

## 실습과제 04

1. 입력으로 하나의 문자열을 받은 후 뒤집어서 출력하는 프로그램을 작성하라. 예를 들어 hello를 입력하면 olleh가 출력된다.
2. 하나의 문자열을 입력받은 후 문자열을 구성하는 문자들을 알파벳 순으로 정렬하여 만들어지는 문자열을 출력하라. 예를 들어 hello가 입력되면 ehlllo를 출력한다.
3. anagram이란 문자들의 순서를 재배열하여 동일하게 만들 수 있는 문자열을 말한다. 예를 들어서 silent와 listen은 anagram이다. 입력으로 두 문자열을 받아서 anagram인지 판단하는 프로그램을 작성하라.
4. 입력으로 텍스트파일 input.txt를 읽어서 왼쪽 정렬하여 output.txt 파일로 출력하는 프로그램을 작성하라. 출력 파일의 한 줄은 80 문자를 초과해서는 안되며, 단어를 자르지 않는 한도 내에서 가능한 한 최대한 80 문자에 맞춘다.

### 입력 파일의 예:

the little hagletons all agreed that the old house was half a century something  
strange and horrible had happened something that the older inhabitants of the village still  
liked to discuss when topics for gossip were the story had been picked over so many  
and had been embroidered in so many that nobody was quite sure what the truth  
was every version of the started in the same fifty years at  
daybreak on a fine morning when the riddle house had still been well kept and  
a maid had entered the drawing room to find all three riddles

### 출력 파일의 예:

the little hagletons all agreed that the old house was half a century something strange and horrible  
had happened something that the older inhabitants of the village still liked to discuss when topics  
for gossip were the story had been picked over so many and had been embroidered in so many that  
nobody was quite sure what the truth was every version of the started in the same fifty years at  
daybreak on a fine morning when the riddle house had still been well kept and a maid had entered  
the drawing room to find all three riddles

(이 예에서는 한 줄이 80문자가 아니다. 여러분은 80문자에 맞추어서 출력한다.)