

## 1. 개요

### (1) 역사

- 넷스케이프사에서 '모카' 라는 이름으로 시작
- 썬마이크로시스템에서 자바 프로그래밍 언어와 이름을 같게 하는 마케팅 조약 체결  
(자바와 이름은 비슷하지만 다른 프로그래밍 언어이다.)

### (2) 활용

- 동적인 웹문서나 마우스 클릭과 같은 이벤트 처리
- 웹 애플리케이션

### (3) HTML파일에서 만들기

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en" xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
  <meta charset="utf-8" />
  <title></title>
  <script>
    /*
    * 이곳에 JavaScript 내용 입력
    */
  </script>
</head>
<body>
</body>
</html>
```



<script></script>는  
<body></body>안에도 위치할 수 있지만,  
대부분의 경우엔  
<head></head>안에 위치한다.

### (4) chrome에서 실행시킨 후 F12키를 누르면 오류를 쉽게 확인할 수 있다.

- **Element**: 페이지 내의 문서 객체와 관련된 모든 속성 확인
- **Resources**: 페이지를 실행하면서 불러들인 모든 리소스 파일 확인
- **Source**: JavaScript와 관련된 디버깅 수행
- **Console**: 콘솔 로그 확인(프로그램 실행 상태에서 코드 입력 가능)
- **Timeline**(소요시간 확인)/ **Profiles**(자바스크립트 분석) / **Audits**(페이지 최적화) .....