

[Python] 파이썬 기초 7 - 조건문(IF, elif ,else)에 대한 정의와 기본적인 함수 사용법

노트북: [TIL-MY]

만든 날짜: 2020-08-12 오후 10:37

URL: <https://continuous-development.tistory.com/67>

나무늘보의 개발 블로그

홈

태그



분류 전체보기 

Python 

Database

ASP.NET

Algorithm

Machine learning
| Deep lear..



파이썬 제어문

if : if에 해당 조건에 맞을 경우 안에 로직을 실행한다.

if ~ else : if 조건이 맞을 경우 if를 실행하고 조건이 맞지 않을 경우에 else의 로직을 실행한다.

if ~ elif ~ else : if 조건이 맞을 경우 if를 실행하고 조건이 맞지 않을 경우 elif를 실행하고 elif 조건이 맞지 않을 경우에 else의 로직을 실행한다.

bool True : 0이 아닌수, 문자, 데이터가 있는 리스트, 튜플, 딕셔너리

※ if 는 조건의 값이 True 일 때만 실행된다.

#조건문

AWS

ETC..

R 

공지사항

글 보실 때 주의사항

: 최근글 : 인기글

[Python] 파이썬 기초 8

2020.08.12

[Python] 파이썬



2020.08.11

[Python] 파이썬



2020.08.11

[Python] 파이썬



2020.08.11

[Python] 파이썬



2020.08.11

최근댓글

태그

Oracle SQL,
python for문,
행렬, 설정,

```

if True:
    print("True") # True

if False:
    print("Bad") # Bad

if not False:
    print("Bad")

if False:
    print("Bad")
else:
    print("Good") # Good

```

아래의 값이 3의 배수인지 5의 배수인지
 # 3의 배수도 5의 배수도 아닌지를 검정하고 싶다면?

```

number = 15

# 일반적인 if / elif / else 구문
if number % 3 == 0 :
    print("{}은 3의 배수 입니다.".format(number))
elif number % 5 == 0 :
    print("{}은 5의 배수 입니다.".format(number))
else:
    print("{}은 3과5의 배수가 아닙니다.".format(number))

```

15은 3의 배수입니다.

```

# 일반적인 if / elif / else + 논리연산자 구문
if number % 3 == 0 & number % 5 == 0: # and 구문이다.

```

python if else,
 python if문,
 python while문,
 Python,
 파이썬 함수,
 파이썬 교집합,
 날짜함수,
 파이썬 while문,
 Oracle,
 python date type,
 python if elif else,
 SQL, 인스턴스,
 사용법, AWS,
 파이썬 if문, DDL,
 substr, rbind,
 python 데이트 타입,
 ggplot, cbind,
 테이블 생성,
 파이썬 datatype,
 파이썬,
 파이썬 date

전체 방문자

173

Today : 6

Yesterday : 5

```

        print("{}은 3과 5의 배수 입니다.".format(number))
    else:
        print("{}은 3과5의 배수가 아닙니다.".format(number))

```

윤년의 조건

4의 배수이고 100의 배수가 아니거나

400의 배수일 때를 윤년으로 본다.

if 구문을 사용하여 연도와 열을 입력받아서 월의 마지막 일을 출력하라

```

#year = int(input("연도 : ")) # 입력
#month = int(input("월 : ")) # 입력
year = 2020
month = 2

if year % 4 == 0 and year % 100 != 0:
    if month in (1, 3, 5, 7, 8, 10, 12):
        print(year, "년 ", month, "월 ", "31일")
    elif month == 2:
        print(year, "년 ", month, "월 ", "29일")
    else:
        print(year, "년 ", month, "월 ", "30일")
elif year % 400 == 0:
    if month in (1, 3, 5, 7, 8, 10, 12):
        print(year, "년 ", month, "월 ", "31일")
    elif month == 2:
        print(year, "년 ", month, "월 ", "29일")
    else:
        print(year, "년 ", month, "월 ", "30일")
else:

```

```

        if month in (1, 3, 5, 7, 8, 10, 12):
            print(year, "년 ", month,
"월 ", "31일")
        elif month == 2:
            print(year, "년 ", month,
"월 ", "28일")
        else:
            print(year, "년 ", month,
"월 ", "30일")

```

```

leap_year_month = [31, 29, 31, 30, 31, 30,
31, 31, 30, 31, 30, 31]
year_month = [31, 28, 31, 30, 31, 30, 31,
31, 30, 31, 30, 31]

if year % 4 == 0 and year % 100 != 0:
    print("{}년 {}월 마지막은 {} 입니
다.".format(year, month, leap_year_month[m
onth-1]))
elif year % 400 == 0:
    print("{}년 {}월 마지막은 {} 입니
다.".format(year, month, leap_year_month[m
onth - 1]))
else:
    print("{}년 {}월 마지막은 {} 입니
다.".format(year, month, year_month[month
- 1]))

```

※상식

show short cut & , | 같은 거 걸 때 주의해야
될 부분

true가 있고 true가 있을 때

| 와 or의 차이 - | 일 때 앞에서만 체크한다. or
해야 둘 다 체크한다.

중첩 조건문

A 학점이면서 90 이상의 점수면 장학금 100%

A 학점이면서 90 이상의 점수면 장학금 90%

A 학점이 아니면 장학금 50%

```
# grade = input("학점 입력 : ")
# total = int(input("점수 입력 : "))
grade = 'A'
total = 95
if grade == 'A':
    if total >= 95:
        print("장학금 100%") # 장학금 100%
    else:
        print("장학금 90%")
else:
    print("장학금 50%")
```

해당 지역이 있는지 확인하는 문제

```
area = ["서울", "부산", "제주"]
region = "수원"

if region in area:
    print(area)
else:
    print("{} 지역은 포함되지 않습니다".format(region)) # 수원 지역은 포함되지 않습니다

myDict = {"서울": 100, "광주": 200}
region = "서울"

if region in myDict:
    print("키값이 dict안에 있습니다.")
    # 키값이 dict안에 있습니다.
else:
```

```
print("키값이 dict안에 없습니다.")  
# 키값이 dict안에 없습니다.
```

```
num = 9  
result = 0  
if num >= 5:  
    result = num * 2  
else:  
    result = num + 2  
print(result)
```

삼항 연산자

(if 일 때 결과 / if 문 / else 문) - 이걸 if else 일 때
만 가능하다.

```
result = num*2 if(num >= 5) else num + 2
```

참, 거짓 판별 종류

```
city = " " # 공백도 문자열로 취급한다.  
if city:  
    print(city)  
else :  
    print("Please enter your city")  
  
money = 1  
  
if money :  
    print("맛점하세요~")  
else:  
    print("더 맛저마세요~")
```

사용자로부터 하나의 값을 입력받아(input)
해당 값에 20을 뺀 값을 출력하라
단) 출력 값의 범위는 0 ~ 225이다.
예를 들어 결괏값이 0 보다 작은 값이 되는 경우 0
을 출력하고
255 보다 큰 값이 되는 경우 255를 출력해야 한다.

```
value = int(input("값을 입력하세요 : "))  
if value-20 >= 225:  
    print(225)  
elif value-20 < 0:  
    print(0)  
else:  
    print(value-20)
```



'Python' 카테고리의 다른 글

[Python] 파이썬 기초 8 - 반복문(for, while)에 대한 정의와 기본적인 함수 사용법출처 (0) 22:35:22

[Python] 파이썬 기초 7 - 조건문(if, elif, else)에 대한 정의와 기본적인 함수 사용법 (0) 2020.08.11

[Python] 파이썬 기초 6 - Date type에 대한 정의와 기본적인 함수 사용법 (0) 2020.08.11

[Python] 파이썬 기초 5 - 집합(set)에 대한 정의와 기본적인 함수 사용법 (0) 2020.08.11

[Python] 파이썬 기초 4 - 딕셔너리(Dictionary)에 대한 정의와 기본적인 함수 사용법 (0) 2020.08.11

수 사용법 (0)

[Python] 파이썬 기초 3 - 튜플(tuple)
에 대한 정의와 기본적인 함수 사용
법 (0) 2020.08.10

태그

if문

python if elif else

python if else

python if문

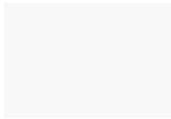
python 조건문

조건문

파이썬 if문

파이썬 조건문

관련글



[Python] ...

[Python] ...

[Python] ...

[Python] ...

댓글 0



1

2

3

4

5

6

...

67



TEL. 02.1234.5678 / 경기 성남시 분당구 판교역로

© Kakao Corp.



