Regular Expression

Regex

1.정규표현식의 필요성 정보의 검색, 정보의 치환

2.정규표현식은 대소문자를 구별

3.대다수의 정규표현식 구현에는 대소문자 구별을 무시하는 기능이 존재

4.My name Is ben->regex)ben->ben

5.. : 알수없는 문자

6.\ : .

7.\\ : \

8,[ns] : n 또는 s와 일치 -> 대소문자를 구별하기 떄문에 주로 대소문자를 찾기위해 사용됨

9.[0123456789]=[0-9]

10.[A-Z] : 대문자 A to Z

11.[a-z] : 소문자 a부터 z까지

12.하이픈은 대괄호 안에서만 메타문자인 특수한 메타문자

13.집합밖에서 하이픈은 문자그대로 하이픈

14.메타문자는 보통 소문자 대문자가 정반대의 역할을 의미함

15.역슬래시를 붙히면 문자그대로 해석됨

16.역슬래시를 붙히는 행위를 이스케이프라고 부름

17.[\b] 역스페이스

18.\f 페이지넘김

\n 줄바꿈

\r 캐리지리턴

\t 탭

\v 수직탭

\d 숫자하나=[0-9]

\D 문자하나=[^0-9]

\w 대소문자와 밑줄을 포함한느 모든 영숫자

\W 영숫자나, 밑줄이 아닌 모든 문자

\s 모든공백문자

\S 공백문자가 아닌 모든 문자

\cZ ctrl-Z

+ : 하나이상의문자를 의미

{x,x} : x개부터 x개까지

{x, } : 최소 x개

\b : 경계로 둘러싸인 문자