

# 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

- `except`에서 `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 `finally`를 사용
- `finally`는 `except`와 `else`를 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

