

객체

▶ 객체 선언 및 호출

객체는 키 값을 사용하여 속성(멤버 변수) 식별
중괄호를 사용하여 객체를 생성하고 [] 또는 .으로 요소 값에 접근
속성에 모든 자료형이 올 수 있고 그 중 함수 자료형 요소를 메소드라고 함
객체 내에서 자신의 속성을 호출할 때 반드시 this키워드를 사용하고
객체의 모든 속성을 출력하려면 단순 for문이나 while문으로는 출력이 불가
하니 for in문을 사용해야 함

* 식별자로 사용할 수 없는 문자(띄어쓰기, 특수문자)를 속성으로 사용할 경우
' '로 묶어서 선언하고 접근 시에는 []만 가능

▶ 객체 선언 및 호출

✓ 선언 방법

```
var 변수 명(객체 명) = {  
    속성(키 값) : 값,  
    속성(키 값) : 값,  
    속성(키 값) : 값  
};
```

✓ 속성 값 접근

```
변수 명(객체 명)['요소 명(키 값)'];  
또는  
변수 명(객체 명).요소 명(키 값);
```

▶ 함수 활용 객체 생성

함수의 매개변수에 필요한 속성 값을 다 받아서 객체 생성 후 리턴

```
function 함수 명(value1, value2, value3, ...){  
    var 변수 명(객체 명) = {  
        속성 명: 'value1';  
        속성 명: "value2";  
        ...  
    }  
    return 변수 명(객체 명);  
}
```

▶ 객체 속성 추가 및 삭제

속성 및 메소드를 동적으로 추가/삭제 가능

추가

```
변수 명(객체 명).속성 명 = '값';  
변수 명(객체 명).속성 명 = "값";  
변수 명(객체 명).속성 명 = function(){  
    메소드 로직;  
    [return [리턴 값];]  
};
```

삭제

```
delete(변수 명(객체 명).속성 명);
```

▶ 객체 배열 활용

생성된 객체를 배열에 넣어 활용 가능

```
var 변수 명 = [ ]; // 배열 생성
```

```
데이터 대입 : 변수 명.push({속성 명: "값", 속성 명: "값", ...});
```

내장 객체

▶ Object 객체

모든 기본 내장 객체는 Object객체를 상속(자바의 Object객체와 비슷)

모든 객체는 기본적으로 Object의 메소드를 다 가지고 있음

```
var object = {};
```

```
var object = new Object();
```


▶ String객체 HTML관련 메소드

메소드	내용
anchor()	<a>태그로 감싸서 리턴
big()	<big>태그로 감싸서 리턴
blink()	<blink>태그로 감싸서 리턴
bold()	태그로 감싸서 리턴
fontcolor(색상)	태그로 감싸고 color속성 주고 리턴
fontsize(크기)	태그로 감싸고 size속성 주고 리턴
italics()	<i>태그로 감싸서 리턴
link(연결위치)	<a>태그로 감싸서 href속성 주고 리턴
small()	<small>태그로 감싸서 리턴
strike()	<strike>태그로 감싸서 리턴
sub()	<sub>태그로 감싸서 리턴
sup()	<sup>태그로 감싸서 리턴

▶ Number 객체

정수, 실수를 저장하는 객체

```
var num = 숫자;
```

```
var num = new Number(숫자);
```

메소드	내용
toExponential()	숫자를 지수 표시로 나타내는 문자열
toFixed()	숫자를 고정 소수점 표시로 나타낸 문자열
toPrecision()	숫자를 길이에 따라 지수표시 또는 고정 소수점 표시로 나타낸 문자열

▶ Number 객체

✓ Number 속성

속성	내용
MAX_VALUE	자바스크립트가 나타낼 수 있는 최대숫자
MIN_VALUE	자바스크립트가 나타낼 수 있는 최소 숫자
NaN	자바스크립트의 숫자로 나타낼 수 없는 숫자
NEGATIVE_INFINITY	음의 무한대 숫자
POSITIVE_INFINITY	양의 무한대 숫자

▶ Date객체

날짜를 관리하는 객체

```
var date = new Date(); // 현재 날짜 시간
```

```
var date = new Date('월 일');
```

```
var date = new Date('월 일, 년도');
```

```
var date = new Date('월 일, 년도 시간(시:분:초)');
```

▶ Date객체

메소드	내용
get/setFullYear()	년도 반환 / 년도 저장
get/setMonth()	월 (0:1월 ~ 11:12월)
get/setDate()	일(1일 ~ 31일)
get/setDay()	요일(0:일요일 ~ 6:토요일)
get/setHours()	시간(0~23시)
get/setMinutes()	분(0~59분)
get/setSeconds()	초
get/setMilliseconds()	밀리세컨초(0~999)
getTimezoneOffset()	표준시와 현재지역 차이
get/setTime()	1970-01-01자정 기준으로 밀리세컨드