Họ tên: Trần Vân Anh

MSV: B20DCCN075

Nhóm BTL: 01

**Yêu cầu 2: Bản Design ứng dụng**

1. **Mô tả tính năng**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| STT | Module | Mô tả | Thành viên đảm nhiệm |
| *1* | *Đăng nhập, đăng ký* | *- Đăng ký nếu chưa có tài khoản - Đăng nhập vào hệ thống nếu đã có tài khoản* | *Trần Vân Anh* |
| *2* | *Nhập liệu thu nhập và chi phí* | *- Người dùng có thể nhập các khoản thu và chi với thông tin chi tiết như số tiền, danh mục(tìm kiếm và chọn từ list danh mục), ngày giao dịch, và mô tả.*  *- Cho phép chỉnh sửa các giao dịch* |
| 3 | Quản lý danh mục | Cung cấp khả năng tạo mới, chỉnh sửa, xóa các danh mục chi phí(ăn uống, giải trí, mua sắm, ...) hoặc thu nhập(tài chính, tiết kiệm, ...) | Lê Thị Thùy Dương |
| 4 | Hiển thị Lịch sử giao dịch | - Tìm kiếm theo từ khóa  - Sắp xếp theo ngày từ giao dịch mới nhất đến cũ nhất và ngược lại, số tiền từ nhỏ đến lớn và ngược lại  - Lọc giao dịch theo thời giantừ ngày... đến ...ngày), theo danh mục, theo khoảng tiền(từ ...đồng đến ...đồng) |
| 5 | Vẽ Biểu đồ thống kê | - Biểu đồ thu chi: Hiển thị biểu đồ thu nhập và chi phí tổng hợp trong khoảng thời gian nhất định (tuần, tháng, năm). - Phân tích theo danh mục: Biểu đồ thể hiện phân bổ chi phí và thu nhập theo các danh mục. - Xu hướng tài chính: Cung cấp biểu đồ xu hướng để theo dõi sự thay đổi của thu nhập và chi phí qua từng tháng. - So sánh thu chi: Biểu đồ so sánh thu nhập và chi phí giữa các khoảng thời gian khác nhau. | Nguyễn Công Nhật Minh |
| 6 | Cảnh báo ngân sách | - Thiết lập ngân sách: Cho phép người dùng thiết lập ngân sách cho từng danh mục chi tiêu hoặc ngân sách tổng thể. - Theo dõi và cảnh báo: Gửi thông báo khi chi tiêu đạt đến một tỉ lệ nhất định của ngân sách hoặc khi vượt quá ngân sách. - Báo cáo ngân sách hàng tháng: Tự động tạo báo cáo ngân sách hàng tháng, so sánh với kế hoạch và thực tế." | Phạm Xuân Tùng |

1. **Bản Design ứng dụng**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Chức năng | Mô tả | Minh họa |
| 1. Đăng nhập, đăng ký | 1.1. Đăng nhập |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 1.2. Đăng nhập |  |
| 1.3. Đăng xuất |  |
| 2. Nhập liệu thu nhập và chi phí | 2.1.Nhập khoản chi |  |
| 2.2. Nhập khoản thu |  |
| 2.3. Chỉnh sửa giao dịch |  |