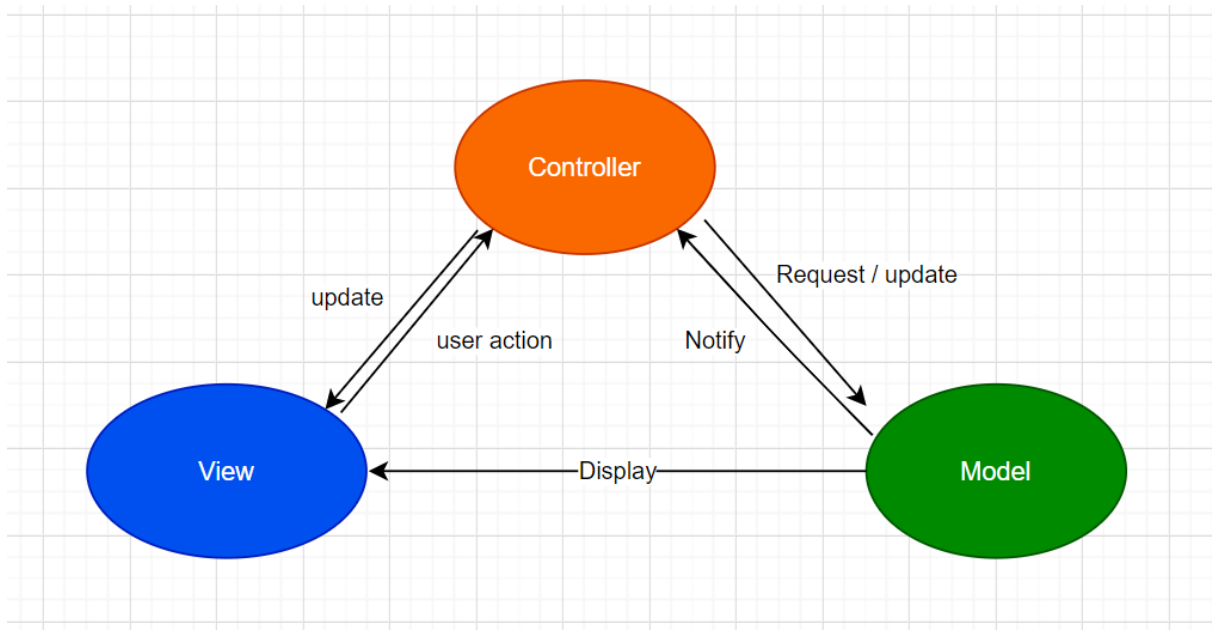


# Tài liệu thiết kế

## I. IIThiết kế kiến trúc

- Mục đích : Cho người sử dụng thấy được tổng quát kiến trúc của phần mềm

Mô hình MVC



## II. Thiết kế cơ sở dữ liệu

### \*Thực thể

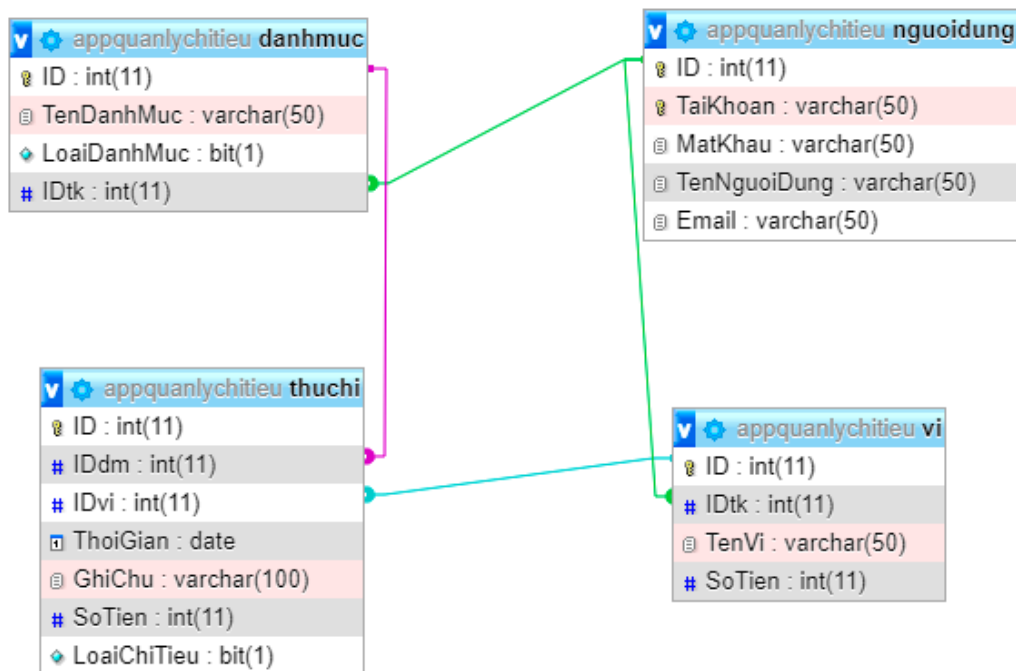
- Nguoidung**(ID, TaiKhoan, MatKhau, TenNguoiDung, Email)
- ThuChi**(ID, ThoiGian, GhiChu, SoTien, LoaiChiTieu)
- Vi**(ID, TenVi, SoTien)
- DanhMuc**(ID, TenDanhMuc, LoaiDanhMuc)

### \*Mối liên kết

- Người dùng có mối liên kết 1-N với ví, thu chi, danh mục
- Thu chi có mối liên kết N-1 với danh mục , ví

### \*Quan hệ

- danhmuc**(ID, TenDanhMuc, LoaiDanhMuc, IDtk)
- nguoidung**(ID, TaiKhoan, MatKhau, TenNguoiDung, Email)
- thuchi**(ID, IDdm, IDtk, ThoiGian, GhiChu, SoTien, LoaiChiTieu)
- vi**(ID, IDtk, TenVi, SoTien)



## III. Mã nguồn chương trình

Link: <https://github.com/quangvm79/QuanLyChiTieu/tree/main/Code>

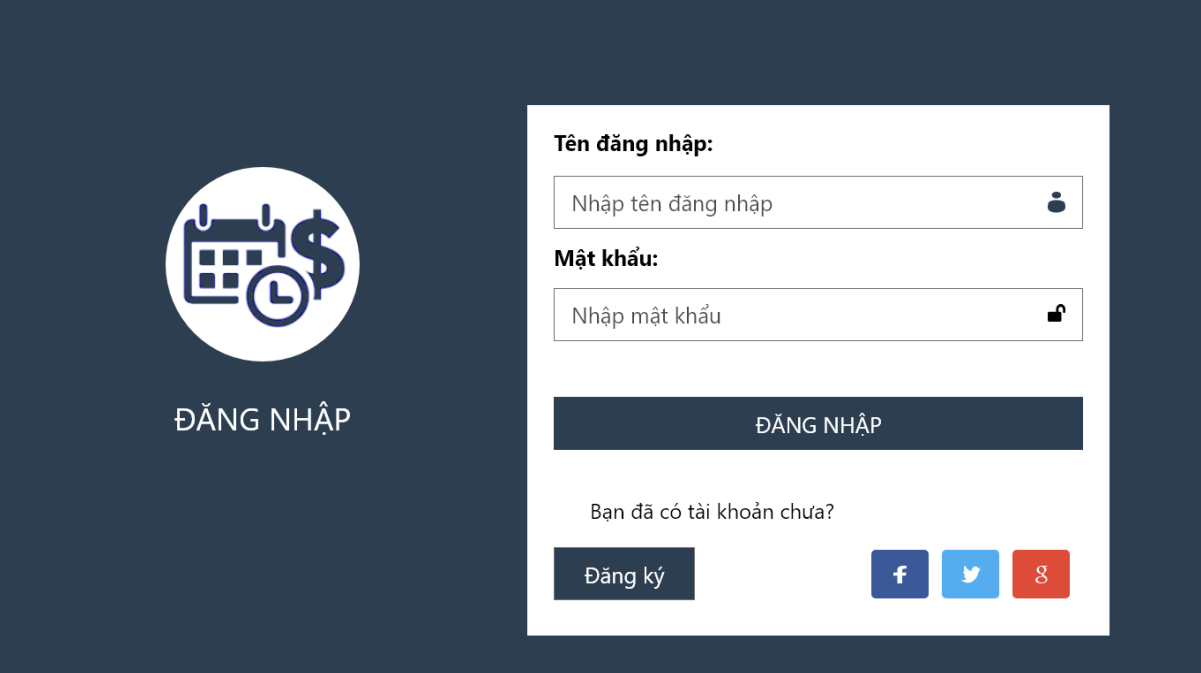
## IV. Thiết kế giao diện

- sử dụng phần mềm thiết kế **Adobe XD**

- link file thiết kế:

<https://drive.google.com/file/d/1zjlXNYiW8J3Q-ZGc2cDTxZQ2AahTJs0t/view?usp=sharing>

## 1. Form đăng nhập



**ĐĂNG NHẬP**

**Tên đăng nhập:**

Nhập tên đăng nhập

**Mật khẩu:**

Nhập mật khẩu

**ĐĂNG NHẬP**

Bạn đã có tài khoản chưa?

**Đăng ký**

f t g

## 2. Form đăng ký

### Đăng ký thành viên

**Tên đăng nhập:**

**Mật khẩu:**

**Nhập lại mật khẩu:**


**Tên người dùng:**

**Email:**


Cancel


Sign up


## 3. Form tài khoản





Xin chào!  
Nguyễn Văn Sâm

 CHI TIÊU

 THU NHẬP

 VÍ TIỀN

 DANH MỤC

 THỐNG KÊ

### Thông tin tài khoản

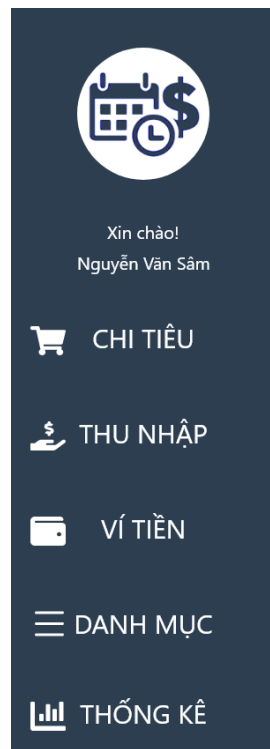
Tài khoản:	sammessi2000
Tên người dùng:	Nguyễn Văn Sâm
Email:	abcdefghijkl@gmail.com

Sửa thông tin

Đổi mật khẩu

Đăng xuất

## đổi mật khẩu



### Đổi mật khẩu

Mật khẩu cũ:

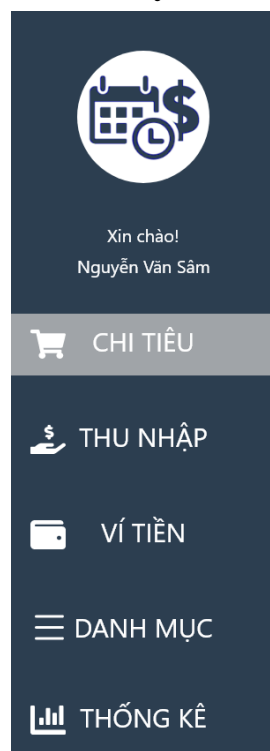
Mật khẩu mới:

Xác nhận mật khẩu

Đổi mật khẩu


Hủy

## 4. Quản lý chi tiêu





Thêm chi tiêu		Thêm hạn mức
ngày 1 tháng 1 năm 2021		tổng cộng: 50.000 VNĐ
Đi học	20.000 VNĐ	
Ăn sáng	10.000 VNĐ	
Mua bút	20.000 VNĐ	
ngày 12 tháng 12 năm 2020		tổng cộng: 550.000 VNĐ
Mua giày	300.000 VNĐ	
Đi chơi	250.000 VNĐ	
ngày 11 tháng 11 năm 2020		tổng cộng: 30.000 VNĐ
Ăn tối	30.000 VNĐ	


## thêm chi tiêu





Xin chào!  
Nguyễn Văn Sâm

 CHI TIÊU

 THU NHẬP

 VÍ TIỀN

 DANH MỤC

 THỐNG KÊ

Thêm chi tiêu của bạn

Số tiền đã chi:

Chọn ví:

Nhập số tiền

chọn ví

Loại chi tiêu:

Số tiền trong ví:

chọn loại chi tiêu

Ngày chi tiêu:

dd/mm/yyyy


Ghi chú:

Nhập ghi chú ...


Thêm


Hủy


## thêm hạn mức chi tiêu





Xin chào!  
Nguyễn Văn Sâm

 CHI TIÊU

 THU NHẬP

 VÍ TIỀN

 DANH MỤC

 THỐNG KÊ

Thêm hạn mức chi tiêu

Tên hạn mức:

Nhập tên chi tiêu

Số tiền hạn mức:

Nhập số tiền

Loại chi tiêu:

chọn loại chi tiêu

Ngày bắt đầu:

Ngày kết thúc:

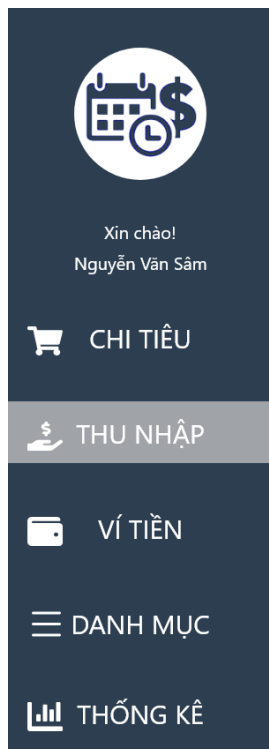
dd/mm/yyyy

dd/mm/yyyy

Thêm

Hủy

## 5 Quản lý thu nhập



Thêm thu nhập


ngày 17 tháng 3 năm 2021		tổng cộng: 1.500.000 VNĐ	
Bán điện thoại	1.000.000 VNĐ		
Mẹ cho	500.000 VNĐ		

ngày 15 tháng 3 năm 2021

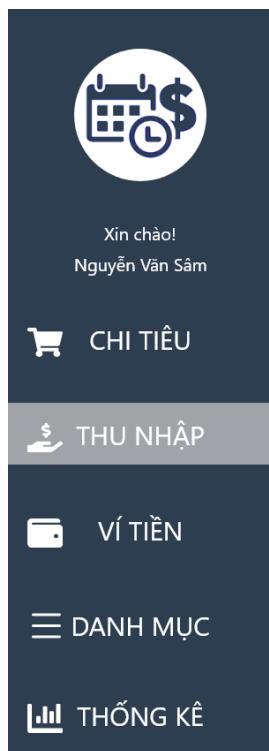
tổng cộng: 5.000.000 VNĐ

Tiền lương

5.000.000 VNĐ



## thêm thu nhập



### Thêm thu nhập của bạn

Số tiền thu nhập:

Chọn ví:

chọn ví

▼

Loại thu nhập:

chọn loại thu nhập

▼

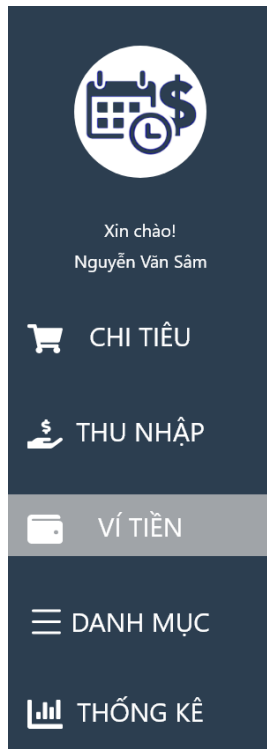
Ngày thu nhập:

Ghi chú:

Thêm

Hủy

## 6 Quản lý ví tiền



Thêm víThêm hạn mức

Tên ví	số tiền	
Tiền mặt	2.000.000 VNĐ	
Thẻ Viettinbank	3.000.000 VNĐ	

### CHUYỂN TIỀN

Ví chuyển tiền

chọn ví chuyển tiền ▼

Ví nhận tiền

chọn ví nhận tiền ▼

Số tiền

Nhập số tiền

Chuyển tiền

## thêm ví tiền



### Thêm ví

Tên ví:

Nhập tên ví


Số tiền

Nhập số tiền


Thêm





## 7 Quản lý danh mục





Xin chào!  
Nguyễn Văn Sâm























 CHI TIÊU

 THU NHẬP

 VÍ TIỀN

 DANH MỤC

 THỐNG KÊ

Quản lý danh mục			
Chi tiêu		Thu nhập	
	 Ăn uống		 Ăn uống
	 Đi lại		 Đi lại
	 Bạn bè		 Bạn bè
	 Gia đình		 Gia đình
	 Mua sắm		 Mua sắm
	 Cho vay		 Cho vay

### Thêm danh mục

Tên danh mục:Loại danh mục

Thêm