regular_expression

- description :
- author : 도봉산핵주먹
- email : hylee@repia.com
- lastupdate : 2020-06-08

regular expression 란??

> 정규표현식(Regular expressions)은 줄여서 Regex라고 합니다. Regex는 문자열에 어떤 패턴의 문자들이 있는지 찾는데 도움을 줍니다

Metacharacters

Regular Expression	Description
.	어떤 문자 1개를 의미
^regex	^ 다음 regex로 line을 시작하는지
regex$	$ 앞의 regex가 line의 마지막으로 끝나는지
[abc]	a, b, c 중의 문자 1개
[abc]	[vz] a, b, c 중에 문자 1개와 v, z 중에 문자 1개의 조합
[^abc]	a, b, c를 제외한 문자 1개
[a-d1-7]	a~d, 1~7 사이의 문자 1개
X|Z	X 또는 Z
\d	0~9 사이의 숫자, [0-9]와 동일
\D	숫자가 아닌 어떤 문자, [^0-9]와 동일
\s	whitespace 1개, [\t\n\x0b\r\f]와 동일
\S	whitespace를 제외한 문자
\w	Alphanumeric(alphabet, 숫자) 문자, [a-zA-Z_0-9]와 동일
\W	Alphanumeric을 제외한 문자(whitespace 등)
\S+	whitespace를 제외한 여러 문자
\b	단어의 경계(공백)를 찾습니다

> Metacharacters 예제

서버 목록

순번	장비명	규격	수량	용도	IP	비고
1	VPN	-	1	VPN	125.132.25.161 192.168.10.1	-
2	HP ProLiant DL180 G6	CPU: Quadcore Memory : 4GB HDD : 2TB	1	웹서비스 서버, DNS 서버	125.132.25.162 192.168.10.218	-

순번	장비명	규격	수량	용도	IP	비고
3	HP ProLiant DL180 G6	CPU: Quadcore Memory : 4GB HDD : 500GB	1	메일 서버, 홈페이지 서버	125.132.25.163 192.168.10.219	-
4	Synology DS216j	CPU: Dualcore Memory : 512MB HDD : 6TB	1	NAS	125.132.25.164 192.168.10.15	-
5	IBM System x3250 M5	CPU: Octacore Memory : 8GB HDD : 300GB	1	온톨로지 기반 콘텐츠 연관 검색시스템 및 챗봇시스템 테스트 서버	125.132.25.166 192.168.10.221	-
6	IBM System X3250 M4	CPU: Quadcore Memory : 8GB HDD : 1.3TB	1	검색엔진 및 수집엔진 Test 서버	125.132.25.168 192.168.10.220	-
7	IPTIME	-	1	무선인터넷	125.132.25.171 192.168.10.118	-
8	HP ProLiant DL380 Gen9	CPU : 16 core Memory : 32GB HDD : 500GB	1	교육품질관리시스템 테스트 서버	125.132.25.172 192.168.10.117	-

Tip

Troubleshooting

Ref

- regexr 연습 페이지

도봉산핵주먹, regular expression

From:
http://125.132.25.164/dokuwiki/ - **문제를 잘 정의하는 것은 문제를 절반 해결한 것이다. - 2023.12**

Permanent link:
http://125.132.25.164/dokuwiki/doku.php?id=wiki:java:regular_expression&rev=1594108886

Last update: **2022/03/10 19:52**