

PYTHON LIST 함수

List Function

sequence of elements in a square set of square brackets separated by commas.

리스트를 만들 때는 위에서 보는 것과 같이 대괄호([])로 감싸 주고 각 요소값은 쉼표(,)로 구분해 준다. ex) 리스트명 = [요소1, 요소2, 요소3, ...] , [1,2,3] , ['a','b','c']

리스트안의 리스트 & Indexing

nest = [1,2 [3,4]] → nest[2] = [3,4] , nest[2][1] = 4

※List Indexing

string에서 indexing 적용 메커니즘과 같이 list에서도 index 적용

A = [1,2,5] → A[0]= 1

Example 'hellow' 찾기

B = [1,2 [3,4] ,[5, [100, 200, ['Hellow']],23, 11],1, 7]

B[3][1][2][0]

풀이

B[3] = [5, [100, 200,['Hellow']]

B[3][1] = [100, 200,['Hellow']]

B[3][1][2][0] = ['Hellow']

List 변수 추가 (+외) append, extend, insert 사용

append(item)는 리스트의 마지막에 인자로 전달된 아이템을 추가합니다.

list = [2, 9, 3] → list.append('a') = [2, 9, 3, 'a']

extend(iterable)는 인자로 전달된 iterable의 모든 아이템을 리스트에 추가합니다.

list = [2, 9, 3] ,list2 = [1, 2, 3]

list.extend(list2) = [2, 9, 3, 1, 2, 3]

insert(index, item)은 인자로 전달된 index의 위치에 item을 추가합니다.

list = [2, 9, 3] → list.insert(0, 'a') = ['a', 2, 9, 3]

그 밖의 List Functions

list.remove(), list.clear() - 빈 list를 반환

list.index()- list에 index 위치 반환 , list.count()- ()값이 list안에 몇 개 있는지 count

list.sort() - list안에 값을 ascending으로 정렬 ,list.reverse() - list값 반대로 정렬

데이터 관련 사이트들

<https://towardsdatascience.com/>

<https://dataelixir.com/>

<https://www.kdnuggets.com/>