



4장 자료의 종류에는 어떤 것들이 있나요?

Python Programming

# Python Programming

연습문제 : 4장



# 연습문제 03-05 : 다양한 문자열 처리



3

- ▶ 사용자가 입력한 문자열 중에서 **처음 2 글자와 마지막 3 글자**를 추출한 후에 이들을 합쳐서 출력하시오.

```
===== RESTART: C:\Users\Doo-Ok\Documents\test.py
문자열을 입력하시오: Hi~ Clickseo
Hiseo
>>>
```

- ▶ 사용자가 입력한 문자열 뒤에 항상 "**하는 중**" 을 붙이는 프로그램을 작성하시오.

```
===== RESTART: C:\Users\Doo-Ok\Documents\test.py
문자열을 입력하시오: 열공
열공하는 중
>>>
```

- ▶ 사용자가 입력한 **기호 안에 문자열을 삽입**하려면 어떻게 해야 하는가? 기호는 문자 2개로 이루어졌다고 가정한다.

```
===== RESTART: C:\Users\Doo-Ok\Documents\test.py
기호를 입력하시오: []
중간에 삽입할 문자열을 입력하시오: Hi~ Clickseo ^.^~
[Hi~ Clickseo ^.^~]
>>>
```

# 연습문제 06 : 리스트



4

- ▶ 4개의 숫자가 들어 있는 리스트가 있다.
  - ▣ 리스트 안의 숫자들을 꺼내서 합계를 계산하여 출력하는 프로그램을 작성하시오(단, 반복문은 사용하지 않는다).
  - ▣ 리스트의 길이는 항상 4라고 가정한다.

```
===== RESTART: C:\Users\Doo-Ok\Documents\test.py :
리스트 = [1, 2, 3, 4]
리스트 숫자들의 합 = 10
>>>
```

# 연습문제 07 : 리스트 - 터틀 그래픽



5

- ▶ 사용자가 입력한 3가지 색상을 리스트에 저장하였다가 하나씩 꺼내서 그 색상으로 채워진 원을 그리는 프로그램을 작성하시오(단, 반복문은 사용하지 않는다).
  - ▣ 채워진 원을 그리려면 다음과 같은 문장들을 사용한다.

<code>t.fillcolor("yellow")</code>	<code># 채우기 색상을 지정한다.</code>
<code>t.begin_fill()</code>	<code># 채우기 시작한다.</code>
<code>t.circle(50)</code>	<code># 채워진 원을 그린다.</code>
<code>t.end_fill()</code>	<code># 채우기를 종료한다.</code>

```
===== RESTART: C:\Users\Doo-Ok\Documents\test.py
색상 #1을 입력하시오: yellow
색상 #2을 입력하시오: red
색상 #3을 입력하시오: blue
>>>
```

