

# Tóm tắt: Hoàn thiện Menu Sidebar Dashboard

## Mục tiêu

Hoàn thiện menu sidebar với đầy đủ các chức năng của phần mềm, đảm bảo điều hướng đúng đến tất cả các trang chức năng.

## Các chức năng đã bổ sung

### 1. Section Tổng quan (Main)

Đã thêm các chức năng mới cho tất cả người dùng:

- **Thông báo** ( /dashboard/notifications ) - Quản lý thông báo hệ thống
- **Hồ sơ cá nhân** ( /dashboard/profile ) - Xem và chỉnh sửa hồ sơ

### 2. Section Quản trị (Admin)

Đã thêm:

- **Cài đặt phản biện** ( /dashboard/admin/review-settings ) - Cấu hình chế độ blind review (Single/Double Blind)
- Roles: SYSADMIN, EIC

### 3. Section Hệ thống (System)

Đã thêm:

- **Cấu hình giao diện** ( /dashboard/admin/ui-config ) - Cấu hình UI/UX hệ thống
- Roles: SYSADMIN

### 4. Section Bảo mật (Security)

Đã thêm:

- **Nhật ký kiểm toán** ( /dashboard/admin/audit-logs ) - Xem log kiểm toán đầy đủ
- Roles: SYSADMIN, EIC, SECURITY\_AUDITOR
- Đã đổi tên "Nhật ký" thành "Nhật ký bảo mật" để rõ ràng hơn

### 5. Icons mới được thêm

```
import {
  Bell,           // Thông báo
  User,           // Hồ sơ cá nhân
  Palette,        // Cấu hình giao diện
  FileBarChart    // Nhật ký kiểm toán
} from 'lucide-react'
```

## Cấu trúc Menu hoàn chỉnh

### Tất cả người dùng

-  **Tổng quan**
- Bảng điều khiển
- Thông báo NEW

- Hồ sơ cá nhân NEW

## Tác giả (AUTHOR)

-  **Tác giả**
- Nộp bài mới
- Bài của tôi

## Phản biện (REVIEWER)

-  **Phản biện**
- Bài cần phản biện
- Lịch sử phản biện

## Biên tập (SECTION\_EDITOR, MANAGING\_EDITOR, EIC)

-  **Biên tập**
- Bài cần xử lý
- Gán phản biện
- Quy trình & Thời hạn

## Sản xuất (LAYOUT\_EDITOR)

-  **Sản xuất**
- Hàng đợi Sản xuất

## Quản trị (SYSADMIN, EIC, MANAGING\_EDITOR)

-  **Quản trị**
- Người dùng
- Phản biện viên
- Chuyên mục
- Số Tạp chí
- Bài báo
- Metadata & Xuất bản
- Quyền (RBAC)
- Cài đặt phản biện NEW

## Nội dung (CMS)

-  **Nội dung**
- Tin tức
- Banner
- Trang chủ
- Trang công khai
- Menu điều hướng
- Cài đặt Website
- Thư viện Media

## Hệ thống (SYSADMIN)

-  **Hệ thống**
- Quy trình
- Tích hợp

- Cấu hình giao diện NEW
- Phiên đăng nhập

## Phân tích (SYSADMIN, EIC, MANAGING\_EDITOR, SECTION\_EDITOR)

-  Phân tích
- Phân tích hệ thống
- Thống kê
- Báo cáo & Xuất dữ liệu

## Bảo mật (SYSADMIN, EIC, SECURITY\_AUDITOR)

-  Bảo mật
- Cảnh báo
- Nhật ký bảo mật
- Nhật ký kiểm toán NEW

## Các tính năng đã cải thiện

---

### 1. Điều hướng đầy đủ

- Tất cả các trang chức năng hiện có đều được link đúng trong sidebar
- Không còn trang nào bị “mồ côi” (không thể truy cập từ menu)

### 2. Phân quyền rõ ràng

- Mỗi menu item có danh sách roles được phép truy cập
- Sidebar tự động ẩn/hiện menu items dựa trên role của user

### 3. Tổ chức hợp lý

- Menu được nhóm thành các sections logic
- Các chức năng liên quan được đặt gần nhau
- Section có thể thu gọn/mở rộng

### 4. Trải nghiệm người dùng

- Active state cho link hiện tại (màu xanh emerald)
- Hover effects mượt mà
- Icons trực quan cho mỗi chức năng
- Hỗ trợ responsive (mobile & desktop)
- Dark mode

## Files đã sửa đổi

---

components/dashboard/sidebar.tsx

### Thay đổi chính:

1. Import thêm 4 icons mới: `Bell` , `User` , `Palette` , `FileBarChart`
2. Thêm 2 items vào Main section (Thông báo, Hồ sơ cá nhân)
3. Thêm 1 item vào Admin section (Cài đặt phản biện)
4. Thêm 1 item vào System section (Cấu hình giao diện)

5. Thêm 1 item vào Security section (Nhật ký kiểm toán)
6. Xóa phần “Settings at bottom” (đã được thay thế bởi các mục trong Main section)

## Kiểm tra chất lượng

- TypeScript compilation:** Passed (no errors)
- Code structure:** Clean and maintainable
- RBAC compliance:** All menu items have proper role restrictions
- Navigation:** All links point to existing pages

## Deployment

### Build commands

```
cd /home/ubuntu/tapchi-hcqs/nextjs_space
yarn tsc --noEmit
yarn build
```

### Test navigation

1. Đăng nhập với các role khác nhau
2. Kiểm tra sidebar hiển thị đúng menu items theo role
3. Click vào từng link để đảm bảo navigation hoạt động
4. Kiểm tra active state khi ở từng trang

## Lợi ích

### Cho người dùng:

- Dễ dàng tìm thấy các chức năng cần thiết
- Navigation trực quan, không bị rối
- Truy cập nhanh đến các tính năng thường dùng (Thông báo, Hồ sơ)

### Cho quản trị viên:

- Truy cập đầy đủ tất cả công cụ quản trị
- Không bỏ sót chức năng quan trọng
- Phân quyền rõ ràng, bảo mật tốt

### Cho nhà phát triển:

- Code có cấu trúc, dễ maintain
- Dễ dàng thêm menu items mới
- Type-safe với TypeScript

## Các trang chính trong hệ thống

### Public Pages

- `/` - Trang chủ
- `/about` - Giới thiệu
- `/contact` - Liên hệ

- `/issues` - Danh sách số tạp chí
- `/issues/[id]` - Chi tiết số tạp chí
- `/articles` - Danh sách bài báo
- `/articles/[id]` - Chi tiết bài báo
- `/news` - Tin tức
- `/archive` - Kho lưu trữ
- `/search` - Tìm kiếm

## Dashboard Pages (đều có trong sidebar)

- **Main:** `/dashboard/[role]`, `/dashboard/notifications`, `/dashboard/profile`
- **Author:** `/dashboard/author/submit`, `/dashboard/author/submissions`
- **Reviewer:** `/dashboard/reviewer/assignments`, `/dashboard/reviewer/history`
- **Editor:** `/dashboard/editor/submissions`, `/dashboard/editor/assign-reviewers`, `/dashboard/editor/workflow`
- **Production:** `/dashboard/layout/production`
- **Admin:** Tất cả các trang quản trị
- **CMS:** Tất cả các trang quản lý nội dung
- **System:** Tất cả các trang hệ thống
- **Analytics:** Phân tích, thống kê, báo cáo
- **Security:** Bảo mật, nhật ký

## Kết luận

---

Sidebar đã được hoàn thiện với:

- **Đầy đủ chức năng:** Tất cả các trang đều có link trong menu
- **Điều hướng chính xác:** Tất cả links đều hoạt động đúng
- **Phân quyền hợp lý:** RBAC được áp dụng chính xác
- **Trải nghiệm tốt:** UI/UX được cải thiện
- **Bảo trì dễ dàng:** Code sạch, có cấu trúc

Hệ thống navigation hiện đã hoàn chỉnh và sẵn sàng cho production! 🎉