# **Lab 18.5 – Lambda & Method Reference**

## **Phạm vi kiến thức vận dụng**

## **Nội dung bài thực hành**

### **Yêu cầu**

1. Cho một danh sách sau:

List<String> topNames2015 = Arrays.*asList*(  
 "Amelia",  
 "Olivia",  
 "emily",  
 "Isla",  
 "Ava",  
 "oliver",  
 "Jack",  
 "Charlie",  
 "harry",  
 "Jacob"  
);

Với danh sách này bạn cần viết code để in các phần tử trong danh sách được sắp xếp và chữ cái đầu tiên trong mỗi phần tử được in ra phải được viết hoa.

Ví dụ harry thì in ra là Harry, Harry phải được in ra sau Emily và in ra trước Isla.

Yêu cầu phải sử dụng biểu thức lambda được nhiều nhất có thể.

1. Method references

Thay đổi code để sử dụng tham chiếu phương thức, một tham chiếu phương thức có dạng Class::MethodName

### **Gợi ý**

1. Sử dụng foreach duyệt mảng
2. Sử dụng hàm substring để lấy ra phần tử đầu tiên của chuỗi
3. Sử dụng hàm toUpperCase để viết hoa chữ cái
4. Sử dụng hàm sort kết hợp biểu thức lambda
5. Tham chiếu phương thức cho hàm String::compareTo và System.out::print

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.