

7. Python

7.1 데이터 구조 – list

방법	설명
<code>listData = []</code>	리스트를 만들어 줌
<code>len(listData)</code>	리스트의 항목의 수를 반환
<code>min(listData), max(listData)</code>	리스트에서 가장 작은(min) 항목과 가장 큰(max) 항목을 반환
<code>listData[start:stop]</code>	리스트의 start 위치부터 stop 위치까지 부분 데이터를 추출(stop 위치의 항목은 포함 안 됨)
<code>listData.append(value)</code>	list에 value를 추가
<code>listData.clear()</code>	list의 모든 항목을 삭제
<code>listData.count(value)</code>	리스트에서 value의 개수를 반환
<code>listData.extend(newList)</code>	list에 newList를 추가
<code>+</code>	두 리스트를 연결함
<code>listData.index(value, position=0)</code>	position위치 이후에서 value의 값이 있는 인덱스를 반환
<code>listData.insert(index, value)</code>	list의 index위치에 value를 삽입
<code>listData.remove(value)</code>	리스트에서 해당 값을 삭제
<code>del listData[index]</code>	리스트에서 인덱스를 이용해 항목을 삭제
<code>listData.pop()</code>	리스트에서 가장 마지막 항목을 반환하고 삭제
<code>listData.reverse()</code>	리스트의 항목들의 순서를 반대로 함
<code>listData.sort(reverse=False)</code>	리스트의 항목들을 정렬. reverse 속성을 True로 하면 내림차순으로 정렬

7.2 데이터 구조 – tuple

방법	설명
<code>tupleData = ()</code>	튜플을 만들어 준다..
<code>len(tupleData)</code>	튜플의 항목 수를 반환.
<code>min(tuple), max(tuple)</code>	튜플에서 가장 작은 값(min)과 가장 큰 값 (max)을 반환
<code>tupleData.count(value)</code>	튜플에서 value의 개수를 반환
<code>tupleData.index(value, position)</code>	position 위치 이후에서 value가 있는 인덱스를 반환합니다.

7.3 데이터 구조 – dictionary

방법	설명
<code>dictData = {"key": "value", ... }</code>	딕셔너리를 만들어 줍니다
<code>len(dictData)</code>	딕셔너리의 항목의 수를 반환합니다
<code>dictData.items()</code>	딕셔너리의 각 항목들을 (key, value) 형식의 튜플들로 반환
<code>dictData.keys()</code>	딕셔너리의 키(key)들을 반환합니다.
<code>dictData.values()</code>	딕셔너리의 값(value)들을 반환합니다