1. 자바스크립트의 소개

* 웹 개발자가 필수적으로 학습해야 하는 세 가지 요소
  + HTML: 웹페이지의 콘텐츠를 정의
  + CSS: 웹페이지의 스타일 정의
  + 자바스크립트: 동작
* 자바 언어와 자바스크립트의 차이점

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 특징 | 자바 언어 | 자바스크립트 |
| 언어 종류 | 컴파일언어 | 인터프리터 언어 |
| 실행 방식 | 자바 가상 기계 위에서 시행 | 브라우저 위에서 실행 |
| 작성 위치 | 별도의 소스 파일로 작성 | HTML 파일 안에 삽입 가능 |
| 변수 선언 | 변수의 타입 선언 | 변수 타입 선언 안함 |

* 1. 자바 스크립트의 역사

자바 스크립트 동적의 처리나 사용자의 이벤트 처리 등을 위해 웹브라우저에서 많이 사용하는 프로그래밍 언어이다.

* 1995년 모카라는 이름으로 탄생 (브랜든 아이크)
* 이후 라이브스크립트로 이름을 변경
* 1996년 넷스케이프사에서 자바스크립트 버전 1.0버전 발표
* 2010년 6월 발표한 1.8.5 버전이 가장 최근 버전

자바 스크립트 표준은 유럽컴퓨터 제조업자협회(European Computer Manufactures Association)의 규격을 구현하는 ECMAScript이다. ECMAScript의 가장 최근 버전은 6.4이다.

* 1. 자바스크립트의 특징

자바스크립트는 기술적인 측면에서 볼 때 객체 지항적이고 느슨한 타입의 언어이다. 다음은 자바스크립트 언어의 특징이다.