Họ tên: Lê Trần Nhật Anh

MSV: 201200011

Lớp: CNTT3\_K61

**Đề tài: Quản lý chi tiêu**

1. **Giới thiệu chung**
2. **Khảo sát**

* Một số app dùng để quản lý chi tiêu như: Spendee, MISA Money Keeper, Mint, Money Manage,….
* Cung cấp cho người dùng những tính năng:

+ Ghi chép số liệu chi tiêu hàng ngày

+ Tạo báo cáo số tiền chi hàng tháng

+ Thông kê tiền cho từng danh mục,….

1. **Mục đích**

* Tài liệu này đưa ra các đặc tả chi tiết yêu cầu phần mềm cho hệ thống quản lý chi tiêu. Hệ thống cho phép người sử dụng có thể quản lý chi tiêu của cá nhân.
* Cung cấp cho người dùng một trang web có giao diện thân thiện, dễ dùng, đáp ứng được các nghiệp vụ cần có của một phần mềm quản lý chi tiêu cơ bản.

1. **Phạm vi**

* Phần mềm nhắm tới tất cả các đối tượng như học sinh, sinh viên, công nhân, nhân viên văn phòng, giám đốc.

1. **Đặc tả chức năng**
2. **Đặc tả chức năng chính**

- Quản lý người dùng: Lưu trữ thông tin người sử dụng.

- Quản lý giao dịch: Cho biết số dư của người sử dụng, tra cứu lại thông tin các khoản chi.

- Thống kê: Thống kê khoản chi.

* **Phân rã chức năng**
* **Quản lý người dùng**: Đăng kí, đăng nhập, cập nhật tài khoản.
* **Quản lý giao dịch**: Tìm kiếm thông tin giao dịch, cập nhật thông tin khoản thu, tìm kiếm chi tiêu theo ngày, tìm kiếm chi tiêu theo ví.
* **Thống kê**: Thống kê theo ngày, tháng, năm.

1. **Đặc tả các chức năng cơ sở:**

- **Đăng ký**: Form cho người đăng ký các thông tin như: Tên tài khoản, mật khẩu, họ tên, giới tính, số điện thoại,…

- **Đăng nhập**: Form cho người sử dụng đăng nhập vào hệ thống. Xác thực bằng tài khoản và mật khẩu.

- **Cập nhật tài khoản**: Sửa xóa một tài khoản với các thông tin như: mật khẩu, họ tên, giới tính, số điện thoại.

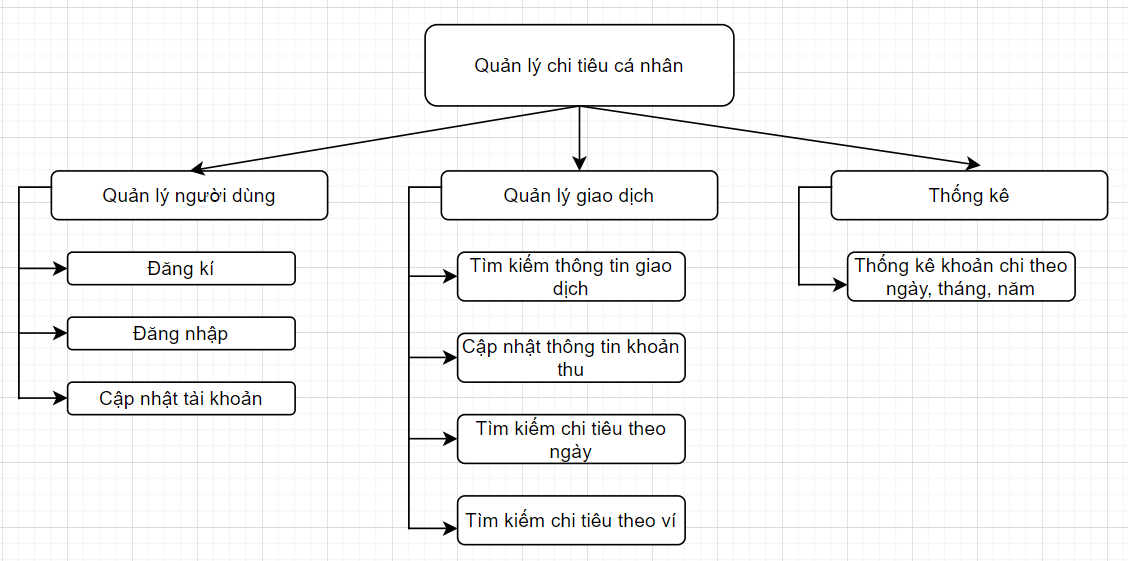
- **Tìm kiếm thông tin giao dịch**: Hiển thị các khoản chi.

- **Cập nhật thông tin khoản chi**: Thêm sửa xóa các khoản chi.

- **Tìm kiếm chi tiêu theo ngày**: Nhập ngày cần tìm kiếm.

- **Tìm kiếm chi tiêu theo ví**: Hiển thị thông tin của ví.

- **Thống kê chi tiêu theo ngày:** Hiển thị thống kê khoản chi theo ngày.

**Sơ đồ phân rã chức năng:** ****