

예외처리

- **예외(Exception)** : 실행 중에 발견된 오류
- **예외 처리** : 오류 발생에 대한 대처 방법
- 시스템 스스로 오류를 복구하는게 아니라 오류발생 가능성이 있는 부분에 대한 처리를 미리 프로그래밍 하는 것이다.

▶ 예외 처리를 해야할 필요가 있는 상황

- 파일이 없거나 쓰기 금지로 인한 오류
- 데이터베이스 프로그래밍 시 제약조건 등에 의한 데이터베이스 서버 오류
- 네트워크 프로그래밍 시 네트워크 연결 실패로 인한 오류
- 리스트 또는 튜플의 인덱스를 벗어난 참조로 인한 오류

▶ try ~ except

try :

예외를 처리할 때 예외가 발생할 가능성이 있는 문장

except :

예외가 발생했을 경우 실행되어야 할 문장

▶ raise

- 강제로 예외를 발생해야 할 필요가 있을 때 사용한다.

▶ 정리

- 예외처리 시 사용하는 **finally** 블록 이용
- 사전 정의된 정리작업을 위한 **with**를 이용