**2주차 과제**

**2020710187 - 이종혁**

**과제 1) 윤년 구하기**

## leap\_year.py  
'''  
  year % 4 => 윤년  
  year % 100 => 평년  
  year % 400 => 윤년  
'''  
​  
year = int(input("연도를 입력해주세요: "))  
​  
if ((year%4 == 0) and (year%100 != 0)) or (year%400==0):  
   print(year,'년은 윤년입니다.')  
else:  
   print(year,'년은 윤년이 아닙니다.')

위와 같이 출력할 경우 띄어쓰기가 들어가기 때문에 다음으로 변경 가능하다.

1) str(year) 으로 바꿔서 붙여주기 -> print(str(year) + '년은 윤년입니다.')

2) print\_format 사용하기 -> print(f'{year}년은 윤년입니다.')

**~ 다른 방법으로 풀어보기 ~**

# 1) 윤년 판별하기 < 평년 거르기 >  
if year%4:  
   res = False  
elif not year%100 and year%400:  
   res = False  
else:  
   res = True  
​  
# 2) 출력  
if res:  
   print(f'{year}년은 윤년입니다.')  
else:  
    print(f'{year}년은 평년입니다.')

**과제 2) 영화관**

## theater.py  
​  
age = int(input("나이를 입력하세요: "))  
​  
if age >= 15:  
   print("이 영화를 보실 수 있습니다.")  
   print("가격은 10,000원 입니다.")  
else:  
   print("이 영화를 보실 수 없습니다.")  
   print("다른 영화를 보시겠어요?")

**각각 실행문**



