

[OOP]. Bài 17. Lớp set 3

Time limit: 1.0s

Memory limit: 256M

Trong lập trình cơ bản, một từ được hiểu là một dãy ký tự liên tiếp không chứa khoảng trống, dấu tab hoặc dấu xuống dòng. Xây dựng lớp **WordSet** để quản lý tập hợp các từ khác nhau trong một xâu ký tự, sau khi đã chuyển hết về dạng chữ thường. Khi liệt kê thì tập từ thì sẽ luôn theo thứ tự từ điển tăng dần. Viết chương trình nhập hai dòng ký tự và hiển thị hợp và giao của hai tập từ tương ứng.

Đối với Java sử dụng hàm main có nội dung như sau :

```
1 // WordSet.java
2
3 public static void main(String[] args) {
4     Scanner sc = new Scanner(System.in);
5     WordSet s1 = new WordSet(sc.nextLine());
6     WordSet s2 = new WordSet(sc.nextLine());
7     System.out.println(s1.union(s2));
8     System.out.println(s1.intersection(s2));
9 }
10 }
```

Đầu vào

Chỉ có 2 dòng, mỗi dòng có độ dài không quá 1000 ký tự.

Giới hạn

N/A

Đầu ra

Dòng 1 ghi hợp của 2 tập từ theo thứ tự từ điển

Dòng 2 ghi giao của 2 tập từ theo thứ tự từ điển.

Ví dụ :

Input 01

```
aabc cbcac bbba aaa acaba ccc abaaa
caa aaa abaa aba abc acb aacb aabaa
```

Output 01

aaa aabaa aabc aacb aba abaa abaaa abc acaba acb bbaa caa cbcac ccc
aaa