

Bài thực hành số 4

Đa luồng trong Java

Tạo **Project** có tên là **lab04_tendangnhap** và thực hiện các công việc sau đây:

Bài 1: 2 điểm (thời gian thực hiện: 40 phút)

Tạo file **MyThread1.java** thực thi interface **Runnable** và thực hiện các công việc sau:

- ✓ Trong phương thức **run()** chứa một vòng lặp in ra 10 số tự nhiên đầu tiên và mỗi lần in cách nhau 500 milliseconds.
- ✓ Tạo 2 object từ class **MyThread** là **Thread1** và **Thread2** với thứ tự ưu tiên tương ứng mà **MAX_PRIORITY** và **MIN_PRIORITY**.
- ✓ Gọi phương thức **start()** cho cả 2 thread.

Bài 2: 2 điểm (thời gian thực hiện: 40 phút)

Tạo file **MyThread2.java**, và thực hiện theo yêu cầu:

- ✓ Tạo thread 1 và thread 2
- ✓ Thread 1 sẽ in ra các số chẵn nằm trong 1 đến 10
- ✓ Thread 2 sẽ in ra các số lẻ nằm trong 1 đến 10
- ✓ Viết đoạn code sao cho chương trình sẽ chạy xong thread 1 thì chạy tiếp sang thread 2.

Bài 3: 3 điểm (thời gian thực hiện: 40 phút)

Tạo file **MyThread3.java**, và thực hiện theo yêu cầu:

- ✓ Thread1: Hiển thị các số từ 1 đến 10
- ✓ Thread2: Dựa vào các số được hiển thị ở Thread1 in ra tương ứng là “Chẵn” hoặc “Lẻ”. Sử dụng method **wait()** and **notify()** và từ khóa **synchronized** cho các thread trên.

Bài 4: (3 điểm) Giảng viên giao thêm bài cho sinh viên

Yêu cầu nộp bài

Cuối giờ thực hành, sinh viên nén Project **lab04_tendangnhap** thành file zip có tên tương ứng và upload lên phần nộp bài theo quy định trên LMS.