

Transaction

Mô tả	Bài nộp	Thảo luận
-------	---------	-----------

<p>Đề bài :</p> <p>Định nghĩa lớp giao dịch Transaction:</p> <ul style="list-style-type: none"> Thêm các thuộc tính với mức truy nhập private gồm : <ul style="list-style-type: none"> Thuộc tính tên loại giao dịch operation có kiểu là String Thuộc tính số tiền giao dịch amount có kiểu là double Thuộc tính số dư còn lại trong tài khoản balance có kiểu là double Khai báo hai biến hằng có sử dụng static ,final: DEPOSIT , WITHDRAW đều có kiểu là String và mức truy nhập là public. Thêm phương thức khởi tạo có ba tham số (operation, amount, balance) Thêm phương thức getter/setter cho các thuộc tính. 	<table> <tr> <td>Mức độ :</td><td>Vừa</td></tr> <tr> <td>Tổng số bài làm đúng:</td><td>30</td></tr> <tr> <td>Tổng lượt nộp bài:</td><td>124</td></tr> </table>	Mức độ :	Vừa	Tổng số bài làm đúng:	30	Tổng lượt nộp bài:	124
Mức độ :	Vừa						
Tổng số bài làm đúng:	30						
Tổng lượt nộp bài:	124						

Định nghĩa lớp **Account**:

- Thêm các thuộc tính với mức truy nhập **private** gồm:
 - Thuộc tính thông tin về số dư tài khoản ngân hàng **balance**, có kiểu là **double**
 - Một *danh sách các giao dịch* (sử dụng **ArrayList**) để theo dõi các thao tác nạp tiền, rút tiền (vì lịch sử giao dịch chỉ được sử dụng ở phương thức **printTransaction()**).
- Thêm hai phương thức *deposit, withdraw* với mức truy nhập **private** (vì hai phương thức này sẽ được gọi và sử dụng qua phương thức **public addTransaction**):
- Tạo phương thức **deposit** có một tham số để nạp tiền vào tài khoản, có kiểu trả về **void** và có tham số truyền vào là số tiền giao dịch **amount** (có kiểu **double**).
 - Số tiền nạp vào phải lớn hơn 0, ngược lại in ra xuất chuẩn: **So tien ban nap vao khong hop le!**
- Tương tự như deposit ta tạo phương thức **withdraw** có một tham số để rút tiền từ tài khoản, có kiểu trả về **void** và có tham số truyền vào là số tiền giao dịch **amount** (có kiểu **double**).
 - Số tiền rút ra phải lớn hơn 0, ngược lại in ra xuất chuẩn **So tien ban rut ra khong hop le!**
 - Nếu số tiền rút lớn hơn số dư, in ra xuất chuẩn **So tien ban rut vuot qua so du!**
- Thêm phương thức **addTransaction** để thêm một giao dịch vào danh sách các giao dịch:
 - Có kiểu trả về **void**
 - Có hai tham số truyền vào là:
 - amount**- số tiền giao dịch (kiểu **double**)
 - operation** - tên loại giao dịch (kiểu **String**, có hai loại giao dịch DEPOSIT, WITHDRAW đã được định nghĩa trong **Transaction**).
 - Nếu loại giao dịch truyền vào **operation** khác hai loại đã được định nghĩa, in ra xuất chuẩn: **Yeu cau khong hop le!**
- Tạo phương thức không có tham số **printTransaction()** để đưa ra các dòng xuất chuẩn thông tin về tất cả các giao dịch của mỗi tài khoản, có kiểu trả về **void**, mức truy nhập **public**. Số tiền in ra được **làm tròn hai chữ số thập phân sau dấu phấu** . Ví dụ:

```
Account acc= new Account();
acc.addTransaction(2000.255,"deposit");
acc.addTransaction(1000,"withdraw");
acc.printTransaction();
```

Kết quả trả ra:

```
Giao dich 1: Nap tien $2000.26. So du luc nay: $2000.26.
Giao dich 2: Rut tien $1000.00. So du luc nay: $1000.26.
```

Định dạng đầu vào :

- Các file .java nộp lên **không định danh package** trong đó (bỏ tất cả dòng pakage)
- Tất cả **file .java** đặt **cùng trong một folder** và được nén lại dưới đuôi .zip
- Tên folder** chứa các **file .java** không được chứa ký tự đặc biệt hoặc ký tự khoảng trắng.

Định dạng đầu ra :

None

Source code mẫu :

None

Điều kiện :

None