

Đề tài:

APP QUẢN LÝ CHI TIÊU

✖. Ý tưởng về ứng dụng: **CÁC TÍNH NĂNG CỦA ỨNG DỤNG.**

1) Phân tích và thống kê chi phí cho người dùng:

- Tổng hợp số liệu → đưa ra các thông báo phân tích tiêu trực quan (giúp đưa ra các quyết định chi tiêu).
- Cung cấp các loại báo cáo khác nhau: phân tích thu nhập, chi tiêu, theo dõi vay nợ,...

2) Tối ưu ngân sách cho người dùng:

- Xác định các chi phí cố định và biến đổi hàng tháng
- Thiết lập một ngân sách rõ ràng, ghi chép tất cả các khoản thu nhập và chi tiêu.

3) Theo dõi các khoản nợ:

- Hệ thống sẽ căn cứ vào thiết lập cài đặt cá nhân trên ứng dụng → nhắc nhở người dùng thanh toán từng khoản.

4) Lập kế hoạch tiết kiệm:

- Lập các kế hoạch tiết kiệm trong tuần/ngày/tháng/quý,...
- + Ngân sách: tạo ngân sách cho kế hoạch tiết kiệm, theo dõi quá trình tiết kiệm thường xuyên.
- + Tiết kiệm định kì: theo dõi các khoản tiết kiệm định kì.

5) Đặt giới hạn chi tiêu:

- Thông báo khi người dùng chi tiêu quá giới hạn → người dùng tìm cách cân đối tài chính.

6) Xuất dữ liệu tài chính - xem thống kê trực quan:

- Biểu đồ tròn: biểu diễn tỉ lệ chi tiêu theo danh mục.
- Biểu đồ cột: so sánh thu - chi theo ngày/tuần/tháng/quý,...
- Tổng kết theo tháng: tổng thu, tổng chi, còn lại bao nhiêu.

7) Phân loại giao dịch:

- Các danh mục có sẵn: ăn uống, giải trí, di chuyển, học tập, thu nhập,...
- Cho phép tạo thêm danh mục mới nhất.

8) Lịch sử giao dịch:

- Tạo danh sách giao dịch gần nhất.
- Tìm kiếm theo từ khoá hoặc lọc theo ngày/danh mục.

9) Bảo mật ứng dụng:

- Mở app đăng nhập bằng cách nhập mã PIN.
- Giữ dữ liệu riêng tư dữ liệu cá nhân.

✖. **NÂNG CAO:**

- Đồng bộ dữ liệu:

- + Đăng nhập bằng Google/Facebook → lưu trữ trên đám mây (Firebase).
- + Cho phép xem lại khi thay đổi máy, đăng nhập lại.

