

# 예외처리

# 예외처리

---

## 예외 처리 방법

- **try, except, else, finally**
  - **try + except**
  - **try + except + else**
  - **try + finally**
  - **try + except + finally**
  - **try + except + else + finally**

# 예외처리

---

## 예외 처리 방법

- try에 실행할 코드를 넣고 except에 예외가 발생했을 때 처리하는 코드 작성

**try:**

실행할 코드

**except:**

예외가 발생했을 때 처리하는 코드

# 예외처리

---

## 예외 처리 방법

- except에서 as 뒤에 변수를 지정하면 발생한 예외의 에러 메시지

try:

실행할 코드

except 예외 as 변수:

예외가 발생했을 때 처리하는 코드

# 예외처리

---

## 예외 처리 방법

- 예외가 발생하지 않았을 때 코드를 실행하는 `else`를 사용
- `else`는 `except` 바로 다음에 와야 하며 `except`를 생략할 수 없음

`try:`

    실행할 코드

`except:`

    예외가 발생했을 때 처리하는 코드

`else:`

    예외가 발생하지 않았을 때 실행할 코드

# 예외처리

## 예외와는 상관없이 항상 코드 실행

- 예외 발생 여부와 상관없이 항상 코드를 실행하는 finally를 사용
- finally는 except와 else를 생략 가능

try:

    실행할 코드

except:

    예외가 발생했을 때 처리하는 코드

else:

    예외가 발생하지 않았을 때 실행할 코드

finally:

    예외 발생 여부와 상관없이 항상 실행할 코드

# 예외처리

## try, except, else, finally의 실행 과정

- try, except, else, finally의 실행 과정

