

[자료형과 연산자-III]

6. 문자열 다루기

함수	기능
<code>len()</code>	문자열의 길이
<code>[a : b]</code>	문자열을 a위치부터 b의 앞 위치까지 자름
<code>[a : b : step]</code>	문자열을 a위치부터 b위치까지 매 step마다 반환
<code>split('잘라낼 기준이 되는 문자')</code>	문자열을 지정한 문자로 잘라 리스트로 반환
<code>'연결할 매개문자'.join(['str1', ...])</code>	문자열 리스트를 지정한 문자로 연결
<code>capitalize()</code>	해당 단어의 첫 문자만 대문자로 변환
<code>upper()</code> / <code>lower()</code>	대문자로 변환 / 소문자로 변환
<code>startswith()</code> / <code>endswith()</code>	특정문자로 시작하는지 / 끝내는지 식별하여 True나 False로 반환
<code>find()</code> / <code>index()</code>	특정 문자의 인덱스 번호 반환
<code>replace()</code>	기존 문자를 새로운 문자로 치환

ex -temp 변수의 텍스트 분리 후 다시 연결하기

temp = "Python - Java - R - c"

temp1 = temp.split(' - ') => 분리 후 결과: 'Python', 'Java', 'R', 'c'

temp2 = ' / '.join(temp1) => 다시 연결 후 결과: Python / Java / R / c

7. 날짜 다루기

(1) 날짜: `datetime.date(year, month, day)`

(2) 시간: `datetime.time(hour, minute, second, microsecond, tzinfo)`

(3) 날짜와 시간: `datetime.datetime(year, month, day, hour, minute, second)`

cf) 현재의 날짜와 시간: `datetime.now()`

(4) 시간대: `pytz.timezone('시간대를 출력할 위치')`

ex - 현재 한국의 시간 출력하기

```
tz_KR = pytz.timezone('Asia/Seoul')
```

```
datetime_KR = datetime.now(tz_KR)
```

```
print(datetime_KR)
```

=> 결과: 2021-02-22 15:56:02.666931+09:00