

기본문법

- 주석
 - 한줄 주석 : //
 - 여러줄 주석 : /**/
- 줄바꿈 : \n
- 수평 탭 : \t
- 작은 따옴표: '
- 큰 따옴표: '"

비교연산

자바스크립트는 문자열도 비교연산자 사용 가능! → 사전순으로 앞에 있을 수록 값이 작음

ex) '가방' > '하마' == false

bool형 끼리도 비교 가능 true=1, false=0으로 변환 후 비교

ex) true > false == true

변수 생성과 사용

var <식별자>

자료형과 관련한 특징

- typeof("String") → 해당 값의 자료형이 무엇인지 알 수 있음
- 숫자 자료형과 문자 자료형을 연산하면 숫자 자료형을 자동으로 문자로 변환하여 연산
- Number() : 다른 자료형을 숫자형으로 변환
- String() : 다른 자료형을 문자열 자료형으로 변환
- Boolean() : 0, Nan, "", null, undefined 의 경우 false로 변환, 나머지는 true로 변환

"1" → 1 : 문자형인 숫자를 숫자로 바꾸려면 1을 곱한다.

String to Integer

```
var a = "1";
a*=1;
```

비교연산자와 일치연산자

비교연산자

```
//      true
<script>
    alert('' == false);
    alert('' == 0 );
    alert(0 == false);
    alert('273' == 273);
</script>
```

→ 자동으로 자료형이 변환되는 것을 막고 싶으면 **일치 연산자**를 사용해야함

=== : 양쪽 변의 자료형과 값이 일치

!== : 양쪽 변의 자료형과 값이 다름

템플릿 문자열

` 기호로 감싸서 만들며 문자열 내부에 **\$** 기호를 사용하소 내부에 표현식을 넣으면, 문자열이 만들어 질 때 표현식이 계산되어 들어감

템플릿 문자열과 표현식

```
<script>
    alert(` 273+52   ${52+273}`);

    var variable = 273;
    alert(` variable   ${variable}`);
</script>
```

let 키워드, const 키워드

var : 변수, 전역, 재선언 가능 (전역변수 같은 것)

let : 변수, 해당스코프, 재선언 불가능 (지역변수 같은 것)

const : 상수, 해당스코프, 재선언 불가능

→ 변수는 변할 수 있는 값, 상수는 변하지 않는 값