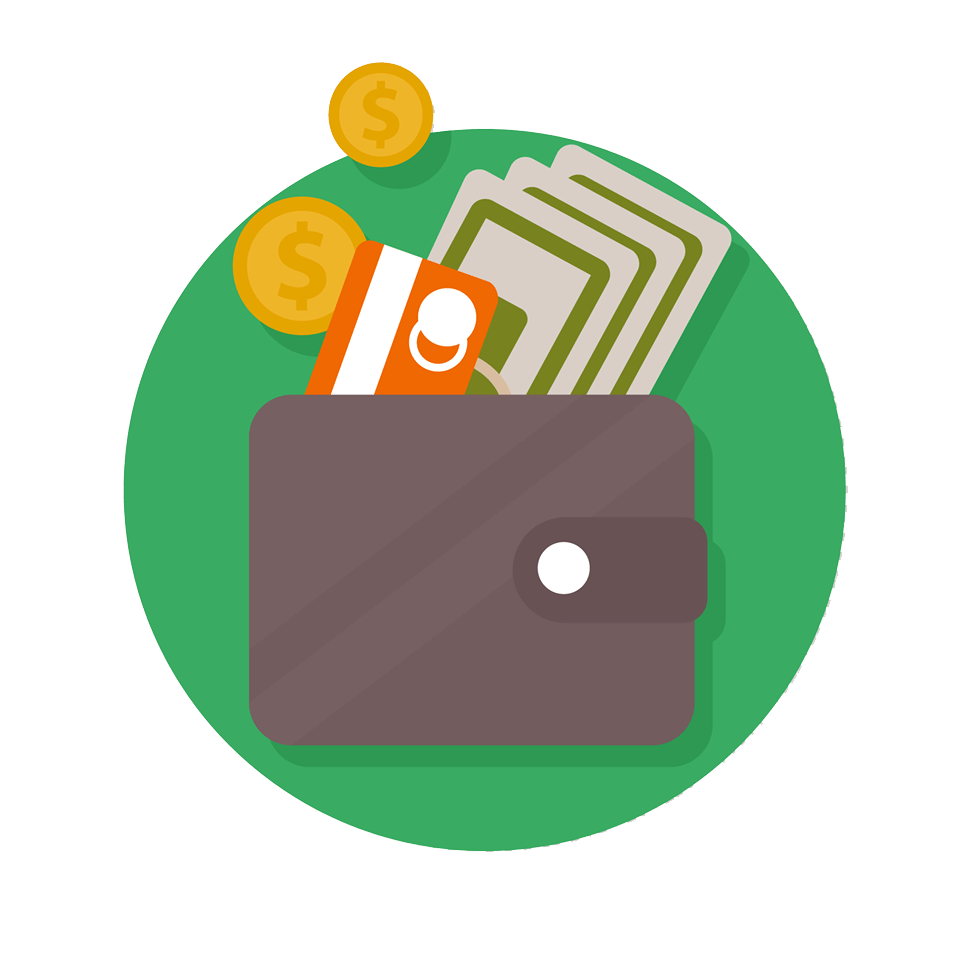
Yêu cầu phần mềm

Presented by: Tuấn anh

Team rampage

Khoa học tự nhiện

# Project Communication Plan

Project Communication Plan

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Thành viên | Chức vụ | Nhiệm vụ | Tính cách |
| Nguyễn Đình Hoàng Đắc - 1612078 | Leader | Lên kế hoạch, điều hành nhóm, chịu trách nhiệm kết quả. | Hướng cá nhân |
| Trương Lê Việt Danh - 1612083 | Developer | Lập trình Front-end | Hướng tương tác |
| Phạm Thiên Bảo - 1612033 | Developer | Lập trình Back-end | Hướng tương tác |
| Vũ Tuấn Anh - 1612019 | BA | Nhận, phân thích yêu cầu từ khách hàng. Phác thảo sơ bộ các chức năng chính. | Hướng tương tác |
| Võ Hoàng An - 1612005 | Tester | Tham gia lập trình, kiểm thử phần mềm | Hướng tương tác |

## Mô tả Tổng quát về phần mềm

* **Phần mềm quản lý chi tiêu cá nhân dựa trên thu nhập thực tế**
* **Đăng nhập cùng một tài khoản trên nhiều thiết bị khác nhau.**
* **Có nhiều loại tiền theo từng mục đích khác nhau được gọi là khoản chi tiêu. Mỗi khoản chi tiêu là một phần tiền từ ví dùng cho một mục đích riêng biệt.**
* **Lưu lại các khoản chi tiêu đã tạo.**
* **Gợi ý cách quản lý tiền thông minh.**
* **Thông kế dữ liệu thu / chi trong môt quá trình dài.**
* **Lưu trữ thông tin tiền mà cho vay và mượn tiền của người khác.**
* **Thiết lập các sự kiện dự định trong tương lai để tinh toán chi tiêu cho hợp lý.**
* **Liên kết với Hot Deal để dể dàng xem các mã giảm giá**
* **Có hệ thống quản lý thông tin cá nhân của các khách hàng sử dụng ứng dụng.**
* **Có khả năng cấp quyền admin cho một khách hàng.**
* **Có hệ thống xem tổng tiền và tổng chi tiêu của các khách hàng sử dụng ứng dụng.**
* **Có hệ thống xem tất cả các feedback.**
* **Quản lý các mã giảm giá của Hot Deal.**

## Yêu Cầu Người dùng

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Y/C** | **Mô tả** | **Ghi chú** | | **R1** | **Đăng nhập** |  | | **R2** | **Đăng ký** |  | | **R3** | **Đăng xuất** |  | | **R4** | **Thay đổi thông tin cá nhân** |  | | **R5** | **Gửi FeedBack** |  | | **R6** | **Thêm Khoản Chi Tiêu** |  | | **R7** | **Xóa Khoản Chi Tiêu** |  | | **R8** | **Coi hoạt động và thông tin Khoản Chi Tiêu** |  | | **R9** | **Nạp tiền cho Một Khoản Chi Tiêu** |  | | **R10** | **Thêm giao dịch cho Một Khoản Chi Tiêu** |  | | **R11** | **Thống kê tiền thu / chi của bản thân trong thời gian dài** | **Xuất số liệu thu / chi của mỗi Khoản Chi Tiêu và vẽ biểu đồ + thông tin chi tiết** | | **R12** | **Gợi ý các phương pháp quản lý chi tiêu thông minh.** | **Dùng phương pháp 50/20/30** | | **R13** | **Thêm các đối tượng ghi nợ / cho vay** |  | | **R14** | **Xóa các đối tượng ghi nợ / cho vay** |  | | **R15** | **Xem các đối tượng ghi nợ / cho vay** |  | | **R16** | **Tạo sự kiện chi tiêu dự định trong tương lai** |  | | **R17** | **Xem thông tin các sự kiện chi tiêu dự định trong tương lai** |  | | **R18** | **Xem các sự kiện giảm giá trên Hot Deal** |  | | **R19** | **Quy đổi tiền tệ** |  | | **R20** | **Xem thông tin các tài khoản sử dụng** | **Tài khoản Admin** | | **R21** | **Chỉnh sửa thông tin tài khoản sử dụng** | **Tài khoản Admin** | | **R22** | **Xem tổng thu và chỉ của các tài khoản sử dụng** | **Tài khoản Admin** | | **R23** | **Xem các feedback của các tài khoản sử dụng** | **Tài khoản Admin** | | **R24** | **Thêm Banner và link mà giảm giá Hot Deal** | **Tài khoản Admin** | |  |  |
| Yêu Cầu Hệ thống  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Y/C** | **Mô tả** | **Ghi chú** | **Mức độ** | | **R1.1** | **Đăng nhập cần Username và Password** |  | **5** | | **R1.2** | **Nếu đăng nhập sai bắt người ta nhập lại và hiện thông báo** |  | **3** | | **R1.3** | **Nếu đăng nhập thành công thì xác nhận loại tài khoản nếu la Admin thì qua giao diện Admin. Còn tài khoản bình thường thi qua giao diện người dùng** |  | **5** | | **R2.1** | **Để đăng ký tài khoản gồm các thông tin sau Tên Tài Khoản, Họ Tên, Mật Khẩu, Số Điện Thoại(Không Bắt Buộc).** |  | **5** | | **R2.2** | **Nếu Tên Tài Khoản đã tồn tại thông báo và bắt nhập lại.** |  | **4** | | **R2.3** | **Ký tự của Tên Tài Khoản phải ít nhất 5 ký tự và không quá 50 ký tự** |  | **3** | | **R2.4** | **Mật khẩu và Nhập lại Mật Khẩu phải giống nhau.Nếu sai hiện thông báo** |  | **3** | | **R3.1** | **Có 2 loại Đăng Xuất và Thoát. Đăng Xuất là thoát tài khoản và đăng nhập tài khoản khác. Thoát là tắt chương trình** |  | **4** | | **R4.1** | **Thay đổi Họ Tên, SDT** |  | **3** | | **R4.2** | **Thay đổi Mật Khẩu bắt người dùng phải nhập lại mật khẩu hiện tại rồi mới được thay đổi** |  | **3** | | **R5.1** | **Đánh giá ứng dụng với lời nhận xét** |  | **2** | | **R6.1** | **Thông tin của một Khoản Thu Chi gồm có Tên và Tiền, Ngày Tạo, Icon** |  | **4** | | **R6.2** | **Tiền phải là lớn hơn bằng 0** |  | **4** | | **R6.3** | **Ngày Tạo mặc đỉnh là ngày hiện tại, người dùng có thể thay đổi** |  | **4** | | **R6.4** | **Kiếm tra người dùng điền đầy đủ thông tin chưa. Nếu chưa thi thông báo** |  | **4** | | **R7.1** | **Xóa Khoản Chi Tiêu mà người dùng chọn** |  | **4** | | **R7.2** | **Thông báo xác nhận chắc chắn sẽ xóa. Nếu có thì xóa, không thi hủy** |  | **4** | | **R8.1** | **Hiên Tên, Tiền và Ngày Tạo của Khoản Chi Tiêu** |  | **2** | | **R8.2** | **Hiển thị 5 lần hoạt động của Khoản Chi Tiêu được chọn** |  | **2** | | **R8.3** | **Hiên thị tất cả các hoạt động của Khoản Chi Tiêu được chọn** |  | **2** | | **R9.1** | **Nhập số tiền thêm vào và ngày thêm, ghi chú.** |  | **3** | | **R9.2** | **Số tiền nạp phải lớn bằng 0** |  | **3** | | **R9.3** | **Ngày thêm mặc định là ngày hiện tại và người dùng có thế thay đổi** |  | **3** | | **R9.4** | **Cập nhật lại số tiền của Khoản Chi Tiêu** |  | **3** | | **R9.5** | **Lưu lại thông tin nạp** | **Để R6.2 và R6.3 có thể đọc lại được** | **3** | | **R10.1** | **Nhập số tiền cần chi tiêu và ngày dùng, ghi chú.** |  | **3** | | **R10.2** | **Số tiền chi tiêu phải lớn hoặc bằng 0** |  | **3** | | **R10.3** | **Ngày dùng mặc định là ngày hiện tại và người dùng có thế thay đổi** |  | **3** | | **R10.4** | **Kiểm tra thông tin đã điển đầy đủ. Nếu chưa thì thông báo** |  | **3** | | **R10.5** | **Cập nhật lại số tiền của Khoản Chi Tiêu** |  | **3** | | **R10.6** | **Lưu lại thông tin chi tiêu** | **Để R6.2 và R6.3 có thể đọc lại được** | **3** | | **R11.1** | **Vẽ biều đồ cột trong đó mỗi Khoản Chi Tiêu gồm 2 cột đó là Tổng Tiền và Tổng Chi Tiêu từ lúc tạo tới hiện tại** |  | **2** | | **R11.2** | **Hiển thị Tổng Tiền và Tổng Chi Tiêu của tất cả Khoản Chi Tiêu ở dạng Chữ** |  | **2** | | **R12.1** | **Đối với người dùng đăng nhập lần đầu tiên thì thông báo cho họ gợi ý chi tiêu** |  | **4** | | **R12.2** | **Nếu người dùng đồng ý bắt người dùng nhập tiền hiện có của họ. Rồi chia tiền đó thành 3 Khoản Chi Tiêu** | **3 Khoản Chi Tiêu:**  **1.Chi Phi Thiết Yếu(50%)**  **2.Chi Tieu Cá Nhân(20%)**  **3.Mục tiêu tài Chính(30%)** | **4** | | **R12.3** | **Nếu người dùng không đồng ý thì đưa về giao diện người dùng** |  | **4** | | **R13.1** | **Thông tin của đối tượng ghi nợ / cho vay gồm Tên , Ngày Thực Hiện, Tiền.** |  | **3** | | **R13.2** | **Số Tiền phải lớn hơn hoặc bằng 0** |  | **3** | | **R13.3** | **Ngày Thực Hiện mặc định là ngày hiện tại và người dùng có thế thay đổi** |  | **3** | | **R13.4** | **Kiểm tra thông tin đã điển đầy đủ. Nếu chưa thì thông báo** |  | **3** | | **R13.5** | **Cập nhật lại Tổng Tiền** |  | **3** | | **R14.1** | **Xóa các đối tượng ghi nợ / cho vay** |  | **3** | | **R14.2** | **Cập nhật lại Tổng Tiền** |  | **3** | | **R15.1** | **Hiện thị tất cả các đối tượng ghi nợ / cho vay** |  | **3** | | **R15.2** | **Hiển thị tổng tiền ghi nợ và tổng tiền cho vay** |  | **3** | | **R16.1** | **Thông tin sự kiện gồm Kinh Phí , Ngày Làm, Ghi Chú** |  | **3** | | **R16.2** | **Kinh Phí phải lớn hơn hoặc bằng 0** |  | **3** | | **R16.3** | **Ngày Làm mặc định là ngày mai và người dùng có thể thầy đổi mà phải lớn hớn ngày hiên tại** |  | **3** | | **R17.1** | **Hiển thị các sự kiện ở dạng Lịch** |  | **3** | | **R17.2** | **Khi người dùng chọn vào ngày trên lịch hiển thị kinh phí và ghi chú của sự kiện đó** |  | **2** | | **R17.3** | **Hiển thị tổng kinh phí và số tiền con dư lại** |  | **2** | | **R17.4** | **Nếu ngày hiện tại đã qua ngày sự kiện thi xóa nó khỏi lịch** |  | **3** | | **R18.1** | **Xem các Banner giảm giá và có link nguồn Hot Deal** |  | **2** | | **R18.2** | **Click vào link nguồn đưa tới trang web mã giảm giá Hot Deal** |  | **2** | | **R19.1** | **Nhập số tiền phải lớn hơn 0** |  | **2** | | **R19.2** | **Chọn 2 quốc gia chuyển đổi tiền tệ** |  | **1** | | **R19.3** | **Hoán vị vi trí của 2 quốc gia** |  | **1** | | **R19.4** | **Hiển thị Tiền đã chuyển đỗi** |  | **2** | | **R20.1** | **Hiên thi thông tin các tài khoản người dùng dưới dạng danh sách** |  | **4** | | **R20.2** | **Click vào tài khoản mở ra cửa sổ chứ thông tin người dùng** |  | **4** | | **R21.1** | **Từ cửa sổ có thế thay đổi được** | **Cửa sổ ở R18.2** | **4** | | **R21.2** | **Cấp quyền admin cho tài khoản người dùng** |  | **2** | | **R22.1** | **Hiên thị tổng thu / chi của các tài khoản người dùng dưới dạng danh sách** |  | **3** | | **R23.1** | **Hiên thi các feedback của các tài khoản người dùng dưới dạng danh sách** |  | **3** | | **R24.1** | **Nhập Link Banner và Link Nguồn của Hot Deal** |  | **4** | | **R24.2** | **Kiếm tra nôi dung nhập không được rỗng** |  | **4** |   **-- END --** |  |  |