

(실습) for 문

백석대학교 강윤희

반복문-for

- 리스트의 모든원소 처리

```
animals = ['cat', 'dog', 'monkey']  
for animal in animals:  
    print(animal)
```

- 두개의 반환 값의 처리

```
animals = ['cat', 'dog', 'monkey']  
for idx, animal in enumerate(animals):  
    print('#%d: %s' % (idx + 1, animal))
```

함수 enumerate()

- 리스트가 있는 경우 순서와 리스트의 값을 전달
- enumerate는 "열거하다"라는 뜻을 가짐
- 순서가 있는 자료형(list, set, tuple, dictionary, string)을 입력으로 받아 인덱스 값을 포함하는 enumerate 객체를 반환
- 보통 enumerate 함수는 for문과 함께 자주 사용



(문제풀이) 리스트에서 자료 검색

```
def search_list(a, x):  
    n = len(a)  
    for i in range(0,n): # 리스트 a의 모든 값을 차례로  
        if x == a[i]:    # x값과 비교함  
            return i  
  
    return -1           # 끝까지 비교해도 없으면 -1을 돌려줌
```

```
v = [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9]  
print ( search_list(v, 4))
```

True/False 판단

- 판단을 위한 비교 연산자
 - `==`, `!=`, `<`, `>`, `<=`, `>=`
- 비교연산자 (`==`)와 대입연산자(`=`)
 - `>>> 1+1 == 2`
 - `>>> 3-1 == 1`
 - `>> 3 != 3`
- `if`와 `else` 의 조건 처리에 적용