

Chapter 05_013. 실행(메인) 파일_02

—

전역변수 `__name__`을 이용한
실행파일 지정.

• 실습

__name__ 전역변수

- 단위 환산 모듈을 만들고 cm를 mm, inch, m, ft로 변환해보자.

모듈 파일

```
def cmToMm(n):  
    return round(n * 10, 3)  
  
def cmToInch(n):  
    return round(n * 0.393, 3)  
  
def cmToM(n):  
    return round(n * 0.01, 3)  
  
def cmToFt(n):  
    return round(n * 0.032, 3)  
  
if __name__ == '__main__':  
    print(f'10cm: {cmToMm(10)}mm')  
    print(f'10cm: {cmToInch(10)}inch')  
    print(f'10cm: {cmToM(10)}m')  
    print(f'10cm: {cmToFt(10)}ft')
```

실행 파일

```
import unitConversion as uc  
  
if __name__ == '__main__':  
    inputNumber = int(input('길이(cm) 입력: '))  
  
    returnValue = uc.cmToMm(inputNumber)  
    print(f'{inputNumber}cm : {returnValue}mm')  
  
    returnValue = uc.cmToInch(inputNumber)  
    print(f'{inputNumber}cm : {returnValue}inch')  
  
    returnValue = uc.cmToM(inputNumber)  
    print(f'{inputNumber}cm : {returnValue}m')  
  
    returnValue = uc.cmToFt(inputNumber)  
    print(f'{inputNumber}cm : {returnValue}ft')
```