<javascript 내장 함수>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 종류 | 설명 | 사용방법 |
| encodeURI() | 문자를 유니코드값으로 인코딩  (영문, 숫자, 일부기호는 제외) | encodeURI(“?query=값”);   * “?query=%EA%B0%91” |
| encodeURIComponent() | 문자를 유니코드값으로 인코딩  (영문, 숫자 제외) | encodeURIComponent(“?query=값”);   * “%3Fqueary%3D%EA%B0%91” |
| decodeURI() | 유니코드값을 디코딩해서 다시 문자화 |  |
| decodeURIComponent() | 유니코드값을 디코딩해서 다시 문자화 |  |
| Number() | 숫자형 데이터로 반환 | Number(“5”) => 5 |
| parseInt() | 정수형 데이터로 반환 | parseInt(“5.153”) => 5 |
| parseFloat() | 실수형 데이터로 반환 | parseFloat(“65.5%”) => 65.5 |
| String() | 문자형 데이터로 반환 | String(5) = “5” |
| Boolean() | 논리형 데이터로 반환 | Boolean(5) => true  Boolean(null) => false |
| isNaN() | Is Not a Number  > 문자가 포함되어 있으면 true 반환 | isNaN(“5-3”) => true  isNaN(“53”) => false |
| eval() | 문자형 데이터를 따옴표가 없는 자바 스크립트 코드로 처리해 준다. | eval(“15+30”) => 45 |

<브라우저 객체 모델>

* window: document, script, location, history, navigator
  + open(“url”, “이름”, “옵션”); => 새 창을 연다
    - 옵션: width, height, top, left, scrollbars(no, yes), location(no, yes; 주소창 숨김), status(no, yes; 상태표시줄), toolbars(no, yes)
  + close, alert, confirm 등등
  + setInterval() > setInterval(function(){ 코드 }, 시간간격); > “시간간격”마다 함수가 실행됨
  + setTimeout() : 지정한 시간에 한번 실행 // clearTimeout()
  + screen 객체
    - screen.width = 모니터 넓이
    - screen.height = 모니터 높이
    - screen.availWidth = 작업표시줄 제외 화면 넓이
    - screen.availHeight
    - screen.colorDepth: 모니터가 표현 가능한 컬러 bit
  + location 객체
    - location.속성; location.메서드();
    - location.href = 주소창의 url 값을 받아옴 (location.href=”주소” => “주소”로 이동)
    - location.hash = URL의 해시값을 가져옴
    - location.hostname = 호스트이름을 설정하거나 반환
    - location.host = 호스트이름과 포트번호를 설정, 반환
    - location.protocol = url의 프로토콜을 반환 (http, https)
    - location.search = 쿼리값을 반환
    - location.reload = 새로고침
  + history 객체
    - history.속성;
    - history.메서드();
    - history.메서드(n);
    - history.back() = 이전 사이트로 이동
    - history.forward() = 앞의 사이트로 이동
    - history.go(-1) = -1(하나 이전)
    - history.length = 방문 기록에 저장된 목록의 개수
  + navigator 객체
    - navigator.속성;
    - navigator.appCodeName = 현재 브라우저의 코드네임 반환 (현 시점의 모든 브라우저는 Mozilla를 반환)
    - navigator.appName = 현재 브라우저의 이름 (현 시점의 모든 브라우저는 Netscape를 반환)
    - navigator.appVersion = 버전정보 (현 시점 5.0 반환)
    - navigator.language = 브라우저 언어 반환 (예: ko, en)
    - navigator.product = 브라우저 엔진 (예: 크롬 Gecko)
    - navigator.platform = 운영체제 정보
    - navigator.onLine = 온라인 상태 (인터넷에 연결되어 있으면 true)
    - navigator.userAgent = 브라우저와 운영체제의 종합 정보