



36. 정규표현식



1. 정규표현식

상관분석

어떤 문자열에서 내가 원하는 패턴을 찾는 기능

1. 정규표현식

메타문자

+, (), [], / 등 문자가 특별한용도로 사용되는 문자

1. 정규표현식

[]

[] 사이의 문자들과 매치

ex) [abc]라면 a, b, c 중 한 개의 문자와 매치, [a-c] 표현 가능

1. 정규표현식

[]

[0-9] : 0부터 9까지 모든 숫자

[a-zA-Z] : 영어

[가-힣] : 한글

1. 정규표현식

문자 클래스

\d : 숫자

\D : 숫자가 아닌 것

\s : 공백

\S : 공백이 아닌 것

\w : 문자+숫자

\W : 문자+숫자가 아닌 것

1. 정규표현식

점(.)

Wn을 제외한 모든 문자와 매치

ex) a.b 라면 aab, a0b 등 모두 가능

1. 정규표현식

반복(*)

0부터 무한대로 반복될 수 있다는 뜻

ex) ca*t

ct, cat, caat 등

1. 정규표현식

반복(+)

1부터 무한대로 반복될 수 있다는 뜻

ex) ca+t

cat, caat 등

1. 정규표현식

반복{}

{ n } : 반드시 n번 반복

{ m, n } : m~n번 반복

1. 정규표현식

?

있어도 되고, 없어도 된다는 의미

ex) ab?c

ac, abc

1. 정규표현식

re

정규표현식 라이브러리

```
import re
```

```
re.findall(패턴, 문자열)
```