zero-base/

Chapter 05_010. 모듈 제작

모듈은 파이썬 파일이다!



모듈 만들기

모듈은 특정 기능을 가지고 있는 파이썬 파일을 말한다.

• 모듈 만들기

모듈 모듈 사용 ₱ module.py × acalculator.py **def** add(n1, n2): import calculator print(f'덧셈 결과: {n1+n2}') 3 calculator.add(20, 10) def sub(n1, n2): calculator.sub(20, 10) print(f'뺄셈 결과: {n1-n2}') calculator.mul(20, 10) 5 calculator.div(20, 10) 6 def mul(n1, n2): print(f'곱셈 결과: {n1*n2}') 8 9 10 def div(n1, n2): print(f'나눗셈 결과: {round(n1/n2, 2)}')

모듈 만들기

• 실습

▶ 로또 번호(6개)를 출력하는 모듈을 만들어 보자.

모듈 파일

```
import random

def getLottoNumbers():
    result = random.sample(range(1, 46), 6)

    return result
```

실행 파일

```
import lottoMachine
lottoNumbers = lottoMachine.getLottoNumbers()
print(f'lottoNumbers: {lottoNumbers}')
```

모듈 만들기

• 실습

▶ 문자열을 거꾸로 반환하는 모듈을 만들어보자.

모듈 파일

```
def reverseStr(str):
    reversedString = ''
    for c in str:
        reversedString = c + reversedString
    return reversedString
```

실행 파일

```
import reverseStr

userInputStr = input('문자열 입력: ')
reversedString = reverseStr.reverseStr(userInputStr)
print(f'reversedString: {reversedString}')
```