**Mô tả bài toán quản lý gửi tiết kiệm**

Khi khách hàng có nhu cầu gửi tiền tiết kiệm tại ngân hàng. Nhân viên tại quầy gửi yêu cầu khách hàng điền đầy đủ thông tin vào mẫu Phiếu gửi tiền tiết kiệm. Nếu thông tin đầy đủ và hợp lệ, nhân viên sẽ mở Sổ tiết kiệm cho Khách hàng. Ngân hàng quản lý theo dõi số tài khoản của khách hàng sau mỗi lần mở sổ và in báo cáo số tài khoản theo định kỳ.

Thông tin về Sổ tiết kiệm bao gồm: Mã sổ, Ngày lập sổ, Số tiền gửi, Mã khách hàng.

Thông tin về Khách hàng bao gồm: Mã khách hàng, Họ và tên khách hàng, Số chứng minh thư nhân dân, Ngày cấp, Nơi cấp, Địa chỉ, Số điện thoại.

Thông tin về loại tiệt kiệm: Mã số kì hạn, loại kỳ hạn, lãi suất, thời gian gửi tối thiểu, số tiền gửi tối thiểu.

**Hệ thống quản lí tiền gửi tiết kiệm**

***Tiết kiệm*** là 1 sản phẩm huy đọng tiền gửi dân cư của ngân hang dành cho các khách hang có các khoản tiền nhàn rỗi, muốn gửi khoản tiền đó vào tài khoản tiết kiệm tại ngẩn hang để được hưởng lãi suất theo quy định.

Đó là một trong các kênh của ngân hang nhằm huy động vốn của người dân để đầu tư.

***Tiền gửi tiết kiệm*** là khoản tiền được gửi vào tài khoản tiền gửi tiết kiệm, được xác nhận trên thể tiết kiệm, được hưởng lãi suất theo quy định của tổ chức nhận tiền gửi tiết kiệm và được bảo hiểm theo quy định của pháp luật về bảo hiểm tiền gửi

***Tiền gửi tiết kiệm không kì hạn*** là tiền gửi tiết kiệm mà người gửi tiền có thể rút theo yêu cầu mà không cần báo trước vào bất cứ ngày làm việc nào của tổ chức nhận tiền gửi tiết kiệm.

***Tiền gửi tiết kiệm có kì hạn*** là tiền gửi tiết kiệm mà người gửi gửi tiền chỉ có thể rút sau một kì hạn gửi tiền nhất định theo thỏa thuận với tổ chức nhận tiền tiết kiệm.

***Quản lý gửi tiền***

***Quản lý rút tiền***

***Đáo hạn***

***Tính lãi***

***Báo cáo***