

Bài tập luyện tập

ATM - WebAPI

Xây dựng hệ thống máy ATM gồm các chức năng sau:

- ✓ Cho phép người dùng truy vấn thông tin tài khoản của mình (mã thẻ, họ tên chủ thẻ, ngày hết hạn, số dư khả dụng, ...)
Chưa ghi log khi chuyển khoản
- ✓ Rút tiền
 - † Hỗ trợ chức năng rút nhanh các mức tiền 1tr, 2tr, 5tr
 - † Cho phép người dùng rút tiền với số tiền rút là bội số của **50,000**
 - † Cần đảm bảo tài khoản luôn còn lại ít nhất **100,000**
- ✓ Chuyển khoản nội bộ (tài khoản gửi & tài khoản nhận đều thuộc quyền quản lý của 1 hệ thống ngân hàng)
 - † Yêu cầu người gửi xác nhận trước khi chuyển khoản
 - † Phí chuyển khoản: **3,300**
- ✓ Chuyển khoản liên ngân hàng (tài khoản gửi & tài khoản nhận thuộc quyền quản lý của 2 hệ thống ngân hàng khác nhau)
 - † Yêu cầu người gửi xác nhận trước khi chuyển khoản
 - † Phí chuyển khoản: **11,000**
- ✓ Xem lại lịch sử các giao dịch (rút tiền, chuyển khoản) trong 1 khoảng thời gian nhất định

Yêu cầu kỹ thuật

- ✓ Hệ thống máy ATM **KHÔNG** lưu trữ dữ liệu mà chỉ thực hiện các tác vụ thông qua dịch vụ do các ngân hàng cung cấp
- ✓ Các ngân hàng cung cấp dịch vụ của mình qua công nghệ **Web API 2**

Thang điểm dự kiến

- ✓ Thiếu chức năng
 - + Xem thông tin..... -2
 - + Xem lịch sử giao dịch -2
 - + Rút tiền -2
 - + Chuyển khoản nội bộ -2
 - + Chuyển khoản liên ngân hàng..... -2
- ✓ Lưu ý: chức năng hoạt động **KHÔNG** đúng mô tả xem như **THIẾU**