**Bài tập trigger**

1.      Khi xóa dữ liệu trong bảng account, hãy thực hiện thao tác cập nhật trạng thái tài khoản là 9 (không dùng nữa) thay vì xóa.

2.      Khi thêm mới dữ liệu trong bảng transactions hãy thực hiện các công việc sau:

a.       Kiểm tra trạng thái tài khoản của giao dịch hiện hành. Nếu trạng thái tài khoản ac\_type = 9 thì đưa ra thông báo ‘tài khoản đã bị xóa’ và hủy thao tác đã thực hiện. Ngược lại:

                                                              i.      Nếu là giao dịch gửi: số dư = số dư + tiền gửi.

                                                            ii.      Nếu là giao dịch rút: số dư = số dư – tiền rút. Nếu số dư sau khi thực hiện giao dịch < 50.000 thì đưa ra thông báo ‘không đủ tiền’ và hủy thao tác đã thực hiện.

3.      Khi sửa dữ liệu trong bảng transactions hãy tính lại số dư:

Số dư = số dư cũ + (số dữ mới – số dư cũ)

4.      Sau khi xóa dữ liệu trong transactions hãy tính lại số dư:

a.       Nếu là giao dịch rút

Số dư = số dư cũ + t\_amount

b.      Nếu là giao dịch gửi

Số dư = số dư cũ – t\_amount

5.      Khi cập nhật hoặc sửa dữ liệu tên khách hàng, hãy đảm bảo tên khách không nhỏ hơn 5 kí tự.

6.      Khi xóa dữ liệu trong bảng account, hãy thực hiện thao tác cập nhật trạng thái tài khoản là 9 (không dùng nữa) thay vì xóa.

7.      Khi thêm mới dữ liệu trong bảng transactions hãy thực hiện các công việc sau:

a.       Kiểm tra trạng thái tài khoản của giao dịch hiện hành. Nếu trạng thái tài khoản ac\_type = 9 thì đưa ra thông báo ‘tài khoản đã bị xóa’ và hủy thao tác đã thực hiện. Ngược lại:

                                                              i.      Nếu là giao dịch gửi: số dư = số dư + tiền gửi.

                                                            ii.      Nếu là giao dịch rút: số dư = số dư – tiền rút. Nếu số dư sau khi thực hiện giao dịch < 50.000 thì đưa ra thông báo ‘không đủ tiền’ và hủy thao tác đã thực hiện.

8.      Khi sửa dữ liệu trong bảng transactions hãy tính lại số dư:

Số dư = số dư cũ + (số dữ mới – số dư cũ)

9.      Sau khi xóa dữ liệu trong transactions hãy tính lại số dư:

a.       Nếu là giao dịch rút

Số dư = số dư cũ + t\_amount

b.      Nếu là giao dịch gửi

Số dư = số dư cũ – t\_amount

10.  Khi cập nhật hoặc sửa dữ liệu tên khách hàng, hãy đảm bảo tên khách không nhỏ hơn 5 kí tự.

11.  Khi tác động đến bảng account (thêm, sửa, xóa), hãy kiểm tra loại tài khoản. Nếu ac\_type = 9 (đã bị xóa) thì đưa ra thông báo ‘tài khoản đã bị xóa’ và hủy các thao tác vừa thực hiện.

12.  Khi thêm mới dữ liệu vào bảng customer, kiểm tra nếu họ tên và số điện thoại đã tồn tại trong bảng thì đưa ra thông báo ‘đã tồn tại khách hàng’ và hủy toàn bộ thao tác.

13.  Khi thêm mới dữ liệu vào bảng account, hãy kiển tra mã khách hàng. Nếu mã khách hàng chưa tồn tại trong bảng customer thì đưa ra thông báo ‘khách hàng chưa tồn tại, hãy tạo mới khách hàng trước’ và hủy toàn bộ thao tác.

14.  Khi tác động đến bảng account (thêm, sửa, xóa), hãy kiểm tra loại tài khoản. Nếu ac\_type = 9 (đã bị xóa) thì đưa ra thông báo ‘tài khoản đã bị xóa’ và hủy các thao tác vừa thực hiện.

15.  Khi thêm mới dữ liệu vào bảng customer, kiểm tra nếu họ tên và số điện thoại đã tồn tại trong bảng thì đưa ra thông báo ‘đã tồn tại khách hàng’ và hủy toàn bộ thao tác.

16.  Khi thêm mới dữ liệu vào bảng account, hãy kiểm tra mã khách hàng. Nếu mã khách hàng chưa tồn tại trong bảng customer thì đưa ra thông báo ‘khách hàng chưa tồn tại, hãy tạo mới khách hàng trước’ và hủy toàn bộ thao tác.