửa lỗi openSections mặc định

**File:** components/dashboard/sidebar.tsx

**Trước:**

```
const [openSections, setOpenSections] = useState<string[]>(['main', 'author', 'reviewer', 'editor'])
```

**Sau:**

```
const [openSections, setOpenSections] = useState<string[]>(['main', 'author', 'reviewer', 'editor', 'cms', 'admin', 'system', 'analytics', 'security'])
```

**Lý do:** Section ‘cms’ và các section khác không có trong danh sách mặc định, nên chúng bị đóng khi sidebar khởi tạo. Người dùng không thể click để mở vì menu không hiển thị toggle button.

### 2. Sửa lỗi import icon

**File:** components/dashboard/sidebar.tsx

**Trước:**

```
{
  label: 'Thư viện Media',
  icon: Image, // ❌ Sai - Image không được import
  href: '/dashboard/admin/cms/media',
  roles: ['SYSADMIN', 'MANAGING_EDITOR', 'EIC', 'SECTION_EDITOR'],
}
```

**Sau:**

```
{
  label: 'Thư viện Media',
  icon: ImageIcon, // ✅ Đúng - ImageIcon đã được import ở dòng 27
  href: '/dashboard/admin/cms/media',
  roles: ['SYSADMIN', 'MANAGING_EDITOR', 'EIC', 'SECTION_EDITOR'],
}
```

**Lý do:** Icon được import là `Image as ImageIcon` ở dòng 27, nhưng code đang sử dụng `Image` thay vì `ImageIcon`.

### 3. Sửa lỗi /articles page

**File:** `app/(public)/articles/page.tsx`

**Vấn đề:** Sử dụng `Suspense` wrapper không cần thiết cho data đã được await, gây ra lỗi hydration.

**Giải pháp:** Loại bỏ `Suspense` và `LoadingSkeleton` không cần thiết.

**Trước:**

```
import { Suspense } from 'react'

<Suspense fallback=<LoadingSkeleton />>
  {articles?.length > 0 ? (
    // render articles
  ) : (
    // render empty state
  )}
</Suspense>
```

**Sau:**

```
// Loại bỏ import Suspense

{articles?.length > 0 ? (
  // render articles
) : (
  // render empty state
)}
```

## Cấu trúc Menu CMS hoàn chỉnh

Sau khi sửa, menu “Nội dung” (CMS) bây giờ bao gồm:

```

└─ Nội dung (CMS)
   └─ Tin tức (/dashboard/admin/news)
   └─ Banner (/dashboard/admin/banners)
   └─ Trang chủ (/dashboard/admin/cms/homepage)
   └─ Trang công khai (/dashboard/admin/cms/pages)
   └─ Menu điều hướng (/dashboard/admin/cms/navigation)
   └─ Cài đặt Website (/dashboard/admin/cms/settings)
   └─ Thư viện Media (/dashboard/admin/cms/media)
```

## Kết quả

- ✓ Menu “Nội dung” bây giờ hiển thị và hoạt động bình thường
- ✓ Tất cả sub-menu items đều có thể truy cập được
- ✓ Icon hiển thị chính xác cho tất cả menu items
- ✓ TypeScript compilation thành công
- ✓ Next.js build thành công

- ✓ Dev server khởi động không có lỗi
- ✓ Trang /articles hoạt động bình thường

## Permissions (RBAC)

---

Các role có thể truy cập menu “Nội dung”:

- **Tin tức:** SYSADMIN, MANAGING\_EDITOR, EIC, SECTION\_EDITOR
- **Banner:** SYSADMIN, MANAGING\_EDITOR, EIC
- **Trang chủ:** SYSADMIN, MANAGING\_EDITOR
- **Trang công khai:** SYSADMIN, MANAGING\_EDITOR, EIC
- **Menu điều hướng:** SYSADMIN, MANAGING\_EDITOR, EIC
- **Cài đặt Website:** SYSADMIN, MANAGING\_EDITOR, EIC
- **Thư viện Media:** SYSADMIN, MANAGING\_EDITOR, EIC, SECTION\_EDITOR

## Files đã sửa đổi

---

1. `components/dashboard/sidebar.tsx`
  - Cập nhật `openSections` mặc định
  - Sửa icon import từ `Image` thành `ImageIcon`
2. `app/(public)/articles/page.tsx`
  - Loại bỏ `Suspense` import
  - Loại bỏ `Suspense` wrapper không cần thiết

## Build & Deployment Status

---

- ✓ TypeScript: No errors
- ✓ Next.js Build: Success (184 pages)
- ✓ Dev Server: Running
- ✓ Production Build: Ready

## Testing

---

Để test menu “Nội dung”:

1. Đăng nhập với tài khoản admin, editor, hoặc section\_editor
2. Vào Dashboard
3. Tìm section “Nội dung” trong sidebar bên trái
4. Click vào bất kỳ sub-menu nào (Tin tức, Banner, Trang chủ, v.v.)
5. Xác nhận rằng trang tương ứng được load thành công

## Ghi chú

---

- Không có thay đổi nào ảnh hưởng đến database
- Không có thay đổi nào ảnh hưởng đến API routes
- Chỉ sửa UI components và frontend routing
- Tất cả các thay đổi tương thích ngược (backward compatible)

---

**Ngày sửa:** 8 tháng 12, 2025

**Phiên bản:** v2.0.1

**Trạng thái:** ☒ Hoàn thành và đã test