

멤버연산자

- 멤버 연산자(Membership Operators)
 - 리스트, 문자열에 대해 항목 포함여부를 판단하는 연산자

멤버연산자	기능설명	a=10, b=[10,20,30] 인 경우의 예	결과 값
in	포함하면 참	a in b	True
not in	포함하지 않으면 참	a not in b	False

```
names = ['kim', 'lee', 'min']
name = input("성명입력 ? ")
print("성명 : " + name)
if name in names:
    print("{0}은 {1}에 포함".format(name,names))
else:
    print("{0}은 {1}에 포함 안됨".format(name,names))
```

```
성명입력 ? kim
성명 : kim
kim은 ['kim', 'lee', 'min']에 포함
```

```
성명입력 ? park
성명 : park
park은 ['kim', 'lee', 'min']에 포함 안됨
```

멤버연산자

- 예제 7: 단어장 추가 문제
 - 단어장을 리스트로 구성하고,
 - 단어를 입력하여 단어장에 포함되어 있지 않으면 추가하는 문제

```
#단어장 추가 문제
words = ['dream', 'sky', 'moon']
word = input("단어입력 ? ")
print("입력된 단어 : " + word)
if word not in words:
    print(word, "를 단어장에 추가합니다.")
    words.append(word)
else:
    print(word, "는 단어장에 존재합니다.")

print ("단어장 : ", words)
```

```
단어입력 ? sun
입력된 단어 : sun
sun 를 단어장에 추가합니다.
단어장 :  ['dream', 'sky', 'moon', 'sun']
```

```
단어입력 ? sky
입력된 단어 : sky
sky 는 단어장에 존재합니다.
단어장 :  ['dream', 'sky', 'moon']
```

영화티켓구매 문제

- 영화티켓구매 문제(강의자료 4쪽)를 파이썬 프로그램으로 해결

```
print("친구와 영화관에 간다")
st = input(">학생이면 [예]를 입력 ? ")

if st == '예':
    discount = 20
else:
    age = int(input(">나이 입력 ? "))
    if age < 30:
        discount = 10
    else:
        discount = 0

ticket = 10000 #티켓 가격 1만원
payment = ticket - (ticket *(discount/100)) #지불액
print("지불액 : ", payment, " 할인율 : ", discount, "%")
print("영화를 본다")
print("헤어져 집에간다")
```

친구와 영화관에 간다
 >학생이면 [예]를 입력 ? 예
 지불액 : 8000.0 할인율 : 20 %
 영화를 본다
 헤어져 집에간다

친구와 영화관에 간다
 >학생이면 [예]를 입력 ?
 >나이 입력 ? 28
 지불액 : 9000.0 할인율 : 10 %
 영화를 본다
 헤어져 집에간다

친구와 영화관에 간다
 >학생이면 [예]를 입력 ?
 >나이 입력 ? 40
 지불액 : 10000.0 할인율 : 0 %
 영화를 본다
 헤어져 집에간다

QUIZ!

과제4. 조건문 연습

- 1)정수를 입력하여 짝수와 홀수를 판단하는 프로그램 (if~else 사용)
- 2)세 개의 정수를 입력하여 가장 큰 수를 출력하는 프로그램(if~elif~else 사용)
- 3)월을 입력하여 계절을 판단하는 프로그램

<조건> 월 입력범위 : 1~12, 범위오류 확인

3월~5월 : "봄", 6월~8월 : "여름", 9월~11월 : "가을",

12월, 1월, 2월 : "겨울"

- 4)단어장에 입력된 단어가 포함되어 있으면 삭제하는 프로그램

- 학습활동 결과는 e-루리에 제출바랍니다.
- 제목 : Report4. 조건문 연습
- 제출내용 : Report4_if_성명. ipynb 노트북파일을 제출
- 제출기한 : 2021년 3월 30일 화요일 오후 11:55