Tổng hợp cấu trúc và đầu việc: App quản lý chi tiêu 6 hũ

# 🧱 Cấu trúc thư mục

expense-tracker-6hu/  
├── index.html ← Trang tổng quan  
├── login.html ← Trang đăng nhập  
├── register.html ← Trang đăng ký  
├── income.html ← Quản lý thu nhập  
├── expense.html ← Quản lý chi tiêu  
├── settings.html ← Trang cài đặt  
├── css/  
│ └── style.css ← Giao diện chung  
├── js/  
│ ├── auth.js ← Xử lý đăng nhập/đăng ký  
│ ├── storage.js ← Hàm tương tác localStorage  
│ ├── dashboard.js ← Hiển thị tổng quan  
│ ├── income.js ← Xử lý thu nhập  
│ ├── expense.js ← Xử lý chi tiêu  
│ ├── settings.js ← Xử lý tỷ lệ 6 hũ và reset  
│ └── utils.js ← Hàm tiện ích chung (lọc theo thời gian, định dạng, ...)  
└── assets/  
 └── icons/ ← Icon UI (nếu có)

# ✅ Danh sách các đầu việc theo chức năng

## Chức năng đăng ký / đăng nhập

• Tạo giao diện login.html, register.html

• Viết auth.js: đăng ký, đăng nhập, lưu trạng thái

• Chuyển trang nếu chưa đăng nhập

## Trang Tổng quan (index.html)

• Giao diện: tổng số dư, thu nhập, chi tiêu + bộ lọc

• Hiển thị số dư của từng hũ (NEC, FFA, EDU, LTSS, GIVE, PLAY)

• Viết dashboard.js: tổng hợp dữ liệu

## Quản lý thu nhập (income.html)

• Giao diện: thêm thu nhập + danh sách thu nhập (lọc)

• Viết income.js: thêm/sửa/xóa thu nhập, phân bổ tiền vào 6 hũ

## Quản lý chi tiêu (expense.html)

• Giao diện: thêm chi tiêu + danh sách chi tiêu

• Viết expense.js: chọn hũ, trừ số dư, sửa/xóa chi tiêu

## Cài đặt (settings.html)

• Giao diện: điều chỉnh tỷ lệ % 6 hũ, nút xóa toàn bộ dữ liệu

• Viết settings.js: lưu tỷ lệ, reset dữ liệu người dùng

## Quản lý dữ liệu trong localStorage (storage.js)

• Tạo hàm getUserData, saveUserData, updateJars, getJarTotal

## Hàm tiện ích chung (utils.js)

• Định dạng ngày tháng, lọc theo thời gian, tạo ID, định dạng tiền

# 🔐 Dữ liệu lưu trong localStorage

|  |  |
| --- | --- |
| Key | Mô tả |
| users | Danh sách người dùng { username: { password } } |
| loggedInUser | Tên người dùng đang đăng nhập |
| settings\_<username> | Tỷ lệ 6 hũ |
| jars\_<username> | Số dư của 6 hũ |
| incomes\_<username> | Danh sách thu nhập |
| expenses\_<username> | Danh sách chi tiêu |