

# 컴퓨팅적사고와SW프로그래밍

2017년 2학기

<https://regexr.com/>

- Regular Expression Basic

형식	의미
임의의 문자	해당 문자 자체를 매칭한다
.	1개의 문자와 매칭한다
	기호 좌우의 패턴 중 하나를 선택한다(OR)
()	소괄호안의 패턴을 그룹화 한다
[]	대괄호 안의 패턴에 맞는 문자 중 하나를 선택. 의미: [0-9] == \d, [a-zA-Z0-9_] == \w
?	0 또는 1회
+	1회 이상
*	0회 이상
{m, n}	m회 이상 n회 이하
\d	digit. 1개의 숫자(대문자는 숫자를 제외한 문자)
\w	word. 1개의 영문, 숫자 혹은 _ (대문자는 이를 제외한 문자)
\s	space. 1개의 whitespace(대문자는 whitespace를 제외한 문자. 즉 검은색 문자)
\b	boundary. 단어의 경계(문자가 아님)

- Examples

패턴	대상 문자열
..lou?r	color colour valor valour
conc(aten entr)ation	concatenation concentration conclusion
\w[aeiou]\w	channel cat psycho
[a-z_](\d \w _)*	variables: hello n _var 1num num_1
010 1-\d{4}-\d{4}	010-1223-2478
\w+\s	Hello World
[0-9]*\.[0-9]*	3.14 .12 20 -20 +20
#[a-fA-F0-9]{6}	#a3c113 0x1029AF #FFFFFF #abcxyz