Đặc tả Usecase: Lập ngân sách

|  |  |
| --- | --- |
| **Tên** | Lập ngân sách |
| **Actor** | Người dùng |
| **Mô tả** | Cho phép người dùng có thể lập, điều chỉnh và xem tổng quan ngân sách thu, chi cá nhân. |
| **Tiền điều kiện** | Người dùng phải đăng nhập |
| **Luồng sự kiện** | 1. Người dùng chọn chức năng “Lập ngân sách”    1. Hệ thống hiển thị màn hình “Lập ngân sách”    2. Người dùng nhập vào thông tin ngân sách chi tiêu: Tên khoản chi tiêu, số tiền chi, hạng mục chi(một/ hoặc tất cả), tần suất chi tiêu (hàng tuần/ hàng tháng/ hàng quý/ hàng năm), ngày lập ngân sách    3. Người dùng chọn nút lưu    4. Hệ thống kiểm tra tính hợp lệ    5. Hệ thống xác nhận lưu lại bản ghi và nhập nhật ngân sách chi tiêu 2. Người dùng chọn chức năng “Điều chỉnh ngân sách”    1. Hệ thống hiển thị màn hình “Điều chỉnh ngân sách”    2. Người dùng nhập vào thông tin ngân sách chi tiêu cần điều chỉnh: Tên khoản chi tiêu, số tiền chi, hạng mục chi(một/ hoặc tất cả), tần suất chi tiêu (hàng tuần/ hàng tháng/ hàng quý/ hàng năm), ngày lập ngân sách    3. Người dùng chọn nút lưu hoặc xoá       1. Người dùng chọn nút lưu          1. Hệ thống kiểm tra tính hợp lệ          2. Hệ thống xác nhận lưu lại bản ghi và nhập nhật ngân sách chi tiêu       2. Người dùng chọn nút xoá       3. Hệ thống hiển thị thông báo yêu cầu người dùng xác nhận xoá điều chỉnh          1. Người dùng xác nhận xoá bản ghi cập nhật          2. Hệ thống quay trở lại màn hình “Lập ngân sách” 3. Người dùng chọn chức năng “Tổng quan ngân sách”    1. Hệ thống hiển thị màn hình “Tổng quan ngân sách”    2. Người dùng có thể nhìn tổng quan ngân sách đã được lập trước đó |
| **Luồng thay thế** | Nếu thông tin người dùng nhập vào không hợp lệ (Sai số tiền bằng chữ) hệ thống sẽ thông báo và yêu cầu người dùng nhập lại. |
| **Luồng ngoại lệ** | Nếu không thể lưu lại bản ghi do không kết nối được với cơ sở dữ liệu thì hệ thống sẽ hiển thị một thông báo lỗi và đề xuất cho người dùng nhập lại sau. |
| **Hậu điều kiện** | Hệ thống cập nhật thông tin lập ngân sách vào cơ sở dữ liệu và Mục Lập ngân sách.  Tổng ngân sách sẽ được cập nhật qua các giao dịch thực hiện. |