

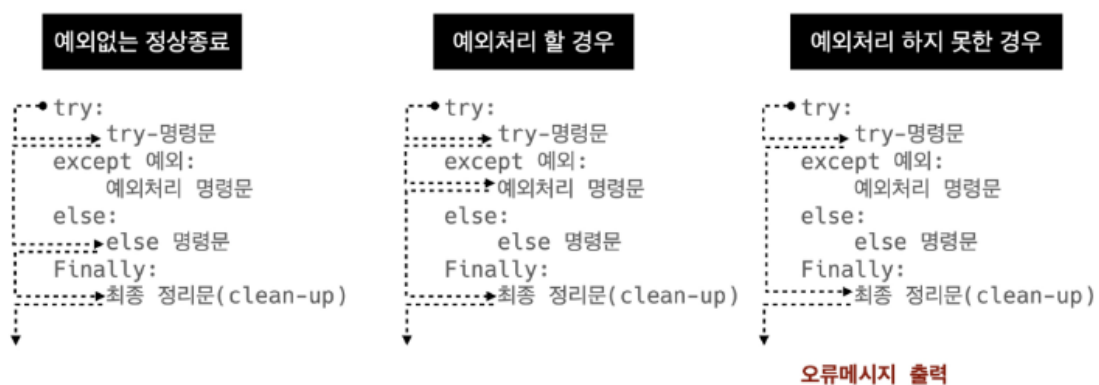
예외 처리

🕒 작성일시	@2022년 7월 27일 오후 4:06
☰ 내용	디버깅 파이썬
▼ 주차	2주차
🔗 자료	

예외 처리

- try문(statement) / except 절(clause)를 이용하여 예외처리
- try문
 - 오류가 발생할 가능성이 있는 코드를 실행
 - 예외가 발생되지 않으면, except 없이 실행 종료
- except문
 - 예외가 발생하면, except 절이 실행
 - 예외 상황을 처리하는 코드를 받아서 적절한 조치를 취함

처리 순서



작성방법

- 반드시 한 개 이상의 except문이 필요!

```

try:
    try 명령문
except 예외그룹-1 as 변수-1:
    예외처리 명령문 1
except 예외그룹-2 as 변수-2:
    예외처리 명령문 2
finally:(선택)
    finally 명령문

```

• 예시

```

try:
    num = input('숫자입력:')
    print(int(num))
except ValueError:
    print('숫자가 입력되지 않았습니다. ')

```

• 에러메시지 처리(as)

- as 키워드를 활용하여 원본 에러 메시지 사용 가능
 - 예외를 다른 이름에 대입

```

try:
    empty_list = []
    print(empty_list[-1])
except IndexError as err:
    print(f'{err}, 오류가 발생했습니다. ')

# list index out of range, 오류가 발생했습니다.

```

• 복수의 예외처리 실습

```

try:
    num = input('100으로 나눌 값을 입력하시오 : ')
    print(100/int(num))
except ValueError:
    print('숫자를 넣어주세요')
except ZeroDivisionError:
    print('0으로 나눌 수 없습니다. ')
except:
    print('에러는 모르지만 에러가 발생했습니다. ')

```