

Chapter 05_061 [연습문제] 예외처리(02)

—

예외처리

• 예외처리 프로그래밍

- 1부터 1000까지의 소수인 난수 10개를 생성하되, 소수가 아니면 사용자 예외가 발생하도록 프로그램을 만들어보자.

```
class NotPrimeException(Exception):...

class PrimeException(Exception):...

def isPrime(number):...

rn = random.randint(1, 1000)
if rn not in primeNumbers:

    try:
        pm.isPrime(rn)

    except pm.NotPrimeException as e:
        print(e)
        continue

    except pm.PrimeException as e:
        print(e)
        primeNumbers.append(rn)

else:
    print(f'{rn} is overlap number.')
    continue
```



```
854 is not prime number.
197 is prime number.
PrimeNumbers: [691, 269, 137, 149, 661, 2, 97, 103, 19, 197]
```