

멋사 Python

문자열관련 내장함수

- len함수 : 문자열의 길이를 리턴→활용) `len(문자열)`
- count함수 : 문자열에서 특정 문자의 등장 횟수를 리턴→활용) `문자열.count('특정문자')`
- split함수 : 문자열을 특정 기준으로 쪼개 리스트를 리턴→활용) `문자열.split('기준으로할문자')` 디폴트는 공백문자
- find함수 : 문자열에서 특정 문자가 등장하는 첫 인덱스를 리턴→활용) `문자열.find('찾을 문자')`
- index함수: 문자열에서 특정 문자가 등장하는 첫 인덱스를 리턴→활용) `문자열.index('찾을 문자')`

find함수는 찾는 문자가 없으면 -1을 리턴하고, index는 없으면 오류를 발생시킴.

리스트관련 내장함수

- len함수 : 리스트의 길이를 리턴 →활용) `len(리스트)`
- sort함수 : 리스트의 원소들을 오름차순으로 정렬 →활용) `리스트.sort()`
- index함수 : 리스트 내의 특정 원소의 인덱스를 리턴 →활용) `리스트.index(특정 원소)`
- count함수 : 리스트 내에 특정 원소가 몇 번 나오는지 리턴 →활용) `리스트.count(요소)`

딕셔너리관련 내장함수

- 하나의 key-value쌍을 추가하는 방법 : `딕셔너리변수명[key] = value`
- 특정 key-value쌍 삭제 : `del 딕셔너리변수[key]`
- key로 value얻기 : `딕셔너리변수.get(key)`

range함수

- range(x, y) : x이상 y미만의 수 리스트로 반환
- range(x) : 0이상 x미만의 수 리스트로 반환

파이썬에서의 for vs while

- for : **이 반복 대상**을 반복하라는 느낌
- while : **이 조건을 만족**하는 동안 반복하라는 느낌

변수의 범위

함수 안에서 선언한 변수는 함수 밖과는 독립적인 변수가 된다. 함수 안에서만 논다는 뜻으로, 이런 녀석을 **지역변수** (함수 안에서만 영향력을 가짐)라고 부름. 전체 영역에서 사용하는 변수는 **전역변수** (코드 전체의 영역에서 영향력을 가짐)라고 한다. 이런 변수는 **global** 키워드를 통해 선언한다. 그러나 가급적 안 쓰는 게 좋음.