

Script demo:

Em chào thầy, em là Nhóm của chúng em gồm 4 thành viên và hôm nay em xin phép đại diện nhóm để trình bày về đề án web Quản lý sổ tiết kiệm SE bank – Saving for Earning của chúng em

1. Trang chủ:

Trang mặc định lúc truy cập vào trang web là trang Dashboard – “Trang chủ”. Trang này cung cấp số liệu về số sổ mới, số khách hàng mới, doanh thu hằng ngày, đồng thời thể hiện số liệu về số tiền rút, gửi theo tuần theo biểu đồ đường để dễ dàng quan sát xu hướng thay đổi về số tiền rút/ gửi của tuần hiện tại. Số lượng sổ của từng loại kỳ hạn cũng được thể hiện bằng biểu đồ tròn để dễ quản lý và để biết được loại kỳ hạn nào là phổ biến nhất, được nhiều người lựa chọn nhất.

2. Sidebar:

Thanh menu được mở rộng khi di chuột vào và thu nhỏ lại khi di chuột ra ngoài. Trang nào đang hiện thì được thể hiện trên thanh menu.

(Lưu ý : do sidebar mình giật giật nên lúc bấm vào thì di chuột xa thanh sidebar để nhìn đẹp, lúc chuyển trang thì từ từ cho nó hiện hết sidebar rồi hẵng bấm chuyển)

3. Quản lý sổ:

Danh sách các sổ tiết kiệm đã được mở sẽ được thể hiện dưới dạng bảng theo biểu mẫu 4 trong trang “Quản lý sổ” (thỏa yêu cầu 4: Tra cứu sổ). Các chức năng về mở sổ tiết kiệm, lập phiếu gửi tiền, lập phiếu rút tiền được đặt ở cuối bảng. Nhóm em có thêm chức năng tìm kiếm sổ thông qua CMND, Tên Khách hàng hoặc theo Mã sổ để dễ dàng tìm kiếm trong trường hợp khách hàng chỉ nhớ 1 trong 3 thông tin.

- **Demo bảng:**

(Giới thiệu từng cột trong bảng)

Theo Biểu mẫu 4, Danh sách sổ tiết kiệm bao gồm cột STT, Mã sổ, Loại Tiết Kiệm, Khách Hàng, Số Dư. Bảng có chức năng thêm là sort theo Mã sổ, Loại tiết kiệm hoặc theo Tên khách hàng (demo bằng cách nhấn vào tên cột để sort bảng)

➔ **Thỏa yêu cầu 4**

- **Demo mở sổ tiết kiệm:**

Để thực hiện yêu cầu 1: Mở sổ tiết kiệm, nhấn vào icon “Tạo sổ mới” để hiện ra biểu mẫu 1. Nhóm em để mã sổ mặc định, không thể thay đổi để tạo mã sổ duy nhất, không trùng lặp. Ngày mở sổ được mặc định là ngày hiện tại, nhưng vẫn có thể thay đổi nếu muốn.

Nếu nhập thiếu trường dữ liệu thì không thể nhấn Tiếp tục được

(Bắt đầu nhập thông tin)

Khách hàng : ...

CMND: 079204009282

Loại tiết kiệm được chọn theo dạng dropdown, có thể tìm loại tiết kiệm (demo tìm “3” để hiện “Kỳ hạn 3 tháng”, Xóa tìm kiếm -> Chọn loại “Không kỳ hạn”)

Địa chỉ: 227 Nguyễn Văn Cừ Q5

Số tiền gửi: 50.000

→ Nhấn tiếp tục → báo lỗi số tiền tối thiểu

Khi vi phạm quy định 1 về số tiền tối thiểu, sẽ có thông báo hiện ra để nhân viên biết.
Nút tạo sẽ bị unable. Nhấn quay lại để chỉnh sửa thông tin

Số tiền gửi: 200.000

→ Nhấn tiếp tục → Nhấn tạo sổ → Hiện lên thông báo tạo sổ thành công

→ (Kéo xuống để xem sổ mới được hiện trong bảng)

→ **Thỏa yêu cầu 1**

- **Demo lập phiếu gửi tiền:**

(Nhớ Mã sổ của sổ mới tạo)

Thực hiện yêu cầu lập phiếu gửi tiền bằng cách nhấn icon “Gửi thêm tiền”. Quy định 2 yêu cầu chỉ nhận gửi tiền với loại tiết kiệm không kỳ hạn.

MS000001 -> SỔ ĐÃ ĐÓNG

Test loại có kỳ hạn trước → thông báo không gửi thêm được

MS000000 -> SỔ CÓ KỲ HẠN 6 THÁNG

Test loại không kỳ hạn → Nhập Mã sổ của sổ vừa tạo → Số tiền gửi: 50.000 → Báo lỗi do số tiền gửi thêm tối thiểu là 100.000 → Quay lại nhập số tiền gửi: 200.000 → gửi thêm thành công

MS000111

→ **Thỏa yêu cầu 2**

- **Demo chức năng tìm kiếm:**

Tìm tên Khách hàng : Nguyễn Hồ Đăng Duy → Hiện Mã sổ → Số dư 400.000 (Tiền mở sổ 200.000 + gửi thêm 200.000)

- **Demo lập phiếu rút tiền:**

Rút tiền của Mã sổ mới tạo → Báo lỗi chưa đủ ngày (ngày đáo hạn là 15 ngày)

Rút tiền của Mã sổ Kỳ hạn 3 tháng => TẠO LUÔN SỔ MỚI 3 THÁNG

→ Nhập số tiền nhiều hơn số tiền hiện có → Báo lỗi

→ Nhập số tiền ít hơn số tiền hiện có → Hiện dòng cam là toàn bộ số tiền trong stk

→ Check tiền lãi

→ **Thỏa yêu cầu 3**

4. Báo cáo:

Trang “Báo cáo” hiển thị Bảng Báo Cáo Doanh Số Hoạt Động Ngày (Biểu mẫu 5.1), mặc định là ngày hiện tại và Bảng Báo Cáo Mở/Đóng Sổ Tháng (Biểu mẫu 5.2), mặc định là Loại tiết kiệm: Không kỳ hạn và Tháng hiện tại. Ngoài ra nhóm em có làm thêm chức năng Tải báo cáo dạng excel và chức năng In báo cáo.

- **Demo báo cáo ngày:**

(Chọn một ngày bất kỳ để test) → Nhấn xem báo cáo

Bảng gồm các cột là Loại tiết kiệm, Tổng thu, Tổng chi, và Chênh lệch. Nếu Tổng thu > Tổng chi thì số thể hiện trong Chênh lệch màu xanh, ngược lại màu đỏ.

- **Demo báo cáo tháng:**

(Chọn Loại kỳ hạn: 3 tháng, tháng bất kỳ) → Nhấn xem báo cáo

Bảng gồm các cột Ngày, Sổ mở, Sổ Đóng và Chênh lệch.

Nhấn icon Tải báo cáo và chọn vị trí lưu tệp → Mở file excel cho thầy xem

Nhấn icon In báo cáo → Hiện chọn các thuộc tính → Nhấn print → (Do không có máy in kết nối nên sẽ lưu dưới dạng pdf) → chọn vị trí lưu tệp và mở ra để xem

→ **Thỏa yêu cầu 5**

5. Cài đặt:

Do chỉnh sửa, thay đổi quy định gây ảnh hưởng nhiều tới quản lý stk nên nhân viên bình thường không được truy cập mà chỉ có nhân viên cấp cao như Giám đốc mới được chỉnh sửa. Để có thể chỉnh sửa, Giám đốc sẽ được cung cấp Mật khẩu để truy cập vào trang Cài đặt. Nếu nhập sai quá 3 lần thì sẽ bị lock trong 15s.

(Nhập mật khẩu để demo chỉnh sửa yêu cầu)

Chia làm 2 bảng. Bảng 1 là thay đổi số lượng loại kỳ hạn(thêm, xóa loại kỳ hạn) và thay đổi lãi suất của mỗi loại kỳ hạn (chỉnh sửa kỳ hạn). Bảng 2 là thay đổi đại lượng tối thiểu, bao gồm, thời gian gửi tối thiểu và số tiền gửi tối thiểu.

- **Demo xóa loại kỳ hạn:**

Xóa kỳ hạn “Kỳ hạn 3 tháng” -> Khi muốn xóa loại kỳ hạn nào đó thì ta có thể nhấn dấu x. Các dòng được chọn sẽ bị làm mờ thể hiện loại kỳ hạn đó đang bị tạm xóa. Nếu muốn hủy xóa thì có thể nhấn dấu ... hoặc Reset. Nếu không muốn xóa thì có thể nhấn Hủy xóa. Sau khi đã chọn xong loại kỳ hạn thì nhấn Lưu xóa

→ Test xem mấy stk có loại kỳ hạn đó còn ko -> trang quản lý sổ

- **Demo thêm loại kỳ hạn:**

Thêm kỳ hạn “Kỳ hạn 12 tháng”

→ Test bằng cách qua bên trang báo cáo ngày → có hiện Kỳ hạn 12 tháng, 12, 0.7

→ Quay lại trang quản lý sổ -> Ta có thể thấy là có thể tạo sổ tiết kiệm với loại kỳ hạn 12 tháng, trang Báo cáo doanh số cũng hiển thị doanh số cho loại kỳ hạn 12 tháng

→ Demo hủy thêm

→ Test thêm trùng => Sẽ hiển thị lỗi là loại kỳ hạn đã tồn tại trong hệ thống. Nhóm quy định xóa loại kỳ hạn là không thể tạo mới với loại kỳ hạn đó nhưng vẫn giữ loại kỳ hạn đó dưới database để không ảnh hưởng đến các sổ đã tạo.

- **Demo chỉnh sửa lãi suất kỳ hạn:**

Tăng loại kỳ hạn 6 tháng lên 0.6%

→ Tạo sổ mới kỳ hạn 6 tháng (MS000113) -> Test rút tiền xem lãi suất có đúng là 0.6% hay không

→ Rút tiền trên sổ cũ (MS000002) -> Test xem lãi suất có đúng là 0.55% hay không

- **Demo chỉnh sửa đại lượng tối thiểu:**

→ Test MS000009 thời gian trên rút tiền

→ Test số tiền gửi tối thiểu trên tạo sổ

➔ Tạo bằng loại tiết kiệm 12 tháng -> Sau khi test xong thì quay lại dashboard xem piechart.