

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>
```

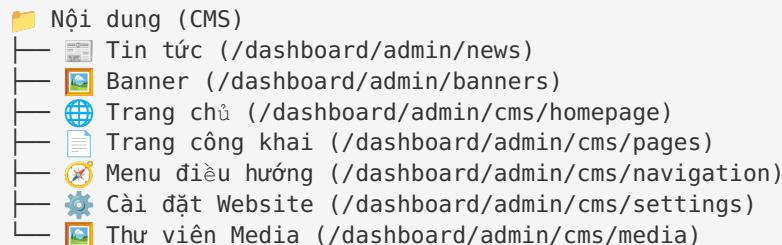
Sau:

```
// 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:



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