

정규식

원하는 데이터를 쉽게 찾고 만드는 방법들

- 정규식(주어진 문자열에서 특정 조건에 해당되는 것들만 골라서 찾아낸다)

1) 정규식에서 사용되는 주요 기호들과 의미

사용법	설명요약
<code>\d</code>	Digit, 0,1,2 ... 9
<code>\D</code>	숫자가아닌것
<code>\s</code>	공백
<code>\S</code>	공백이아닌것
<code>\w</code>	단어
<code>\W</code>	단어가아닌것
<code>\t</code>	Tab
<code>\n</code>	New line (엔터문자)
<code>^</code>	시작되는글자
<code>\$</code>	마지막글자
<code>\</code>	Escape character (탈출문자), e.g. <code>\w</code> is "w", <code>\+</code> is "+"
<code> </code>	두개이상의조건을동시에지정. e.g. <code>/(e d)n/</code> matches "en" and "dn"
<code>.</code>	엔터(New line)를제외한모든문자

[ab]	a 또는 b
[^ab]	a 와 b 를 제외한 모든 문자
[0-9]	모든 숫자
[A-Z]	영어대문자
[a-z]	영어소문자
[A-z]	모든 영문자(대소문자전부)
i+	i 가 최소 1회는 나오는 경우
i*	i 가 최소 0회 이상 나오는 경우
i?	i가 최소 0회에서 최대 1회만 나오는 경우
i{n}	i 가 연속적으로 n 회 나오는 경우
i{n1,n2}	i 가 n1 에서 n2 회 나오는 경우
i{n,}	i 가 n 회 이상 나오는 경우
[:alnum:]	문자와 숫자가 나오는 경우: [:alpha:] and [:digit:]
[:alpha:]	문자가 나오는 경우: [:lower:] and [:upper:]
[:blank:]	공백이 있는 경우: e.g. space, tab

[:cntrl:]	제어문자가 있는 경우
[:digit:]	Digits: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
[:graph:]	Graphical characters: [:alnum:] and [:punct:]
[:lower:]	소문자가 있는 경우
[:print:]	숫자, 문자, 특수문자, 공백모두: [:alnum:], [:punct:] and space
[:punct:]	특수 문자예: ! " # \$ % & ' () * + , - . / : ; < = > ? @ [\] ^ _ ` { } ~
[:space:]	공백문자: tab, newline, vertical tab, form feed, carriage return, space
[:upper:]	대문자가 있는 경우
[:xdigit:]	16진수가 있는 경우: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F a b c d e f