package thuchanh2;

import bai2.Override;

import bai2.Scanner;

import bai2.String;

public class account {

private double sotien;

private int sotk;

private String tentk;

private String trangthai;

public double laiSuat=0.035;

public account() {

}

public account ( double sotien, int sotk, String tentk, String trangthai) {

this.sotien = sotien;

this.sotk = sotk;

this.tentk = tentk;

this.trangthai = trangthai;

}

public void setsotien (double sotien) {

double sotien;

System.out.println("Nhập vào số tiền: ");

sotien = ta.nextline();

if(sotien>=50) {

this.sotien = sotien;

}else {

sotien=50;

System.out.println("Số tiền không có tính hợp lệ");

System.out.println("Số tiền hiện tại có:" + sotien);

}

public void setsotk (int sotk) {

int sotk;

System.out.println("Nhập vào số tài khoản: ");

sotk = ta.nextline();

if(sotk>0 || sotk!=999999) {

this.sotk = sotk;

}else {

sotk=999999;

System.out.println("số tài khoản hiện tại không hợp lệ");

System.out.println("Số tài khoản hiện tại có là:" + sotk);

}

public void settentk (String tentk) {

String tentk;

System.out.println("Nhập vào tên tài khoản: ");

tentk = ta.nextline();

if (tentk!=""&&tentk!=" ") {

this.tentk = tentk;

}else {

tentk="Chua xac dinh";

System.out.println("Tên tài khoản hiện tại không hợp lệ");

System.out.println("Tên tài khoản hiện tại lại là:" + tentk);

}

public void settrangthai (String trangthai) {

this.trangthai = trangthai;

}

public double getsotien() {

return sotien;

}

public int getsotk() {

return sotk;

}

public String gettentk() {

return tentk;

}

public String gettrangthai() {

return trangthai;

}

public void naptien () {

double naptien;

System.out.println("Nhập số tiền cần nạp: ");

naptien = ta.nextline();

if(naptien>0) {

this.naptien = naptien + sotk;

}else {

if(naptien<0) {

System.out.println("Số tiền nạp vào không hợp lệ");

System.out.println("Số tiền hiện tại là:" + sotk);

}

}

}

public void ruttien() {

double ruttien;

System.out.println("Nhập vào số tiền cần rút: ");

ruttien = ta.nextline();

if(ruttien< sotk||ruttien<0) {

this.ruttien = sotk - ruttien;

}else {

if(ruttien> sotk);

System.out.println("Số tiền không thỏa điều kiện được rút");

System.out.println("Số tiền hiện tại là:" + sotk );

}

}

public void chuyentien (Account account) {

double amount;

if(sotk>=amount) {

sotk-=amount;

account.sotk +=amount;

}else {

System.out.println("Tài khoản của bạn không đủ tiền");

}

}

public void daohan() {

double laiSuat=0.035;

sotk = sotk + sotk\* laiSuat;

System.out.println("Số tiền hiện tại là:" + sotk);

}

public void Nhap() {

Scanner ta = new Scanner (System.in);

System.out.println("Nhập vào số tiền: ");

sotien = ta.nextline();

System.out.println("Nhập vào số tài khoản: ");

sotk = ta.nextline();

System.out.println("Nhập vào tên tài khoản: ");

tentk = ta.nextline();

System.out.println("Nhập vào trạng thái: ");

trangthai = ta.nextline();

}

public void Xuat () {

System.out.println("Số tiền: + getsotien");

System.out.println("Số tài khoản: + getsotk");

System.out.println("Tên tài khoản: + gettentk");

System.out.println("Trạng thái: + gettrangthai");

}

@Override

public String toString() {

return "Account [sotien=" + sotien + ", sotk=" + sotk + ", tentk=" + tentk +", trangthai=" + trangthai +"]";

}

}

**package** thuchanh2;

**public** **class** ArrayList {

**public** **class** ArrayList **extends** account {

ArrayList<account> danhSach;

account ta=**new** account();

**public** ArrayList(ArrayList<account> danhSach) {

**super**();

**this**.danhSach = danhSach;

}

**public** ArrayList() {

danhSach = **new** ArrayList<>();

}

**public** **void** themDanhSach(account ta) {

danhSach.add(ta);

}

**public** **void** hienDanhSach() {

**if** (danhSach.isEmpty()) {

System.out.println("Danh sách đang rỗng, thêm tài khoản!");

}

**else** {

**for**(account ta : danhSach) {

System.out.println(ta);

}

}

}

**public** **void** naptien() {

System.out.print("Nhập số tài khoản cần nạp tiền: ");

**int** sotk = ta.nextLong();

ta.nextLine();

**boolean** found = **false**;

**for** (account tk : danhSach) {

**if** (ta.getsotk() == sotk) {

found = **true**;

System.out.print("Nhập số tiền muốn nạp: ");

**double** naptien = sc.nextDouble();

ta.naptien(naptien);

**break**;

}

}

**if** (!found) {

System.out.println("Không tìm thấy số tài khoản có trong danh sách.");

}

}

**public** **void** Menu() {

**int** chon = 0;

**do** {

System.out.println("1.Thêm tài khoản");

System.out.println("2.Hiển thị danh sách tài khoản hiện có");

System.out.println("3.Nạp tiền");

System.out.println("4. Rút tiền");

System.out.println("5. Đáo hạn");

System.out.println("6. Chuyển khoản");

chon = sc.nextInt();

**switch**(chon){

**case** 1:

ta.nhap();

themDanhSach(ta);

**break**;

**case** 2:

hienDanhSach();

**break**;

**case** 3:

naptien();

**break**;

**case** 4 :

ta.ruttien();

**break**;

**case** 5 :

ta.daohan();

**break**;

**case** 6 :

}

}**while** (chon !=0);

}

}

}

**package** thuchanh2;

**public** **class** Main {

**public** **static** **void** main(String[] args) {

Scanner Arraylist= **new** Arraylist();

ta.Menu();

}

}





