



Tóm tắt Nâng cấp Trang Kho Lưu trữ (Archive Page)



Mục tiêu

Hoàn chỉnh trang **Archive** (/archive) theo thiết kế 3 tầng hiển thị:

1. **Tầng 1: Tổng quan thống kê** - Số tạp chí, bài báo, tác giả, lượt xem, tải về (Đã có)
2. **Tầng 2: Kho số tạp chí theo năm** - Ảnh bìa, số hiệu, link tải PDF (Đã có)
3. **Tầng 3: Danh sách bài báo (toàn bộ CSDL) - VƯỜN THÈM MỚI ✨**



Các thay đổi đã thực hiện

1. Thêm Component `ArticlesTableSection`

File mới: `components/articles-table-section.tsx`



Chức năng chính:

- 🔍 **Tìm kiếm nhanh:** Tìm theo tên bài hoặc tác giả
- 🏷️ **Lọc theo lĩnh vực:** Dropdown chọn danh mục
- 📅 **Lọc theo năm:** Dropdown chọn năm xuất bản
- 📊 **Bảng hiển thị:** 7 cột (STT, Tên bài, Tác giả, Lĩnh vực, Năm, Số, Tải)
- 📄 **Pagination:** 10 bài/trang với nút điều hướng



Thiết kế UI:

- Modern responsive table
- Hover effects trên các row
- Active filter badges hiển thị bộ lọc đang sử dụng
- Empty state khi không có kết quả

2. Cập nhật Trang Archive

File sửa: `app/(public)/archive/page.tsx`



Các thay đổi:

a) Thêm hàm `getAllPublishedArticles()`

```

async function getAllPublishedArticles() {
  // Fetch all published submissions with article data
  // Include: author, category, issue, volume
  // Transform to table-friendly format
}

```



Dữ liệu trả về cho mỗi bài báo:

- `id` : Article ID

- title : Tiêu đề bài báo
- authorName : Tên tác giả
- authorOrg : Đơn vị tác giả
- category : Tên lĩnh vực
- categoryId : ID lĩnh vực (cho filter)
- year : Năm xuất bản
- issueNumber : Số tạp chí
- issueVolume : Tập tạp chí
- pdfUrl : Link tải PDF
- doi : DOI của bài báo

b) Thêm hàm `getCategories()`

```
async function getCategories() {  
  // Fetch all categories for filter dropdown  
}
```

c) Tích hợp vào JSX

```
{/* Articles Table Section */}  
{articles.length > 0 && (  
  <ArticlesTableSection articles={articles} categories={categories} />  
)}
```



Cấu trúc trang Archive hoàn chỉnh

KHO LƯU TRỮ BÀI BÁO KHOA HỌC

TẦNG 1: THỐNG KÊ TỔNG QUAN

5 cards gradient:

- Số tạp chí
- Bài báo
- Tác giả
- Lượt xem
- Lượt tải

BÀI BÁO MỚI NHẤT | LĨNH VỰC NỔI BẬT (sidebar sections)

TẦNG 2: KHO SỐ TẠP CHÍ THEO NĂM

Grid view sắp xếp theo năm:

- Năm 2025 (3 số)
 - Tập X, Số Y
 - X bài báo
 - Xem PDF Flipbook / Xem mục lục
- Năm 2024 (4 số)

KHÁM PHÁ THÊM (Quick Links)

- Số mới nhất
- Tất cả bài báo
- Nộp bài nghiên cứu

💡 TẦNG 3: TRA CỨU BÀI BÁO (MỚI!) 💡

Bộ lọc:

- Tìm kiếm (theo tên bài / tác giả)
- Lọc theo lĩnh vực
- Lọc theo năm xuất bản

Bảng dữ liệu (7 cột):

STT	Tên bài	Tác giả	Lĩnh vực	Năm	Số	Tải
-----	---------	---------	----------	-----	----	-----

Pagination: 10 bài/trang

- Tổng số kết quả hiển thị
- Nút điều hướng trang

Chi tiết kỹ thuật

ArticlesTableSection Component

Props Interface:

```
interface ArticlesTableSectionProps {
  articles: ArticleData[] // Danh sách bài báo
  categories: Category[] // Danh sách lĩnh vực cho filter
}
```

State Management:

```
const [searchQuery, setSearchQuery] = useState('') // Tìm kiếm
const [selectedCategory, setSelectedCategory] = useState('all') // Lọc lĩnh vực
const [selectedYear, setSelectedYear] = useState('all') // Lọc năm
const [currentPage, setCurrentPage] = useState(1) // Trang hiện tại
```

Filtering Logic:

```
const filteredArticles = useMemo(() => {
  return articles.filter(article => {
    const matchesSearch = /* tìm kiếm trong title và author */
    const matchesCategory = /* lọc theo category */
    const matchesYear = /* lọc theo year */
    return matchesSearch && matchesCategory && matchesYear
  })
}, [articles, searchQuery, selectedCategory, selectedYear])
```

Pagination Logic:

```
const itemsPerPage = 10
const totalPages = Math.ceil(filteredArticles.length / itemsPerPage)
const paginatedArticles = filteredArticles.slice(start, end)
```

Thiết kế UI/UX

Filter Section







-  Card với gradient background
- 3 filters nằm ngang trên desktop, chồng lên mobile
- Active filters hiển thị dưới dạng badges
- Nút “Xóa bộ lọc” để reset tất cả filters

Table Design

-  Header với background xám nhạt
-  Hover effect màu xanh nhạt trên rows
-  Tiêu đề bài báo là link với hover underline
-  Lĩnh vực hiển thị dạng badge outline
-  Icon download cho PDF

Pagination

- Hiển thị: “Trang X / Y”
- Nút “Trước” và “Sau” với icons
- Disable nút khi ở đầu/cuối danh sách

Empty States

- Icon FileText xám
- Thông báo không tìm thấy kết quả
- Gợi ý điều chỉnh bộ lọc

✓ Kết quả đạt được

- ✓ **Build thành công** - TypeScript check pass
- ✓ **3 tầng hiển thị đầy đủ** - Thống kê + Số tạp chí + Tra cứu bài báo
- ✓ **Tính năng đầy đủ** - Tìm kiếm, lọc, pagination
- ✓ **UI/UX hiện đại** - Responsive, gradient, hover effects
- ✓ **Performance tối ưu** - Client-side filtering, useMemo caching

Hướng dẫn sử dụng

Cho người dùng (Public):

1. Truy cập trang Archive:

- URL: <https://tapchinhkhcqs.abacusai.app/archive>

2. Xem thống kê:

- 5 cards hiển thị tổng quan ở đầu trang

3. Duyệt số tạp chí:

- Xem theo năm trong grid view
- Click “Xem PDF Flipbook” hoặc “Xem mục lục”

4. Tra cứu bài báo:

- 🔍 Nhập từ khóa vào ô “Tìm kiếm”
- 📁 Chọn lĩnh vực từ dropdown
- 📅 Chọn năm xuất bản
- 📄 Xem kết quả trong bảng
- 🔗 Click vào tên bài để xem chi tiết
- 📁 Click icon download để tải PDF

5. Điều hướng trang:

- Sử dụng nút “Trước” / “Sau” để chuyển trang

Files đã tạo/sửa

Files mới:

- **+** `components/articles-table-section.tsx` - Component bảng tra cứu bài báo
- **+** `ARCHIVE_PAGE_ENHANCEMENT_SUMMARY.md` - Tài liệu này

Files đã sửa:

-  `app/(public)/archive/page.tsx`
 - Thêm import `ArticlesTableSection`
 - Thêm hàm `getAllPublishedArticles()`
 - Thêm hàm `getCategories()`
 - Tích hợp component vào JSX
-

Performance Notes

- **Client-side filtering:** Không cần reload trang khi thay đổi filter
 - **useMemo caching:** Tránh re-calculate khi không cần thiết
 - **Pagination:** Chỉ render 10 items mỗi lần
 - **Server-side data fetching:** Dữ liệu được fetch 1 lần khi load trang
-

Kết luận

Trang **Archive** giờ đã hoàn chỉnh với **Đầy đủ 3 tầng hiển thị** theo thiết kế:

- ✓ **Tầng 1:** Thống kê tổng quan
- ✓ **Tầng 2:** Kho số tạp chí theo năm
- ✓ **Tầng 3:** Tra cứu bài báo (mới!)

Tính năng tra cứu bài báo giúp người dùng:

- 🔍 Tìm kiếm nhanh
- 🏷️ Lọc theo lĩnh vực
- 📅 Lọc theo năm
- 📄 Xem dạng bảng chuyên nghiệp
- 📁 Tải PDF trực tiếp

Trang archive giờ đã trở thành một cơ sở dữ liệu học thuật hoàn chỉnh! 🚀📖