



Python 기초 - 그 외 다양한 기능들



1. Python의 다양한 기능들?



1. Python의 다양한 기능들?

1. 날짜와 시간
2. 문자열 다루기
3. 예외문 처리

1) arrow library

- ✓ 시간을 다루는 package
- ✓ 좀 더 직관적으로 시간과 관련된 계산 등을 할 수 있다.
- ✓ 처음 시계열을 다룰 때 배우기 좋은 package

2) 지원하는 기능들

- ✓ `arrow.now()` : 현재 시간
 - ✓ 해외 시간도 지원
- ✓ `arrow.get()` : 특정 시간을 가져옴
- ✓ `arrow`의 format
 - ✓ Y : 연도
 - ✓ M : 월
 - ✓ D : 일
 - ✓ h : 시
 - ✓ m : 분
 - ✓ s : 초
- ✓ `date.shift()`, `date.replace()`
 - ✓ 날짜를 옮길 수 있음

2) 지원하는 기능들

- ✓ `date.weekday()` : 요일
- ✓ `date1 - date2` : 날짜의 차이
- ✓ `date.humanize()` : 문자열로 나타내줌

1) 지원하는 기능들

- ✓ join : 문자열을 특정 글자로 합쳐줌
- ✓ split : 문자열을 특정 글자를 기준으로 나눠줌
- ✓ strip : 문자열 양 옆의 공백을 제거해줌
- ✓ replace : 특정 글자를 다른 글자로 바꿔줌
- ✓ in, not in : 특정 글자가 문자열 안에 있는지 없는지 판별해줌
- ✓ count : 특정 글자가 문자열에서 몇 번 사용됐는지 계산해줌

1) 지원하는 기능들

- ✓ `x.capitalize()` : x의 첫 글자를 대문자로 바꿔줌
- ✓ `x.lower()` : x를 소문자로 바꿔줌
- ✓ `x.upper()` : x를 대문자로 바꿔줌
- ✓ `x.startswith()` : x가 특정 글자로 시작하는지 검증해줌
- ✓ `x.endswith()` : x가 특정 글자로 끝나는지 검증해줌

1) 예외처리 뜻

- ✓ 프로그램을 만들다보면, 정말 많은 에러를 만나게 됨
- ✓ 실제 프로그램을 만들었을 때, 에러가 발생하더라도 프로그램은 정상적으로 작동해야 하는 경우가 많음
- ✓ 따라서 에러가 발생해도 코드가 돌아가도록 오류를 처리해줄 수 있어야 함

2) 예외처리 사용

- ✓ Python에서는 try, except, finally 문으로 사용한다.
- ✓ 이는 if, elif, else와 비슷한 구조를 갖는다.