

Week1. 연습문제이자 숙제이자 괴롭힘

문자열

1) 화면에 "pizza"를 10번 출력하는 프로그램을 작성하세요.(노가다 제외)

In [1]:

```
# Input your code
```

2) 다음 형식과 같이 이름, 생년월일, 주민등록번호를 출력하는 프로그램을 작성해 보세요.

```
이름: '학생의 이름' 생년월일: 'yyyy년 mm월 dd일' 전화번호: 010-xxxx-xxxx
```

In [2]:

```
# Input your code
```

3) company라는 변수에 'Daum KaKao'라는 문자열이 들어 있다고 했을 때, 우리가 배웠던 기능(인덱싱, 슬라이싱, 연결하기 등등)을 이용하여 s의 값을 'KaKao Daum'으로 변경해 보세요.

In [3]:

```
# Input your code
```

4) a라는 변수에 'hello world'라는 문자열이 들어 있다고 했을 때, a의 값을 'hi world'로 변경해 보세요.

In [4]:

```
# Input your code
```

5) x라는 변수에 'abcdef'라는 문자열이 바인딩돼 있다고 했을 때 x의 값을 'bcdefa'로 변경해 보세요.

In [5]:

```
# Input your code
```

연산

1) 다음(Daum)의 주가가 89,000원이고 네이버(Naver)의 주가가 751,000이라고 가정하고, 어떤 사람이 다음 주식 100주와 네이버 주식 20주를 가지고 있을 때 그 사람이 가지고 있는 주식의 총액을 계산해 보세요.

In [6]:

```
# Input your code
```

2) 문제1) 에서 구한 주식 총액에서 다음과 네이버의 주가가 각각 5%, 10% 하락한 경우에 손실액을 구하세요.

In [7]:

```
# Input your code
```

3) 월요일에 네이버의 주가가 100만 원으로 시작해 3일 연속으로 하한가(-30%)를 기록했을 때 수요일의 종가를 계산해 보세요.

In [8]:

```
# Input your code
```

4) 화씨 온도(F)를 섭씨 온도(C)로 변환할 때는 다음과 같은 공식을 사용합니다. 이 공식을 사용해 화씨 온도가 50일 때의 섭씨 온도를 계산해 보세요.

$$C = (F - 32)/1.8$$

In [9]:

```
# Input your code
```

아주 어려운 문제 2개

1) 다음에 주어진 문자열에서 모든 대문자를 소문자로 변환하고, 문자 ','와 '.'를 없앤 후에 각 단어를 순서대로 출력 해 보세요

```
s = 'We propose to start by making it possible to teach programming in Python,  
an existing scripting language, and to focus on creating a new development en  
vironment and teaching materials for it'
```

In [10]:

```
# input your code
```

2) 위 문제에서 각 단어가 몇 번씩 나왔는지 확인 체크 하는 코드를 짜 보세요

In [11]:

```
# input your code
```

org817naver.com