Bài tập lớn

1, Viết một chương trình quản lý nhân sự bao gồm các chức năng sau

* Thêm mới một nhân viên (ko đc trùng id)
* Tìm kiếm nhân viên theo id và tên
* Xoá nhân viên
* Cập nhật nhân viên dựa theo id
* Xem thông tin nhân viên theo id
* Tính lương của nhân viên dựa theo số giờ làm và hourly rate
* Thống kê tổng lương của nhân viên

Yêu cầu:

Class Employeee (id, fullname, address, age, position, hourly\_rate, working\_time)

Lớp DAL thao tác với tầng dữ liệu ( Java IO)

Lớp Management thao tác với tầng business logic

Trong main khởi tạo đối tượng từ lớp Management, gọi các phương thức cần thiết

Sử dụng ArrayList làm Adapter.

Yêu cầu lưu trữ dữ liệu vào file dat

2, Viết chương trình giả lập máy ATM

Trong dữ liệu có một tập hợp các user

user(id, name, account\_number, balance, pin) seed dữ liệu vào file data.dat

Khi chạy chương trình sẽ mở ra dòng thông báo vui lòng chọn

Khi mới vào yêu cầu nhập mã pin và số tk

1, Truy vấn thông tin

2, Rút tiền -> Chọn số tiền cần rút -> nếu số tiền cần rút < balance -> rút tiền (balance – deposit) -> đưa ra thông báo rút thành công -> xuất hoá đơn -> yes -> ghi ra file hoadon.txt

->no-> quay trở lại tiếp tục

* Nếu số tiền cần rút > balance -> “Tài khoản không đủ tiền”

3, Gửi tiền -> nhập số tk của người nhận -> có -> nhập số tiền gửi -> lớn hơn > balance -> đưa ra thông báo ko đủ tiền trong tk

* Nhỏ hơn -> chuyển số tiền từ tk của mình - > sang tài khoản nhận

4, Thoát

Vấn

[https://drive.google.com/file/d/1MGccl\_NHl740TuxMuMEGzFSVZY0gS192/view?usp=sharing](https://meet.google.com/linkredirect?authuser=0&dest=https%3A%2F%2Fdrive.google.com%2Ffile%2Fd%2F1MGccl_NHl740TuxMuMEGzFSVZY0gS192%2Fview%3Fusp%3Dsharing)

Sỹ

<https://meet.google.com/linkredirect?authuser=0&dest=https%3A%2F%2Fdrive.google.com%2Fdrive%2Ffolders%2F1X3wY7NNA-6IQYzoftkuQ-Hu2oEFxD49s>

Khôi

[https://drive.google.com/drive/folders/1qy39nLz17y\_x7NkJMbTfdXrHZtnS31My?usp=sharing](https://meet.google.com/linkredirect?authuser=0&dest=https%3A%2F%2Fdrive.google.com%2Fdrive%2Ffolders%2F1qy39nLz17y_x7NkJMbTfdXrHZtnS31My%3Fusp%3Dsharing)