

Code Review

9/19



20171707 차영호

20171708 차유미

20171709 첸 군

20171710 최근표

성적표 관리

- Age 와 Score를 integer로 인식하도록 만들기
- Find 명령 추가
주어진 name의 사람만 찾아서 출력함
- Inc 명령 추가
주어진 name의 사람만 찾아서 Score를 amount 해 줌
- Del 명령 수정
주어진 name이 같은 모든 사람 레코드 제거
- Error 처리 최대한으로 함

Before Code Review_1

```
elif parse[0] == 'find':  
    for p in scdb:  
        if p['Name'] == parse[1]:  
            for attr in sorted(p):  
                print(attr + "=" + p[attr], end=' ')  
            Print()
```

find 명령이 되긴 하지만 없는 사람의 이름을 검색했을 때의 예외 처리를 안 함

After Code Review_1

```
elif parse[0] == 'find':
    try:
        for p in scdb:
            if p['Name'] == parse[1]:
                for attr in sorted(p):
                    print(attr + "=" + p[attr], end=' ')
                print()
    except IndexError:
        print("찾을 사람의 이름만 입력하세요.")
```

없는 사람의 이름을 입력했을 때 검색 오류가 났다는 문장을 표시함으로써
예외 처리를 표기

Before Code Review_2

```
elif parse[0] == 'del':  
    try:  
        new = scdb[:]  
        for p in scdb:  
            if p['Name'] == parse[1]:  
                scdb.remove(p)
```

원래 코드에서 break만 지워서 해결하려고 함.

문제점

1) Age = 18 Name = Choi Score = 84
2) Age = 19 Name = Kim Score = 95
3) Age = 18 Name = Lee Score = 91
4) Age = 20 Name = Lee Score = 86
5) Age = 23 Name = Park Score = 79

1) Age = 18 Name = Choi Score = 84
2) Age = 19 Name = Kim Score = 95
3) Age = 20 Name = Lee Score = 86
4) Age = 23 Name = Park Score = 79

하나씩 방문해서 지우는 방식이므로 지워야 할 이름이 연속해서 있으면 순서를 지나치게 되어 삭제해야 할 Name을 삭제하지 못함.

After Code Review_2

```
elif parse[0] == 'del':
    try:
        count = 0
        for i in scdb:
            if i['Name'] == parse[1] :
                count = count + 1    #삭제해야할 이름을 세서 count가 0이 될
while True:                        때까지 안을 도는 방식
    for i in scdb :
        if i['Name'] == parse[1]:
            scdb.remove(i)
            count = count - 1
            break
        if count == 0:
            break
    for p in scdb:
        if p['Name'] == parse[1]:
            scdb.remove(p)
```



Thank you
