

POSIX	비표준	Perl/Tcl	Vim	ASCII	설명
[[:alnum:]]				[A-Za-z0-9]	영숫자
	[[:word:]]	\w	\w	[A-Za-z0-9_]	영숫자 + "_"
		\W	\W	[^A-Za-z0-9_]	날말이 아닌 문자
[[:alpha:]]			\a	[A-Za-z]	알파벳 문자
[[:blank:]]		\s		[\t]	공백과 탭
		\b	\< \>	(?<=\W)(?=\w) (?<=\w)(?<=\W)	날말 경계
[[:cntrl:]]				[\x00-\x1F\x7F]	제어 문자
[[:digit:]]		\d	\d	[0-9]	숫자
		\D	\D	[^0-9]	숫자가 아닌 문자
[[:graph:]]				[\x21-\x7E]	보이는 문자
[[:lower:]]			\l	[a-z]	소문자
[[:print:]]			\p	[\x20-\x7E]	보이는 문자 및 공백 문자
[[:punct:]]				[!\"#\$%&'()*+,-./:;<=>?@^_`{ }~]	구두점
[[:space:]]		\s	\s (단순히 공백 추가)	[\t\r\n\v\f]	공백 문자
		\S		[^ \t\r\n\v\f]	공백이 아닌 모든 문자
[[:upper:]]			\u	[A-Z]	대문자
[[:xdigit:]]			\x	[A-Fa-f0-9]	16진수

정규표현식 (Regular Expression)

Oracle에서는 REGEXP 로 시작하는 함수를 지원.

* REGEXP-LIKE

REGEXP-LIKE (srcstr, pattern)

: srcstr에서 pattern 조건과 일치하는 값을 반환

* 정규표현식

메타문자	기능	설명
.	문자	1개의 문자와 일치한다. 단일행 모드에서는 새줄 문자를 제외한다.
[]	문자 클래스	"["과 "]" 사이의 문자 중 하나를 선택한다. "."를 여러 개 쓴 것과 같은 의미이다. 예를 들면 [abcd]는 ad, bd, cd를 뜻한다. 또한 "-" 기호와 함께 쓰면 범위를 지정할 수 있다. "[a-z]"는 a부터 z까지 중 하나, "[1-9]"는 1부터 9까지 중의 하나를 의미한다.
[^]	부정	문자 클래스 안의 문자를 제외한 나머지를 선택한다. 예를 들면 "[^abcd]"는 ad, bd, cd는 포함하지 않고 ed, fd 등을 포함한다. "[^a-z]"는 알파벳 소문자로 시작하지 않는 모든 문자를 의미한다.
^	처음	문자열이나 행의 처음을 의미한다.
\$	끝	문자열이나 행의 끝을 의미한다.
()	하위식	여러 식을 하나로 묶을 수 있다. "ab(c d)c"와 "a(b d)c"는 같은 의미를 가진다.
\n	일치하는 n번째 패턴	일치하는 패턴들 중 n번째를 선택하며, 여기에서 n은 1에서 9 중 하나가 올 수 있다.
*	0회 이상	0개 이상의 문자를 포함한다. "a*b"는 "b", "ab", "aab", "aaab"를 포함한다.
{m, n}	m회 이상 n회 이하	"a{1,3}b"는 "ab", "aab", "aaab"를 포함하지만, "b"나 "aaaab"는 포함하지 않는다.
메타문자	기능	설명
?	0 또는 1회	"a?b"는 "b", "ab"를 포함한다.
+	1회 이상	"a+b"는 "ab", "aab", "aaab"를 포함하지만 "b"는 포함하지 않는다.
:	선택	여러 식 중에서 하나를 선택한다. 예를 들어, "abc adc"는 abc와 adc 문자열을 모두 포함한다.

출처: 위키백과

ex) '^ste(v|ph)en\$' Steven 또는 Stephan을 찾음.

'^[AEIOU]' 대문자로 시작하는 문자열

'\d{3}\.\d{2}\.\d{4}\.\d{4}' \d: 숫자 문자 \. : '.'문자를 의미 {3} : 3번 반복

'a.*c.*b' acb가 순서대로 있는 문자열

'^[[:alpha:]]*\$' 알파벳만 존재하는 문자열