**Requirement**

# Money Lover

Sample project

## Frameworks & Libraries

1. Latest CakePHP 2.x
2. Latest Twitter Bootstrap 3.x

## Function list

1. Accounts & Authentication
   1. Register (activate via email)
   2. Upload/Change avatar
   3. Change/Forgot password
   4. Log in/Log out
2. Wallets management
   1. Add wallet
   2. Update wallet info
   3. Set current wallet
   4. Transfer money between wallets
3. Categories management
   1. Add/Edit category
   2. Delete category
   3. Note: Each category is either income or expense type
4. Transactions management
   1. Add/Edit transaction
   2. Delete transaction
   3. Show transactions by date range, category
   4. Monthly report

## Requirements

1. All form inputs must be validated

**Phân tích bài toán**

1. Các layout cần có

* Giao diện người dùng:

Hiển thị tiêu dùng theo tháng:

* + - View theo tháng, chọn tháng, năm
    - Chọn mục để View(dùng menu Choose): Tiền mặt, tài khoản tiết kiệm và all
    - Sau mỗi mục view cần thêm: Thêm việc chi tiêu, tiền vào, tiền ra trong mục thêm (dùng phép trừ tiền vào và tiền ra). Nút thêm có chọn các công việc như tiền vào- tiền ra, tiền tiết kiệm- tiền mặt.
    - Nút search: search công việc, search số tiền cần hiển thị
    - Nút login
* Giao diện đăng nhập, quản lí:
  + - Số tiền nợ
    - Số tiền cho vay
    - Biểu đồ
    - Hiển thị
    - Xuất ra file excel, pdf
* Thanh search
* Login

1. Cơ sở dữ liệu
   1. Tài khoản:Hưng làm =)) ngắn nhất vì t làm csdl với phân tích rồi @@

Đăng kí qua mail

Thay đổi avata

Thay đôimặt khẩu

Đăng nhập, đăng xuất

* 1. Quản lí ví(Loại hình chi tiêu): Cương làm nhé

Thêm loại ví

Cập nhật(thêm sửa xóa) ví

Đặt ví hiện tại

Chuyển tiền giữa các ví

Hiển thị các ví ra một màn hình, lưu trong file view-walet.php để trong folder layout

* 1. Quản lí chi tiêu: Đức Anh

Thêm, sửa xóa chi tiêu(tính theo tháng)

Chú ý khi thêm cần lưu là thu nhập hay chi ra

Hiển thị các công việcra một màn hình, lưu trong file usefor.php để trong folder layout

* 1. Quản lí giao dịch thêm: có vẻ dài nhất, a Phú ok

Thêm, sửa xóa giao dịch

Hiển thị giao dịch theo phạm vi ngày

Báo cáo hàng tháng

Hiển thị các công việc ra một màn hình, lưu trong file view.php để trong folder layout