

javascript day1

- 변수선언

- 자바스크립트는 모든 변수가 슈퍼타입이어서 var 변수명으로 선언해주면 된다.

```
var a = 10;
```

```
var b = "한글";
```

- document.write()

- document.write("Hello javascript World:" + a);
- html의 태그를 넣어 실행 할 수도 있다. document.write("Hello javascript World:" + a + "
");

- 동적 타이핑 언어이다.

- 값을 할당하는 순간 변수의 자료형이 정해진다, int형을 담은 변수에 string을 넣어 도 오류가 발생안하고 정상적으로 변수 선언이 된다.

```
// 자바스크립트는 동적 타이핑 언어
document.write("Hello javascript World:" + a + "<br>");

// b변수의 값을 출력
document.write("b: "+b+"<br>");

a = "오늘은 월요일";
document.write("Hello javascript World:" + a + "<br>");
```

```
Hello javascript World:10
b: 한글
Hello javascript World:오늘은 월요일
```

- prompt()

- 문자열을 입력할 때 사용
- 숫자를 입력 받아야 하는 경우는 입력 받은 뒤 변환

parseInt(변수명)

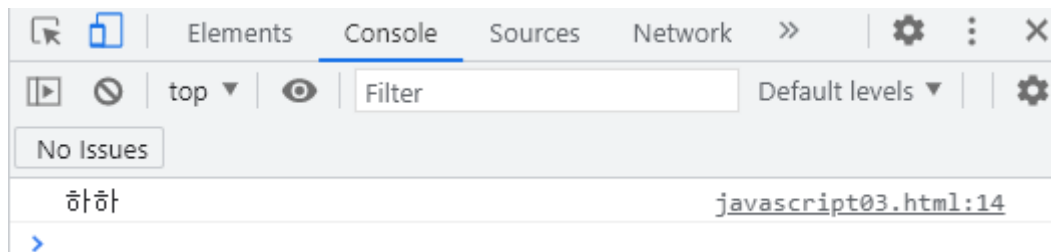
```
var n1 = prompt("첫번째 입력값:");
var n2 = prompt("두번째 입력값:");
var n3;

document.write("<h1> 입력한 값: " + n1);
document.write("<h1> 입력한 값: " + n2);

// n1과 n2의 합을 n3 변수에 대입한 후 화면에 출력
n3 = parseInt(n1) + parseInt(n2);
document.write("<h1> 입력한 값: " + n3);
```

- 첫번째 매개변수는 입력 창에서 띄워줄 메시지
 - 두번째 매개변수는 입력 부분의 기본 값
- console.log()
 - 자바스크립트 객체를 콘솔창에 출력하는 함수이다.

console.log("하하");



- alert()
- 경고창 같은 메시지를 출력해줌

```

var n1 = prompt("첫번째 입력값:", "10");
var n2 = prompt("두번째 입력값:", "20");
var n3;

document.write("<h1> 입력한 값: " + n1);
document.write("<h1> 입력한 값: " + n2);

// n1과 n2의 합을 n3 변수에 대입한 후 화면에 출력
n3 = parseInt(n1) + parseInt(n2);
document.write("<h1> 입력한 값: " + n3);

// 2번째 출력방법
alert("두수의 합: " + n3);

```

127.0.0.1:5500 내용:

두수의 합:30

확인

- for문


```

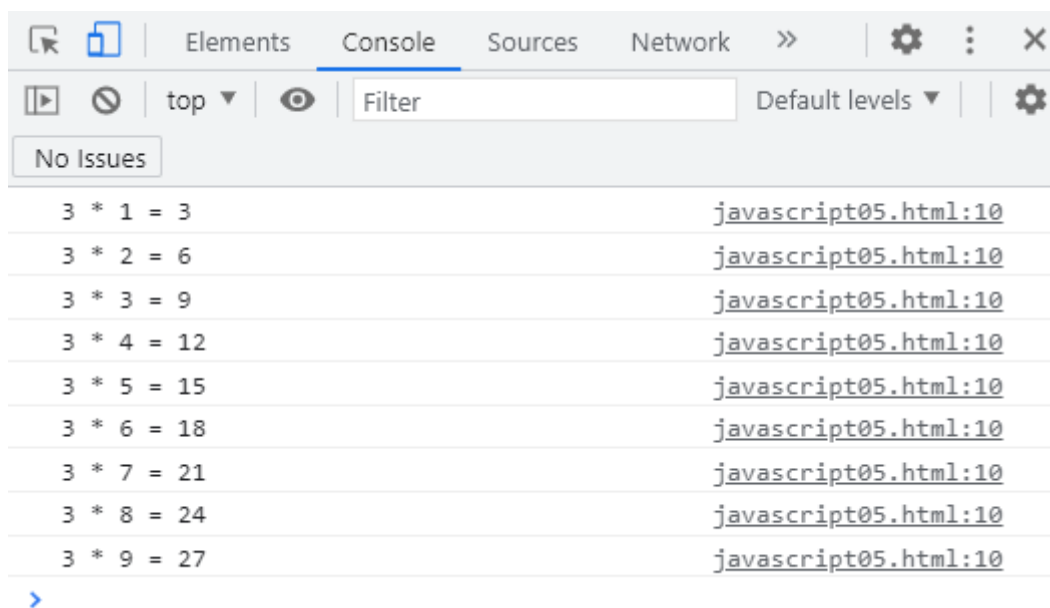
for(var i = 0; i < 100; i++) {
  document.write(i);
}

```
- print()
 - pdf로 저장하게 하는 함수
- 사용자 정의형 함수
 - function 함수명(매개변수){}

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Document</title>
  <script>
    function print3Dan(){
      for(var i = 1; i <= 9; i++) {
        console.log(3 + " * " + i + " = " + 3*i)
      }
    }
  </script>
</head>
<body>
  <input type="button" value="3단출력" onclick="print3Dan();" />
</body>
</html>

```

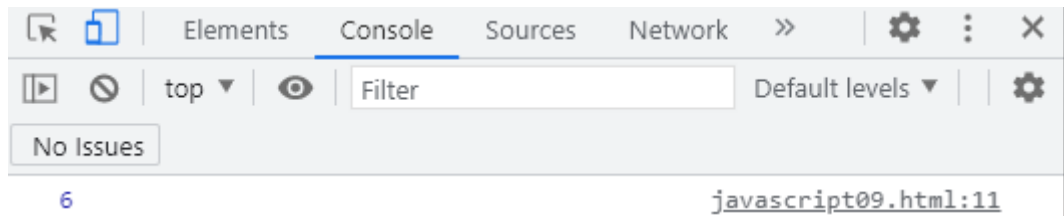


- eval()
 - 문자열을 코드로 인식하게 하는 함수

```

var msg = "3*2";
var data = eval(msg);
console.log(data);

```



- document.getElementById("id")
 - 메서드는 주어진 문자열과 일치하는 id 속성을 가진 요소를 찾고, 이를 나타내는 Element 객체를 반환한다. ID는 문서 내에서 유일해야 하기 때문에 특정 요소를 빠르게 찾을 때 유용하다.

```
function cal(){
    var txt = document.getElementById("txt");
    console.log(txt);

    // txt의 value를 변경함
    txt.value="호호호";

    // 자바스크립트 객체의 속성들을 출력
    console.dir;
}
```

클릭시 value가 호호호로 바뀐다.