

4. Java Script

4.1 기본용어

- 표현식과 문장 ; 하나 이상의 표현식이 모여 문장. 한 문장 단위로 세미콜론을 찍는다.
- 키워드: 자바스크립트가 처음 만들어질 때 정해진 특별한 의미가 있는 단어.
break, else, instanceof, true, case, false, new try, catch, finally, null, typeof, continue, for, switch, void, delete, if, this, while, do, in, throw, with
- 식별자 ; 이름을 붙일 때 사용하는 단어 ex.변수명, 함수명, 속성, 메소드
키워드를 사용하거나 숫자로 시작하면 안 됨. 특수문자는 _과 \$만 허용. 공백문자를 포함할 수 없다.
한글이나 한자 일본어 같은 언어를 포함할 수 있으나 알파벳을 사용하는 것이 관례. 의미 있는 단어를 사용하고 여러 단어로 이루어진 식별자는 각 단어의 첫글자를 대문자로 생성자함수의 이름은 항상 대문자로 시작. 그 외 변수는 항상 소문자로 시작한다.

4.2 문자열 자료형

큰따옴표나 작은 따옴표를 이용할 수 있으며, 항상 일관되게 따옴표를 사용하며 문자열 안에 따옴표를 사용해야 한다면 예외적으로 두 가지를 모두 사용한다.

ex) alert("This is "Spring"); 또는 alert("This is 'spring'");

4.3 숫자 자료형

정수형은 진법에 따라 10진수(10), 8진수(012), 16진수(0xa)로 표현가능.

실수형은 일반 소수형 실수(3.141592)와 지수형 실수(0.3141592E+9)로 표현 가능

4.4 불 자료형

비교연산자 (!=;다르다) 등을 이용하여 불 자료형을 만들 수 있다.

논리연산자 (! 부정연산자, && 논리곱연산자, || 논리합연산자)

잘못된 연산자의 사용: alert(30>20>10) 논리 연산자는 삼항 연산자가 아니다.

ex) : alert(30>20 && 20>10);