

## 자료구조 (061분반) 과제 #08

— Heap sort —

### [ 문제 ]

Heap sort를 구현하고, 주어진 문자열에서 데이터를 읽어 국가 명을 기준으로 정렬하여 출력하여라.

### [ 입출력 ]

“국가 명 : 수도 명”의 형식으로 여러 줄의 입력이 주어진다. 입력의 끝은 “End”로 표기되어있다. 국가 명을 기준으로 정렬하여 출력하여라.

### [ 예제 ]

예제 입력 1	예제 출력 1
Russia : Moscow	Austria
United Kingdom : London	Belarus
Germany : Berlin	Belgium
Spain : Madrid	Bulgaria
Ukraine : Kiev	Czechia
Italy : Rome	France
France : Paris	Germany
Belarus : Minsk	Hungary
Austria : Vienna	Italy
Romania : Bucharest	Poland
Poland : Warsaw	Romania
Hungary : Budapest	Russia
Serbia : Belgrade	Serbia
Czechia : Prague	Spain
Bulgaria : Sofia	Ukraine
Belgium : Brussels	United Kingdom
End	