Bài tập về đa luồng trong java

Tạo 1 thread đọc nội dung các file trong 1 thư mục (thumucgoc) và hiển thị nội dung đó ra ngoài console, sau khi đọc xong 1 file thì chuyển file đó sang thư mục tên thumucbk.

Đảm bảo rằng, người dùng tự thêm các file mới vào thư mục thumucgoc thì luồng tự động chạy lại công việc trên.

1. (Sử dụng synchronized) Viết bài toán nạp và rút tiền vào 1 tài khoản từ nhiều luồng khác nhau.

Viết hàm main có 1 đối tượng tài khoản, 3 luồng rút và 1 luồng nhập, thực hiện chạy 4 lần đồng thời.

1. Tạo 2 class:

+ Producer chứa danh sách tin nhắn, có 2 hoạt động:

--> Luôn thêm gói tin vào danh sách tin nhắn trên, khi danh sách = 5 thì dừng lại đợi

--> Hoạt động 2 mục đích cho đối tượng Consumer lấy từng gói tin và hiển thị ra màn hình.

+ Xây dựng hàm Main gồm 2 luồng Producer và Consumer chạy.

3. Xây dựng chương trình gồm 2 luồng

- Luồng 1: tạo ra 1 số

- Luồng 2: Hiển thị số bình phương của số tạo ra ở luồng 1.

- Tạo chương trình tạo vô số cặp số và bình phương của số đó.