

Tổng kết Thiết kế lại Trang chủ (Homepage Redesign)

Ngày thực hiện: 13/11/2025

Trạng thái: Hoàn thành

Mục tiêu

Thiết kế lại giao diện trang chủ theo mẫu HTML được cung cấp, giữ nguyên banner và footer hiện tại, sử dụng dữ liệu thực từ database.

Thay đổi chính

1. Components mới được tạo

1.1. Hero Section Components

- `components/hero-banner-slider.tsx` : Slider chính với caption, navigation controls, và gradient overlay
 - Tự động chuyển slide mỗi 6 giây
 - Hỗ trợ navigation arrows (prev/next)
 - Caption với title, description, và CTA button
- `components/minи-issues-sidebar.tsx` : Sidebar hiển thị các số tạp chí mới nhất
 - Hiển thị tối đa 4 số tạp chí
 - Có cover image và thông tin số/năm
 - Link đến trang chi tiết issue

1.2. News Components

- `components/news-grid-section.tsx` : Section hiển thị tin tức dạng grid 2 cột
 - Hỗ trợ nhiều loại tin: tin nổi bật, tin mới, tin chuyên ngành
 - Hiển thị cover image, title, và thời gian đăng
 - Format thời gian bằng date-fns với locale tiếng Việt

1.3. Topic & Category Components

- `components/topic-cards-section.tsx` : 4 khối chủ đề nổi bật ở cuối trang
 - Grid layout 4 cột (responsive)
 - Hiển thị ảnh đại diện và tên category
 - Hover effects với transform và scale

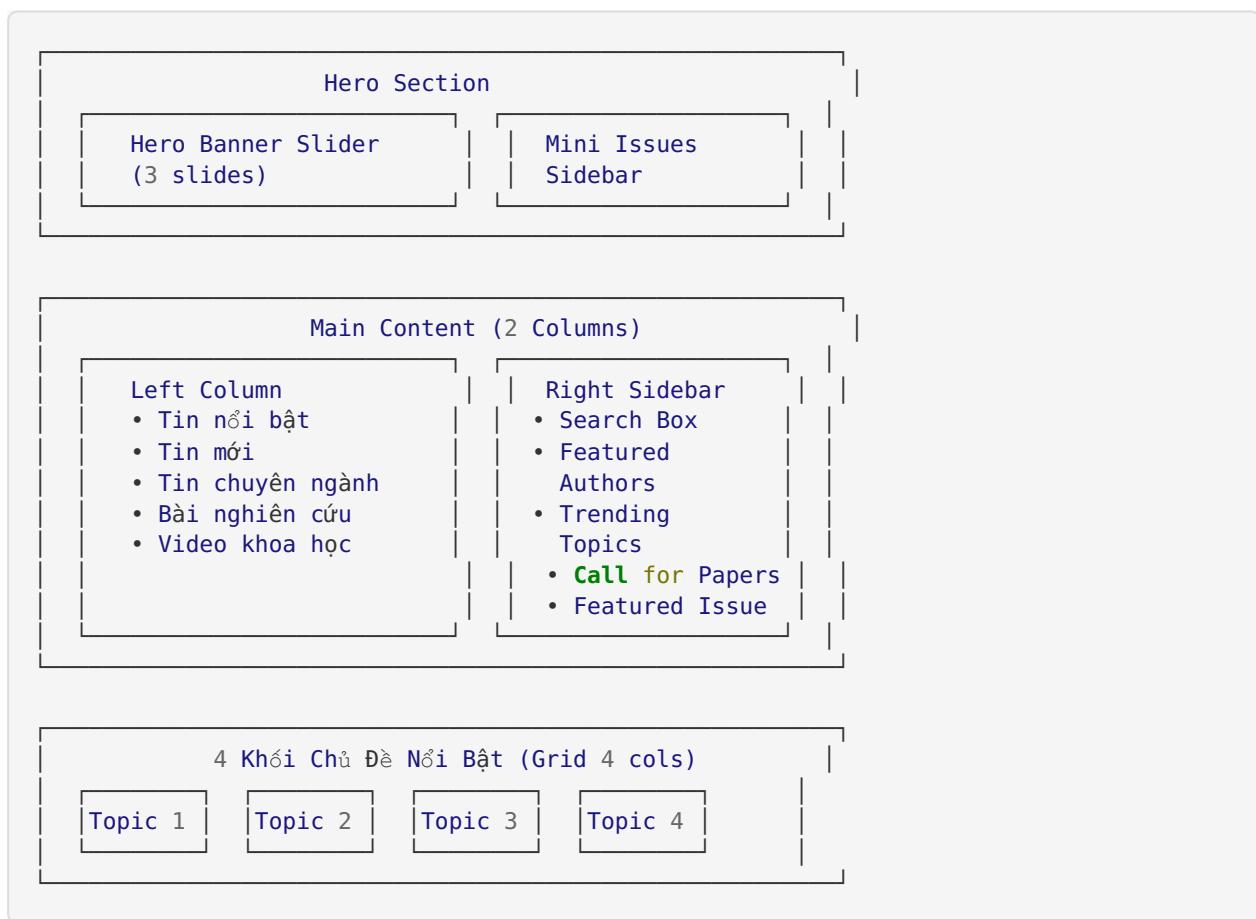
1.4. Sidebar Widgets

- `components/search-widget.tsx` : Widget tìm kiếm bài viết
 - Form search với icon
 - Redirect đến trang search với keyword
- `components/featured-authors-widget.tsx` : Tác giả tiêu biểu
 - Hiển thị 5 tác giả có nhiều bài viết nhất

- Thông tin: học hàm, học vị, chuyên môn
- `components/trending-topics-widget.tsx` : Chủ đề nổi bật
- Danh sách các tags/keywords phổ biến
- Link đến search với keyword tương ứng
- `components/call-for-papers-widget.tsx` : Thông báo tuyển bài
- Widget tĩnh với thông tin call for papers
- `components/featured-issue-widget.tsx` : Số tạp chí mới phát hành (featured)
- Styled đặc biệt với gradient background
- Border color nổi bật
- Icon bookmark
- `components/latest-research-card.tsx` : Bài nghiên cứu mới nhất
- Hiển thị 1 bài nghiên cứu featured
- Thông tin: title, tác giả, tổ chức, abstract

2. Trang chủ mới (app/(public)/page.tsx)

Layout Structure



Data Sources

- **Articles:** `/api/articles?limit=20&sort=latest`
- **Categories:** `/api/categories`

- **Latest Issue:** /api/issues/latest
- **Recent Issues:** /api/issues?limit=6
- **Featured News:** /api/news?published=true&featured=true&limit=4
- **Latest News:** /api/news?published=true&limit=4
- **Special News:** /api/news?published=true&category=call_for_paper&limit=4
- **Featured Authors:** Direct Prisma query (authors với published articles)

3. Thay đổi CSS & Styling

CSS Variables

```
:root {
  --army-green: #2E4A36;
  --deep-red: #C8102E;
  --deep-blue: #003366;
  --gold: #D4AF37;
  --ivory: #F8F8F8;
  --muted: #6B6B6B;
  --card-bg: #ffffff;
  --max-width: 1200px;
}
```

Design Principles

- **Color Scheme:** Army green, deep red, deep blue (theo mẫu HTML)
- **Typography:** Font-family Montserrat cho headings, Roboto cho body text
- **Spacing:** Consistent padding/margins theo Tailwind CSS
- **Responsive:** Mobile-first với breakpoints lg:, md:
- **Hover Effects:** Transform, scale, shadow transitions

4. Tính năng kỹ thuật

Server-Side Rendering

- Tất cả data được fetch ở server-side (async functions)
- Sử dụng next/revalidate cho caching (300s cho dynamic data, 3600s cho static)
- Parallel data fetching với Promise.all()

Error Handling

- Try-catch cho tất cả API calls
- Fallback data khi fetch fail
- Console.error để debug

Performance

- Lazy loading images với Next.js Image component
- Optimized bundle size
- Static generation cho public pages

Kết quả

Đã hoàn thành

1.  Tạo 10 components mới cho homepage
2.  Redesign page.tsx với layout mới theo mẫu HTML

3. Tích hợp dữ liệu thực từ database (articles, issues, news, categories, authors)
4. Responsive design cho mobile/tablet/desktop
5. Hover effects và transitions
6. TypeScript type-safe
7. Build successfully
8. Checkpoint saved

Metrics

- **Components mới:** 10 files
- **Code changes:** 1 file modified (page.tsx)
- **Build time:** ~30 seconds
- **Bundle size:** Optimized với Next.js 14

UI/UX Improvements

- Cleaner, more organized layout
- Better visual hierarchy
- Consistent color scheme theo yêu cầu
- Improved navigation và user flow
- Featured content more prominent

Ghi chú

Lưu ý khi sử dụng

1. **News data:** Cần có dữ liệu News trong database để hiển thị tin tức
2. **Featured Authors:** Chỉ hiển thị authors có bài viết published
3. **Category slugs:** Đảm bảo categories có slug hợp lệ trong database
4. **Images:** Sử dụng images có sẵn trong /public/images/

Future Enhancements

1. Add video player cho section “Video khoa học”
2. Implement real-time news ticker
3. Add animation cho hero slider
4. Optimize images với blur placeholder
5. Add analytics tracking
6. Implement infinite scroll cho news sections

Tài liệu tham khảo

- Mẫu HTML: /home/ubuntu/Uploads/user_message_2025-11-13_06-45-35.txt
- Next.js 14 Documentation
- Tailwind CSS Documentation
- Prisma Documentation

Liên hệ & Support

Nếu có vấn đề hoặc cần hỗ trợ, vui lòng liên hệ team phát triển.

Tài liệu này được tạo tự động bởi DeepAgent - Abacus.AI