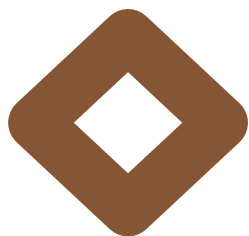


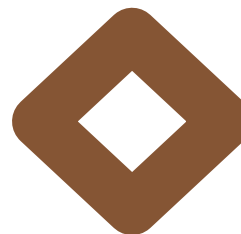
자바 스크립트

CONTENTS



기초문법

변수
자료형



객체

내장객체
BOM

기초문법

기초문법

변수

let

선언 된 범위 내에서 업데이트는 가능하나,
다시 선언은 불가능

```
let fruit = apple;  
fruit = lemon; (O)
```

```
let animal = dog;  
let animal = cat; (X)
```

기초문법

변수

const

선언과 동시에 초기화 되어야 함
객체 업데이트는 불가능
객체 내 속성값 업데이트 가능

```
const fruit = apple;
fruit = lemon; (X)
```

```
const animal = dog;
const animal = cat; (X)
```

```
const obj = {
  number=2;
}
obj.number=3; (O)
```

기초문법

자료형

문자형

큰 따옴표(“)나 작은 따옴표(’)로
감싸진 문자나 숫자

```
let munja = "문자형이다.";
let number = "333"; //숫자지만 문자로 인식
let tag = "<p> p 태그로 저장됨 </p>";
```

기초문법

자료형

숫자형

연산자를 통해 계산할 수 있는 데이터
Number를 붙여 소괄호 안에 문자형
데이터 입력

```
let sutja1 = 300; //숫자형 데이터  
let sutja2 = Number("300");
```

기초문법

자료형

논리형

진실, 거짓으로 판단 가능한 데이터

```
let a = true; //직접적으로 진실이라 명시  
let b = 1>10; //1>10 = false. 계산 값에 의해 거짓이라 명시  
let c = Boolean("munja");  
//0, -0, null, false, NaN, undefined, 빈 문자열("")이 아니면 모두 True  
//NaN : 숫자가 아님을 뜻함  
//undefined : 변수명만 있고 데이터가 등록되지 않은 기본 값
```


객체

객체

객체란?

여러 속성을 하나의 변수에 저장할 수 있도록 해주는 데이터 타입
즉, 기능과 속성을 가진 사물

객체

내장객체

날짜, 수학, 배열, 문자열 등

객체

내장객체

날짜 객체

New Date로 객체 생성

```
//현재 연도 얻기  
let d = new Date();  
let year = d.getFullYear();
```

```
//현재 월 얻기  
let d = new Date();  
let month = d.getMonth();
```

```
//현재 날짜 얻기  
let d = new Date();  
let day = d.getDate();
```

객체

내장객체

수학 객체

숫자의 절대값 반환: `Math.abs()`

숫자 중 가장 큰 값 반환: `Math.max(숫자 1, 숫자 2 ... 숫자 n)`

0 ~ 1 사이 랜덤 숫자 반환: `Math.random()`

객체

내장객체

배열 객체

```
let arr = new Array();  
arr[0] = 1;  
arr[1] = 2;  
...  
document.write(arr[0]);
```

```
let arr2 = new Array(4, 5, 6);  
for (let i=0; i<arr2.length; i++){  
    document.write(arr2[i])  
}
```

```
let arr3 = [7, 8, 9];  
for (let k=0; k<2; k++){  
    document.write(arr3[k])  
}
```

객체

내장객체

문자열 객체

```
let munja = new String("문자열 객체 내용");  
//문자열 객체 생성하고 변수에 참조
```

```
let munja2 = "이렇게 바로 써도 문자열 객체가 됨";
```

객체

브라우저 객체 모델

Window, screen, location,
history, navigator

객체

BOM

window

브라우저 객체의 최상위 객체

이 페이지 내용:

!! window.alert !!

확인

데이터가 담긴 경고창 띄우기
: alert("데이터")

질문이 담기고 답변을 쓸 수 있는 창 띄우기
: prompt("질문", "")

이 페이지 내용:

!! window.prompt !!

확인

취소

객체

BOM

screen

브라우저를 보는 모니터 화면에
대한 기능을 담은 객체

화면의 너비, 높이 값 반환
: width, height

사용자의 모니터에서 표현할 수 있는 컬러
bit 값 반환
: colorDepth

객체

BOM

location

위치 정보에 대한 기능을 담은 객체

브라우저 새로 고침
: reload()

URL 정보를 참조, 변경, 반환
: href

객체

BOM

history

사용자의 방문 기록에 대한
기능을 담은 객체

이전에, 다음에 방문한 사이트로 이동
: back(), forward()

방문 기록에 저장된 목록 개수 반환
: length

객체

BOM

navigator

사용자의 브라우저, 운영체제에
대한 기능을 담은 객체

컴퓨터 운영체제 정보 반환
: platform

브라우저가 사용하고 있는 언어 반환
: language

Q & A

감사합니다.