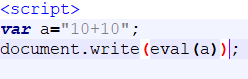
22윤재현\_WEB2

1.자바스크립트 내장함수 조사 및 실습

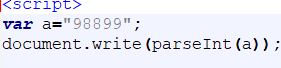
**(1)eval()**





문자열을 계산하게 해주는 함수이다.

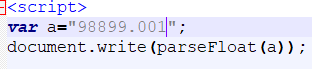
**(2)parseInt()**





문자형 데이터를 정수형으로 변환해주는 함수이다.

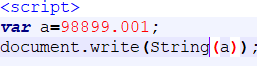
**(3)paraseFloat()**





문자형 데이터를 실수형으로 변환해주는 함수이다.

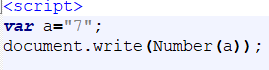
**(4)String()**





해당 객체를 문자열로 변환해주는 함수이다.

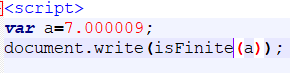
**(5)Number()**





해당 객체를 숫자로 변환해주는 함수이다

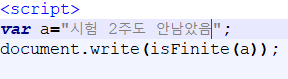
**(6)isFinite()**





유한한 값인지 true와 false로 체크해주는 함수이다.

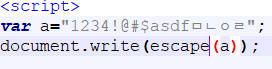
**(7)inNaN()**





숫자인지(NaN은 Not a Number의 줄임말) 확인해주는 함수이다.

**(8)escape()**



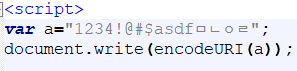


\*인코딩:문자를 부호화하는 것:(보안을 목적으로 한다.)

\*디코딩:인코딩한 문자를 원래대로 되돌리는 것

알파벳, 숫자, 일부 특수문자를 제외하고 모두 인코딩하는 함수이다.

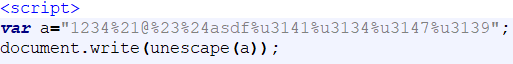
**(9)encodeURI()**





escape 함수에서 ;,:,/,=,?,&와 같은 인터넷 주소에 사용되는 특수문자는 빠지고 인코딩 되는 함수이다.

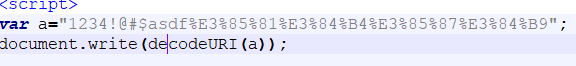
**(10)unescape()**





escape에서 인코딩했던 것을 디코딩하는 함수이다.

**(11)decodeURI()**





encodeURI로 인코딩된 문자를 디코딩하는 함수이다.

2.client-side와 sever-side 조사

클라이언트 사이드는 사용자가 입력한 데이터를 서버와 통신을 해서 처리를 하는 것이 아닌, 사용자 측에서 해결하는 것이라 보면 된다. Html, css, java script와 같은 것을 이용해서 서버와 연결하지 않더라도 어느정도 해결할 수 있는 부분들을 클라이언트 사이드가 해결한다. 즉, 프론트엔드의 부분이 client-side이다.

이와 반대로 서버 사이드는 서버가 없으면 해결할 수 없는 문제들을 해결할 수 있게 해주는 부분이라고 보면 된다. 로그인 같은 것을 예로 들 수 있을 것 같다. 서버 사이드에서 사용하는 언어는 java,php,ruby,python같은 것이 있다. 서버 사이드는 백엔드의 부분이다.

데이터를 클라이언트 사이드로 처리하게 되었을 때의 장점은 서버를 사용하지 않게 되기에 서버의 처리 부담을 줄여 서버 비용을 줄일 수 있다는 점이고, 서버 사이드에서 처리를 하게 되었을 때의 장점은 대부분 민감한 데이터 정보들을 처리하기 때문에 이 데이터들의 위조 가능성을 줄일 수 있고, 사용자의 컴퓨터에서 해결하는 것이 아니라 서버에서 해결을 하는 부분이기에 사용자의 컴퓨터에 부담이 덜하다.

