

1조

임성원 이종휘 장한영 진하훈

```
...    ...    @@ -0,0 +1,11 @@
1  +while True:
2  +    n = int(input("Enter a Number:"))
3  +    a = 1
4  +    if n < 0 :
5  +        break
6  +    elif n == 0 :
7  +        print("1")
8  +    else:
9  +        for i in range(1,n+1):
10 +            a *= i
11 +        print(n, '!=', a)
```

임성원

**paperjlee** 20 minutes ago

Owner

출력 결과가 `N != result` 으로 나올거임

`N! = result` 로 출력할 수 있도록 하고, 사용자 가독성, 코드 보는 사람 가독성을 향상하기 위해 다음과 같이 수정할 수 있음.

```
print("%d! = %d" %(n, a))
```

**hahoon** 4 minutes ago

Collaborator

잘했어요~ 앞에 분이 지적할 부분을 다 지적해주셨네요.

**qpwisu** 13 seconds ago

Collaborator

참 잘했어요~



Reply...

12

20171679-leejonghwi-assignment2.py

Show comments

... ... @@ -0,0 +1,12 @@

1

+def factorial(n):

2

+ if n <= 1:

3

+ return n

hahoon 17 minutes ago Collaborator

0! = 1 입니다. 그런데 코드를 이렇게 짜면 0! = 0 이 나옵니다... 수정바랍니다.

paperjee 13 minutes ago Owner

ㅏ 알게써요

Reply...

4

+ else:

5

+ return n * factorial(n - 1)

6

+

7

+if __name__ == "__main__":

8

+ while True:

qpwisu 7 minutes ago Collaborator

while true 무한루프보다 for 문을 사용하는게 어떨까요?

Reply...

9

+ comm = int(input("Enter a number: "))

10

+ if comm == -1:

11

+ break

12

+ print("%s! = %d" %(comm, factorial(comm)))

이종휘

2 comments on commit 3629e1d

Lock conversation



KMUungwon replied 16 minutes ago

Collaborator

+ 😊 ✎ ✕

0! 일 때 1이라는 결과값이 출력되어야 하는데, 0으로 출력 됨.
즉, comm == 0 일 때, 1이 출력되어야 하는 처리를 하지 않음.

장한영

```
1 +def Facto(num) :  
2 +     if num > 1 :  
3 +         return (num * Facto(num-1))  
4 +     else :  
5 +         return 1
```

```
9  
10  
11 - print(m)  
12 - if s == -1:  
13 -     break  
8 +print(Facto(20))
```



paperjlee 6 minutes ago Owner

사용자가 input 값을 줄 수 없어서 엉뚱한 값이 계속 출력될 것으로 예상



hahoon 5 minutes ago Collaborator

그렇네요 input값을 못 받네요.



Reply...

14

9

2 comments on commit 39e0738

Lock conversation



paperjlee replied 5 minutes ago Owner

+ 😊 ✎ ✕

그는 마음이 급했다..



KMuSungwon replied 3 minutes ago Collaborator

+ 😊 ✎ ✕

20이 아닌, input을 넣어도 실행되게 했으면 좋겠음.
-1이 아닌, 상수를 입력해도 한번 실행되고 끝나버림. While 문으로 반복을 하지 않음.
음수 일 때 종료처리 하지 않음.

전하훈

9 20171697-전하훈-assignment.py

... 00 -0,0 +1,9 00

```
1 +while True :
2 +     num = int(input("숫자를 입력하세요 : "))
3 +     if num == -1 :
4 +         print('상수를 입력하십시오!')
5 +         break
6 +     s = 1
7 +     for i in range(1,num+1) :
8 +         s *= i
9 +     print(num, '팩토리얼은 ', s, '입니다.') 04
```

2 comments on commit 9e44d6b

Lock conversation



KMU Sungwon commented on 9e44d6b 16 minutes ago

Collaborator

+ 😊 ✎ ✕

-1일 때에는 종료가 되지만, -2, -3 과 같이 -1보다 작은 음수를 입력하면 1이라는 결과값이 출력됨.
음수의 팩토리얼은 정의할 수 없으므로 음수값을 입력할 때에 종료를 하거나 다시 입력하는 처리를 해줬으면 좋겠음.



paperjlee replied just now

Owner

+ 😊 ✎ ✕

똑똑하십니다

나쁘지만 좋은 소스 (feat. 장한영)

```
def Facto(num) :  
    if num > 1 :  
        return (num * Facto(num-1))  
    else :  
        return 1
```

```
print(Facto(20))
```



```
def Facto(num) :  
    if num > 1 :  
        return (num * Facto(num-1))  
    else :  
        return 1
```

```
while True:  
    comm = int(input("값을 입력하세요 : "))  
  
    if comm <= -1:  
        break  
    print("%d! = %d" %(comm, Facto(comm)))
```

모든 팀원의 의견을 반영하여 새로운 소스를
짚습니다.