

# JAVASCRIPT

- 함수란?
  - 코드의 묶음, 기능의 구현
  - 매개변수, 반환값을 가짐
  - 자바와의 차이점
    - 접근제한자를 작성하지 않음
    - 매개변수의 자료형을 작성하지 않음
    - 반환값의 자료형을 작성하지 않음
    - 함수 자체도 자료형으로써 값의 형태로 전달 가능
    - 함수를 정의하는 코드보다 호출하는 코드를 먼저 작성 가능

- 선언적 함수의 정의 및 호출

```
function hello() {  
    alert("Hello");  
}  
  
hello();
```

- 익명 함수의 정의 및 호출

```
var hello = function() {  
    alert("Hello");  
}  
  
hello();
```

- 타이머 함수

- `setTimeout(함수, 시간)`: 일정 시간 이후 함수 실행
- `setInterval(함수, 시간)`: 일정 시간마다 함수 실행
- `clearTimeout(함수)`: `setTimeout` 함수를 중단
- `clearInterval(함수)`: `setInterval` 함수를 중단

- 코드 문자열 실행 함수
  - `eval(코드 문자열)`: 문자열을 코드로 인식해서 실행

- 숫자 확인 함수

- `isFinite(값)`: 전달받은 값이 유한한 값인지 검사
- `isNaN(값)`: 전달받은 값이 NaN인지 검사