# **Lab 18.6 – Stream**

## **Phạm vi kiến thức vận dụng**

## **Nội dung bài thực hành**

### **Yêu cầu**

1. Sử dụng stream cho đề bài như lab 18.5.
2. Thay vì in ra các phần tử, hãy đếm số phần tử bắt đầu bởi ký tự “A”
3. Sử dụng .peek() để in ra các phần tử sau khi gọi phương thức map(), suy nghĩ 2 đoạn code dưới đây sẽ in ra gì? So sánh sự khác nhau và giải thích.

topNames2015  
 .stream()  
 .map(name -> name.substring(0, 1).toUpperCase() + name.substring(1))  
 .peek(System.*out*::println)  
 .sorted(String::compareTo);

topNames2015  
 .stream()  
 .map(name -> name.substring(0, 1).toUpperCase() + name.substring(1))  
 .peek(System.*out*::println)  
 .sorted(String::compareTo)  
 .collect(Collectors.*toList*());

### **Gợi ý**

1. Sử dụng .map().sorted().foreach()
2. Sử dụng thêm .filter() & .count()
3. Xem lại cách hoạt động của hàm peek() [tại link](https://docs.oracle.com/javase/8/docs/api/java/util/stream/Stream.html#peek-java.util.function.Consumer-)

Bạn có thể tham khảo video hướng dẫn làm bài Lab [tại link](https://funix.udemy.com/course/java-the-complete-java-developer-course/learn/lecture/5829736#overview) trong trường hợp chưa hoàn thành được.