Regular Expression, 정규표현식

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

Regular Expression?, 정규표현식 이란?

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

Meta characters

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

Case Study

숙제? 다음이 의미하는 것은?

```
// 도서관 정보나루 (https://data4library.kr) 회원 가입에서 발췌

var password="ehtjrhks12$";
console.log(!/^(?=.*[a-zA-Z])(?=.*\d)(?=.*[$@$!%*?&])[A-Za-
z\d$@$!%*?&]{9,20}$/.test(password))
```

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

Last update: **2023/01/16 12:32**