

4. JavaScript

4.1 자바 스크립트의 활용

- 초기 웹은 정적 글자로만. 사용 되었지만 자바 스크립트가 나온 이후 웹 문서의 내용을 동적으로 바꾸거나 사용자가 마우스를 클릭하는 것 같은 이벤트를 처리할 수 있는 해준다
- 인터넷 속도가 점점 빨라지면서 웹 문서는 더 많은 자료를 가지고, 웹은 일반적인 웹 문서의 개념을 초월해 일반적인 애플리케이션의 모습에 점점 가까워졌고, 이를 '웹 애플리케이션'이라 부른다.
- 어떠한 앱 애플리케이션은 인터넷에 연결되지 않아도 웹 브라우저에서 실행할 수 있다. 웹 애플리케이션은 노트북, 데스크톱, 스마트폰 등 모든 장치에서 사용할 수 있다.

4.2 자바 스크립트의 크롬 활용

- Elements : 페이지 내의 문서 객체와 관련 모든 속성을 실시간으로 확인 가능.
- Resources: 페이지를 실행 하면서 불러들인 모든 리소스 파일을 확인 가능하며 추가로 HTML5 데이터베이스와 로컬 저장소, 쿠키, 캐시를 표시한다.
- Network: Ajax를 포함한 모든 HTTP 요청 확인 가능.
- Timeline: 각 요소에서 어느 정도의 시간이 걸리는지 확인 가능하다.
- Profiles: 자바 스크립트 분석 시 도움을 주는 기능
- Audits 페이지 최적을 위한 정보제공.
- Console: 콘솔의 로그 확인 및 프로그램 실행 중 자바 스크립트의 코드 입력 가능.