

Chapter 04\_042. [연습문제] 리스트(04)

—

파이썬 자료구조

## • 리스트를 이용한 프로그래밍

- 친구 이름 다섯 명을 리스트에 저장하고 오름차순과 내림차순으로 정렬해보자.

```
친구 이름 입력: 박찬호  
친구 이름 입력: 홍길동  
친구 이름 입력: 유재석  
친구 이름 입력: 강호동  
친구 이름 입력: 박지성
```



```
친구들 : ['박찬호', '홍길동', '유재석', '강호동', '박지성']  
오름차순 : ['강호동', '박지성', '박찬호', '유재석', '홍길동']  
내림차순 : ['홍길동', '유재석', '박찬호', '박지성', '강호동']
```

## • 리스트를 이용한 프로그래밍

- 다음 리스트에서 중복 아이템(숫자)을 제거하는 프로그램을 만들어보자.

```
numbers = [2, 22, 7, 8, 9, 2, 7, 3, 5, 2, 7, 1, 3]
print(f'numbers : {numbers}')

idx = 0
while True:
    if idx >= len(numbers):
        break

    if numbers.count(numbers[idx]) >= 2:
        numbers.remove(numbers[idx])
        continue

    idx += 1

print(f'numbers : {numbers}')
```



```
numbers : [2, 22, 7, 8, 9, 2, 7, 3, 5, 2, 7, 1, 3]
numbers : [22, 8, 9, 5, 2, 7, 1, 3]
```