

정규표현식 정리

표현식	설 명
^	문자열의 시작
\$	문자열의 종료
.	임의의 한 문자 (문자의 종류 가리지 않음) 단, \ 는 넣을 수 없음
*	앞 문자가 없을 수도 무한정 많을 수도 있음
+	앞 문자가 하나 이상
?	앞 문자가 없거나 하나있음
[]	문자의 집합이나 범위를 나타내며 두 문자 사이는 - 기호로 범위를 나타낸다. []내에서 ^가 선행하여 존재하면 not 을 나타낸다
{ }	횟수 또는 범위를 나타낸다
()	소괄호 안의 문자를 하나의 문자로 인식
	패턴 안에서 or 연산을 수행할 때 사용
\s	공백 문자
\S	공백 문자가 아닌 나머지 문자
\w	알파벳이나 숫자
\W	알파벳이나 숫자를 제외한 문자
\d	숫자 [0-9]와 동일
\D	숫자를 제외한 모든 문자
\b	정규표현식 역슬래시(\)는 확장 문자 역슬래시 다음에 일반 문자가 오면 특수문자로 취급하고 역슬래시 다음에 특수문자가 오면 그 문자 자체를 의미
(?i)	앞 부분에 (?i) 라는 옵션을 넣어주면 대소문자를 구분하지 않음

ex) ^[0-9]*\$
^ 으로 우선 패턴의 시작을 알립니다. [0-9] 괄호사이에 두 숫자를 넣어 범위를 지정해줄 수 있습니다. * 를 넣으면 글자 수를 상관하지 않고 검사합니다. \$ 으로 패턴의 종료를 알립니다.

※ 자주 쓰는 패턴

- 1) 숫자만 : `^[0-9]*$`
- 2) 영문자만 : `^[a-zA-Z]*$`
- 3) 한글만 : `^[가-힣]*$`
- 4) 영어 & 숫자만 : `^[a-zA-Z0-9]*$`
- 5) E-Mail : `^[a-zA-Z0-9]+@[a-zA-Z0-9]+$`
- 6) 휴대폰 : `^01(?:0|1|[6-9]) - (?:\Wd{3}|\Wd{4}) - \Wd{4}$`
- 7) 일반전화 : `^\Wd{2,3} - \Wd{3,4} - \Wd{4}$`
- 8) 주민등록번호 : `\Wd{6} \W- [1-4]\Wd{6}`
- 9) IP 주소 : `([0-9]{1,3}) \. ([0-9]{1,3}) \. ([0-9]{1,3}) \. ([0-9]{1,3})`