Đề tài: Xây dựng phần mềm quản lý thu chi cá nhân

Thành viên nhóm :

Trần Thanh Khoa - 2001150270

Nguyễn Thị Thanh Hiền - 2001150105

Nguyễn Hoàng Thùy Dương - 2001150316

3.Phân tích đề tài

3.1. Phân tích yêu cầu hệ thống

Hệ thống cần đáp ứng được các nhu cầu của người sử dụng như :

+ Lập phiếu thu/chi

+ Xem báo cáo thu/chi theo ngày, tháng hoặc năm

+ Thêm/xóa/sửa các danh mục cần thiết

+ Phân quyền cho người dùng

3.2.Quy trình nghiệp vụ

a) Nghiệp vụ lập phiếu thu

Mô tả

* Bước 1: Người dùng đăng nhập vào hệ thống .
* Bước 2: Chọn chức năng lập phiếu thu.
* Bước 3: Chọn tài khoản thu.
  + Nếu chưa có thì lập tài khoản.
* Bước 4: Chọn hạng mục thu .
* Bước 5: Nhập số tiền thu.
* Bước 6: Hệ thống hỏi có tiếp tục thu hay không.
* Nếu có :quay lại bước 4.
* Nếu không :=> về trang chủ.

*Hình 3.1. Mô hình BPM quy trình nghiệp vụ lập phiếu thu*

b)Nghiệp vụ lập phiếu chi

* Bước 1: Người dung đăng nhập vào phần mềm.
* Bước 2: Chọn chức năng lập phiếu chi.
* Bước 3: Chọn tài khoản.
  + Nếu chưa có tài khoản thì tạo tài khoản mới.
* Bước 4: Chọn mục chi.
* Bước 5:Nhập số tiền chi.
* Bước 6: Hệ thống kiểm tra số tiền có trong tài khoản thỏa mãn: số tiền nhập số tiền nhập có vượt qua số tiền tài khoản.
  + Nếu không : hệ thống thông báo và quay lại bước 5.
  + Nếu có: lưu lại thao tác.
* Bước 7: Hệ thống hỏi có tiếp tục chi hay không.
* Nếu có: quay lại bước 4.
* Nếu không: quay về trang chủ.

*Hình 3.2 Mô hình BPM quy trình nghiệp vụ lập phiếu chi*

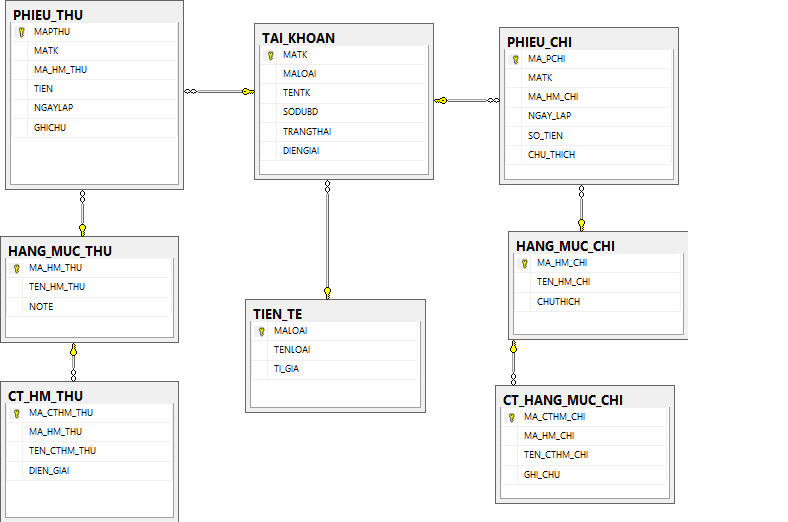
c) Lập báo cáo thống kê.

Mô tả

-Tùy vào quy định của người dùng mà báo cáo được lập cuối ngày hay cuối tháng hay cuối mỗi kỳ hoạt động.

* Khi có nhu cầu nhập phiếu thu, phiếu chi từng cá nhân.
* Các tiêu chí báo cáo: theo ngày, theo tuần, theo tháng, theo quý,…
* Người dùng xuất danh sách báo cáo.

**4. Mô hình ERD**

****

**5. Mô hình BFD**

****

**6. Yêu cầu chức năng**

* Đăng ký thành viên.
* Đăng nhập, đăng xuất, phần quyền.
* Lưu trữ thông tin giao dịch.
* Lập phiếu thu chi.
* Báo cáo thống kê.