

Week3 코드리뷰 결과

코드리뷰 전 코드에서는 예외 처리가 잘 되지 않은 부분이 있었다.

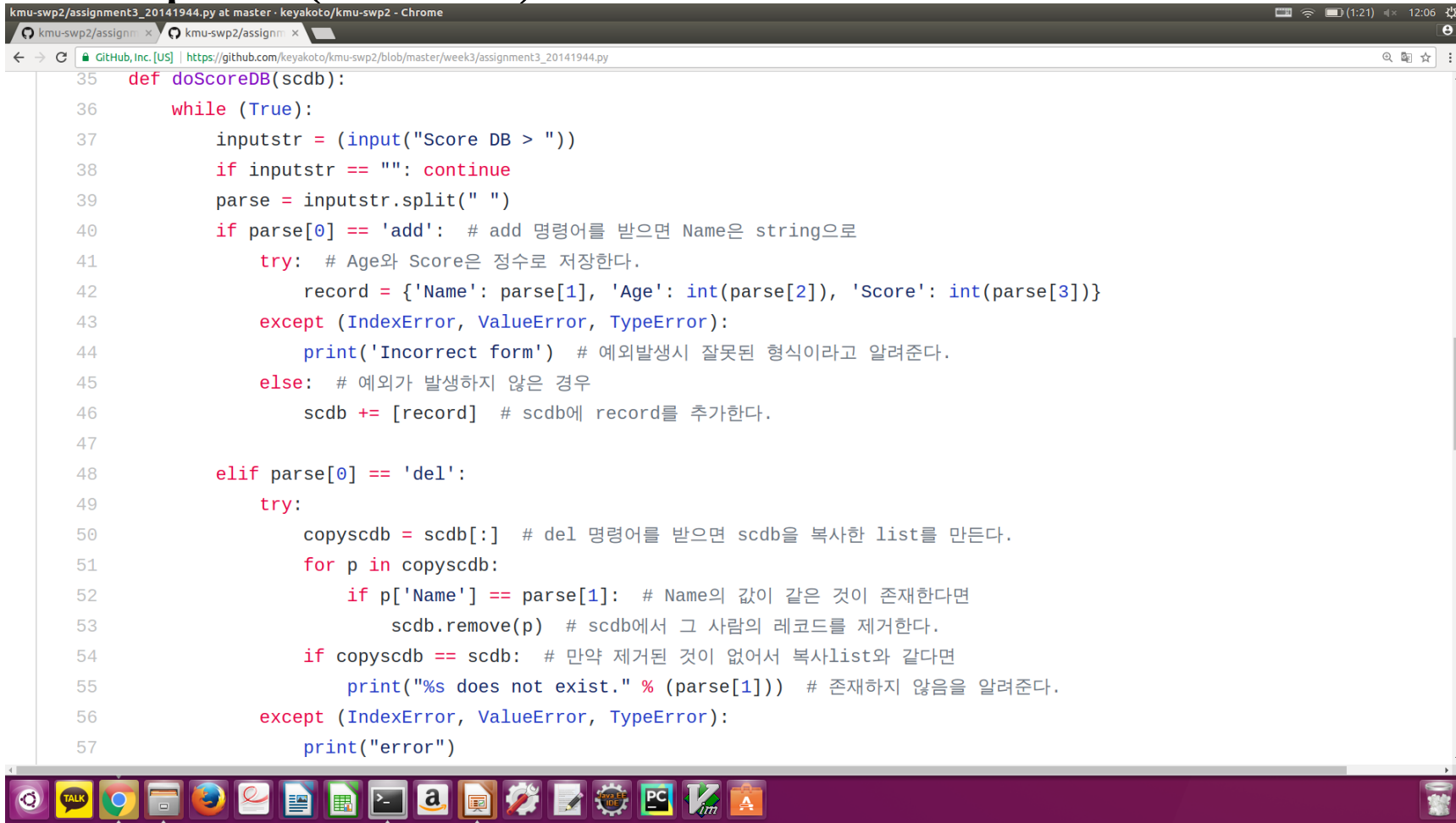
```
kmu-swp2/assignment3_20141944.py at master · keyakoto/kmu-swp2 - Chrome
kmu-swp2/assignment3_20141944.py#L1
def doScoreDB(scdb):
    while(True):
        inputstr = (input("Score DB > "))
        if inputstr == "": continue
        parse = inputstr.split(" ")
        if parse[0] == 'add':    #add 명령어를 받으면 Name은 string으로
            try:    #Age와 Score은 정수로 저장한다.
                record = {'Name':parse[1], 'Age':int(parse[2]), 'Score':int(parse[3])}
            except:
                print('Incorrect form')    #예외발생시 잘못된 형식이라고 알려준다.
            else:    #예외가 발생하지 않은 경우
                scdb += [record]    #scdb에 record를 추가한다.

        elif parse[0] == 'del':
            copyscdb=scdb[:]    #del 명령어를 받으면 scdb을 복사한 list를 만든다.
            for p in copyscdb:
                if p['Name'] == parse[1]:    #Name의 값이 같은 것이 존재한다면
                    scdb.remove(p)    #scdb에서 그 사람의 레코드를 제거한다.
            if copyscdb == scdb:    #만약 제거된 것이 없어서 복사list와 같다면
                print("%s does not exist." %(parse[1]))    #존재하지 않음을 알려준다.

        elif parse[0] == 'show':
```

코드리뷰 후

Except (IndexError, ValueError, TypeError):
print('error') 를 추가함



```
35 def doScoreDB(scdb):
36     while (True):
37         inputstr = (input("Score DB > "))
38         if inputstr == "": continue
39         parse = inputstr.split(" ")
40         if parse[0] == 'add': # add 명령어를 받으면 Name은 string으로
41             try: # Age와 Score은 정수로 저장한다.
42                 record = {'Name': parse[1], 'Age': int(parse[2]), 'Score': int(parse[3])}
43             except (IndexError, ValueError, TypeError):
44                 print('Incorrect form') # 예외발생시 잘못된 형식이라고 알려준다.
45             else: # 예외가 발생하지 않은 경우
46                 scdb += [record] # scdb에 record를 추가한다.
47
48         elif parse[0] == 'del':
49             try:
50                 copyscdb = scdb[:] # del 명령어를 받으면 scdb을 복사한 list를 만든다.
51                 for p in copyscdb:
52                     if p['Name'] == parse[1]: # Name의 값이 같은 것이 존재한다면
53                         scdb.remove(p) # scdb에서 그 사람의 레코드를 제거한다.
54                 if copyscdb == scdb: # 만약 제거된 것이 없어서 복사list와 같다면
55                     print("%s does not exist." % (parse[1])) # 존재하지 않음을 알려준다.
56             except (IndexError, ValueError, TypeError):
57                 print("error")
```

코드 실행

```
user@user-ThinkPad-T460:~$ python week3최민혜님.py
Open DB: assignment3.dat
Score DB > show
Age=21 Name=Choi Score=58
Age=19 Name=Kim Score=84
Age=18 Name=Lee Score=84
Age=17 Name=Lee Score=80
Score DB > find Lee
Age=18 Name=Lee Score=84
Age=17 Name=Lee Score=80
Score DB > inc Lee 4
Score DB > show
Age=21 Name=Choi Score=58
Age=19 Name=Kim Score=84
Age=18 Name=Lee Score=88
Age=17 Name=Lee Score=84
Score DB > del Lee
Score DB > show
Age=21 Name=Choi Score=58
Age=19 Name=Kim Score=84
Score DB > █
```