

* Javascript 내장함수

자주쓰이는 유용한 함수모음

*출력입력함수

*alert(값)

: 값을 화면에 경고창 형태로 출력함

*confirm(값)

: 값을 대화상자에 출력 후 확인 클릭시 **true**, 취소 클릭시 **false**를 리턴함

*prompt(메시지)

: 사용자에게서 값을 직접입력받음.

*타이머 함수

* **setTimeout(function, millisecond)**

: 특정 시간 후 함수를 한번 실행

* **setInterval(function, millisecond)**

: 특정 시간마다 함수를 반복 실행

* **clearInterval(id), clearTimeout(id)**

: 위의 타이머 함수를 각각 해제함

(단, setInterval, setTimeout 함수를 변수에 할당 후 제어 가능함)

*검사함수

*isNaN(값)

: 들어온 값을 숫자가 아닐 경우 true값을 반환한다.

NaN은 Not a Number(숫자아님)의 의미

*형변형함수

*Number(값)

:값을 숫자형으로 형변환함.

*String(값)

:값을 문자로 형변환함

*parseInt(), parseFloat()

:문자열을 정수와 실수로 변경

* 문자 편집 함수(1)

* Replace(기존값, 바꿀값)

예) `var vari01 = “너는 힘을내?”;`

`vari01.replace(“?”, “!”);`

결과: “너는 힘을내!”

* 문자편집함수(2)

* Split(문자열 자르기준)

예) `var var01 = "a,b,c,d";`

`var new01 = var01.split(",");`

`alert(new01[1]);` → 결과: "b"

* 문자편집함수(3)

* substring(시작위치, 종료위치)

* substr(시작위치, 길이)

예) var var01 = "myname";

var new01 = var01.substr(2,4)-시작은0

alert(new01); ➔ 결과: "name"

*인코딩함수

*escape()

:ASCII 코드를 지원하는 모든 컴퓨터들이 서로 통신 할 수 있도록 각종 문자를 인코딩 해주는 함수 `unescape()`로 디코딩함
(참고:ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ,

abcdefghijklmnopqrstuvwxyz, 1234567890, @*-_+./

위의 69개의 ASCII 문자는 이 함수로 변화가 없음. 즉 할 필요가 없다.그러나 다른 문자들은 `escape()`함수로 인코딩을 해주어야 모든 컴퓨터가 통신이 가능해진다(인코딩 표준에 따라 모든문자는 16진수 2 디짓(%xx)이나 4 디짓(%uxxxx) 데이터로 전환된다. 예를 들어 빈칸(' ')은 %20, 세미콜론(;)은 %3B, '한글'은 %uD55C%uAE00'이 된다.

*참고자료:아스키코드

- *아스키코드는 문자를 컴퓨터에 표기하기 위해 미국에서 만든 문자코드(1바이트로 되어있음)
- *이것을 2바이트로 확장시킨 코드를 유니코드라고 함.
영문은 1바이트, 한글은 2바이트(유니코드)
- *아스키코드는 7비트와 오류검사를 위한 1비트(패리티 비트)로 구성됨