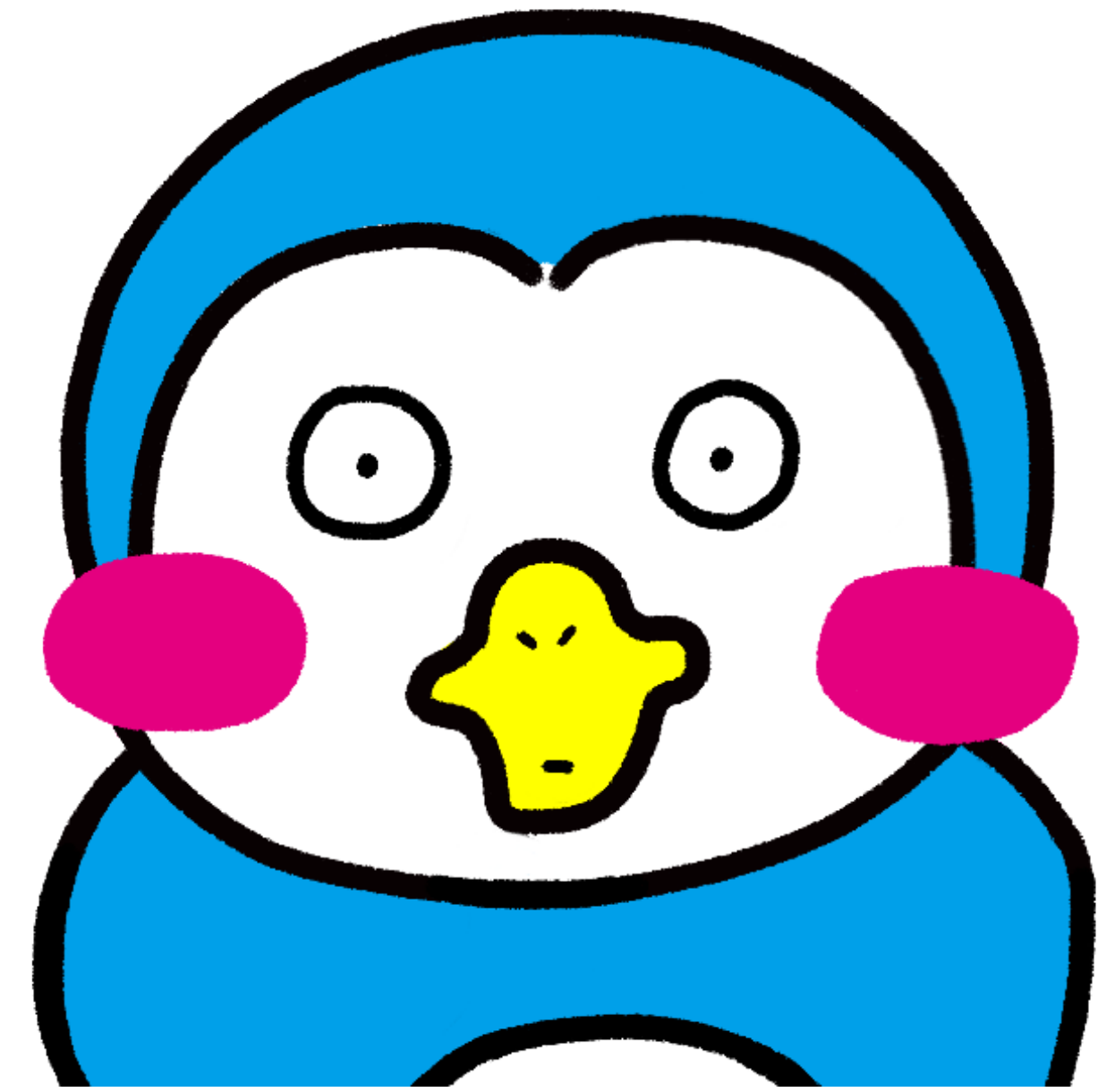
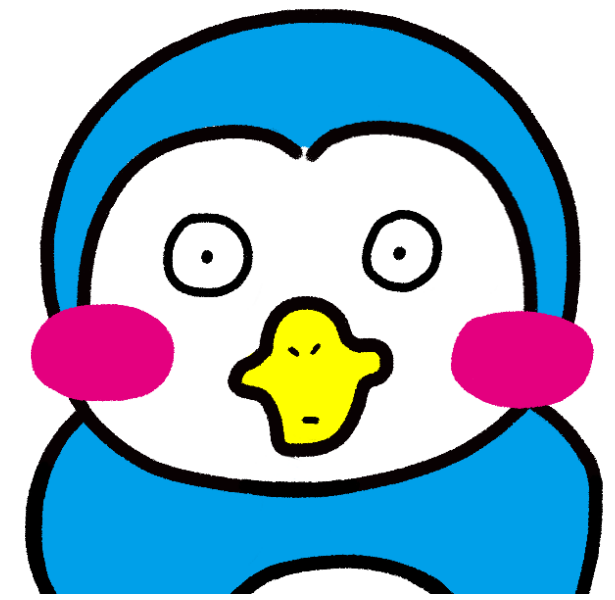


이제는 슬슬
화면을 조작해보자

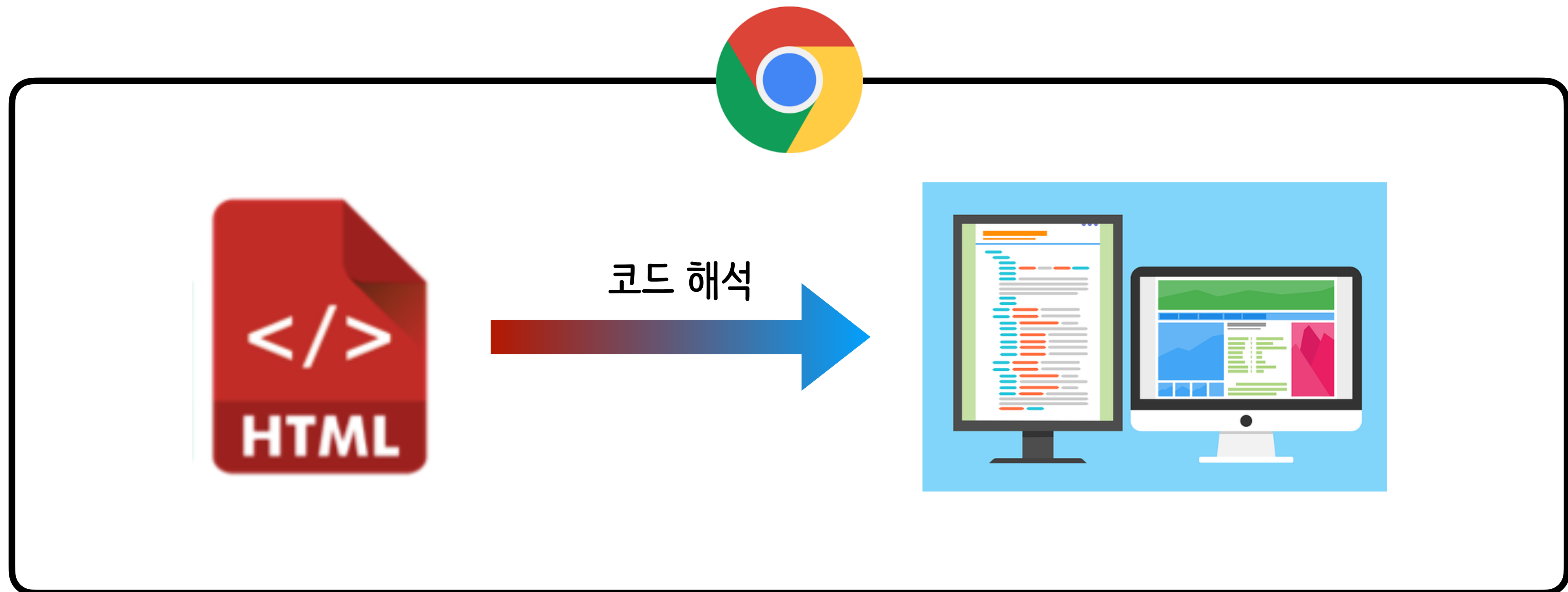


Document Object Model, 줄여서 DOM

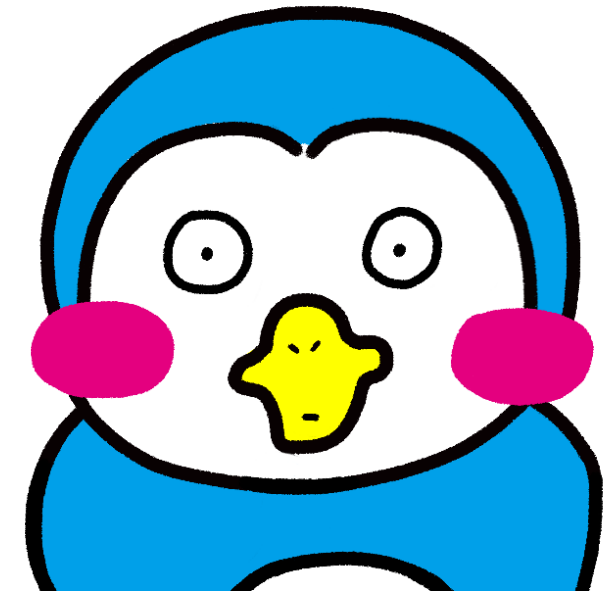
DOM을 알아보기 전에



웹브라우저는 HTML 문서를 해석하고, 화면을 통해 해석된 결과를 보여준다.
해석한 HTML 코드를 화면을 통해 보여주는 과정을 '렌더링'이라 한다.

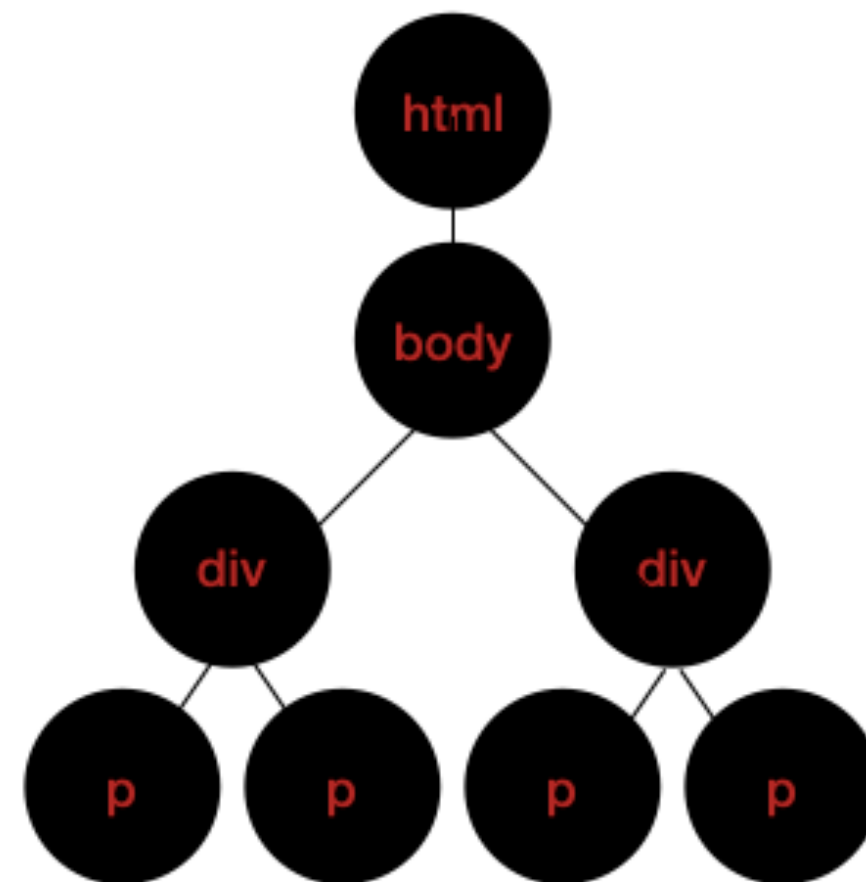


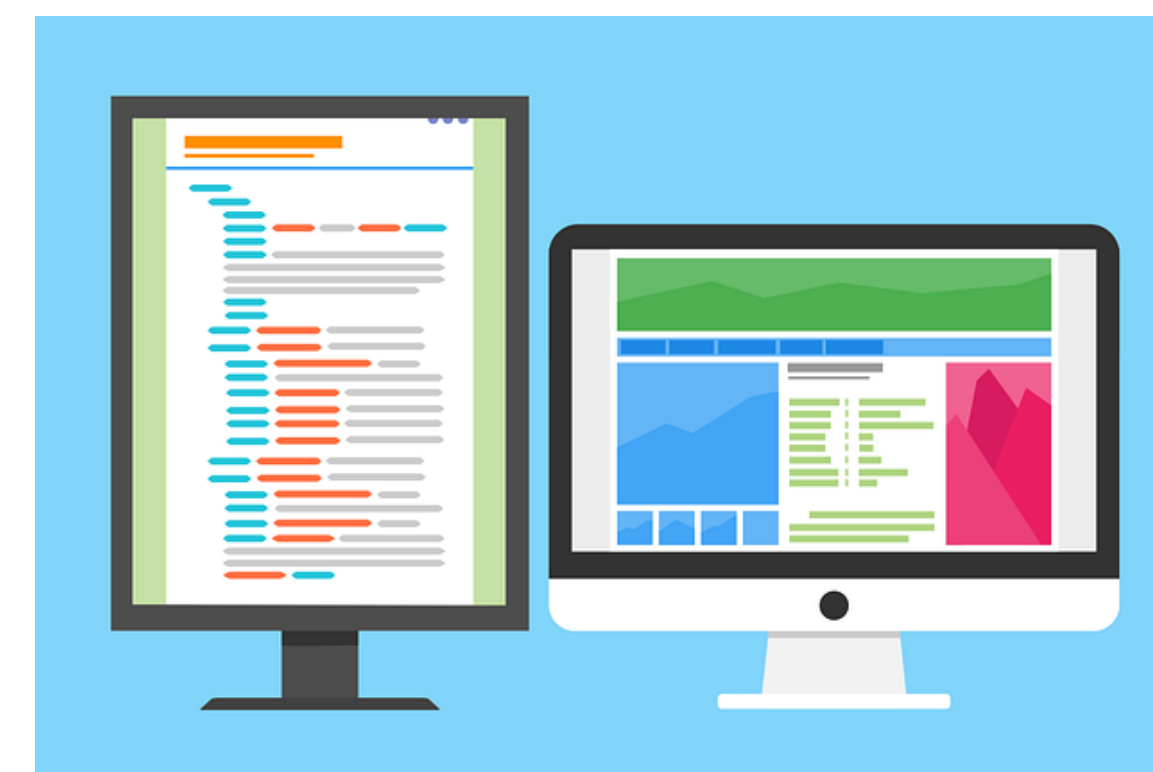
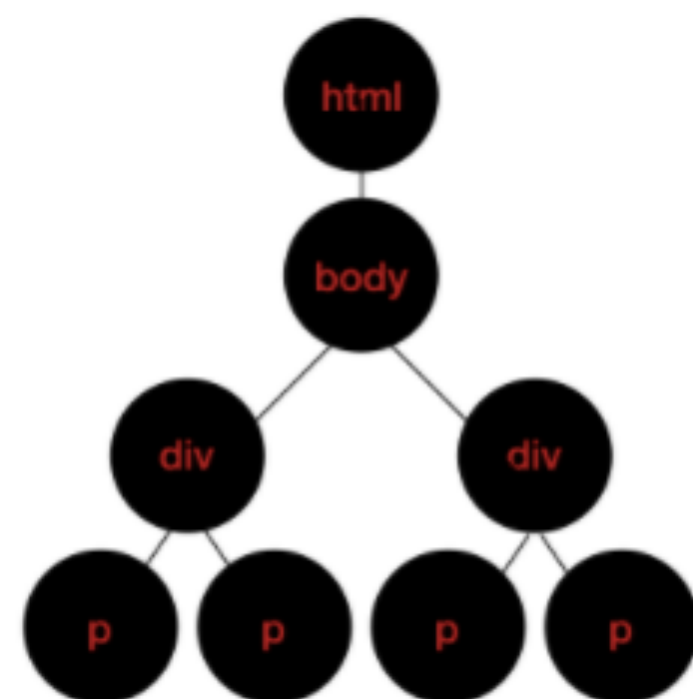
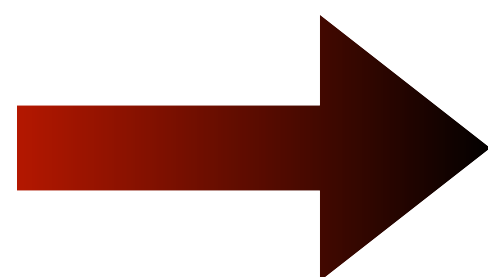
렌더링의 세부 과정

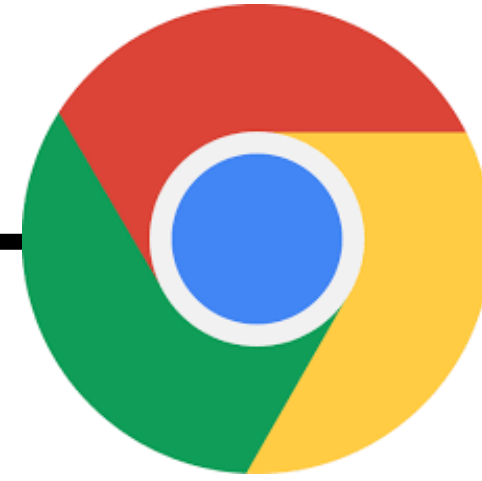


브라우저는 HTML 코드를 해석해서 요소들을 트리 형태로 구조화해 표현하는 문서(객체)를 생성한다. 이를 DOM이라 하며, 브라우저는 DOM을 통해 화면에 웹 콘텐츠들을 렌더링한다.

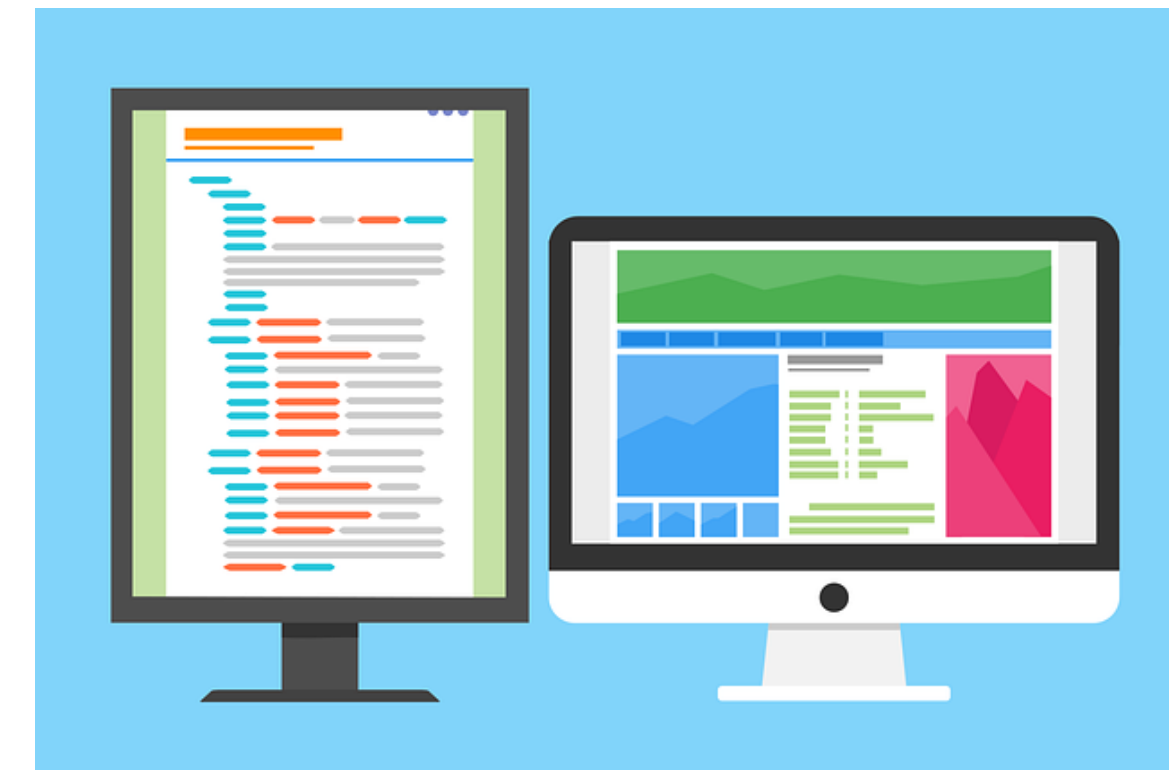
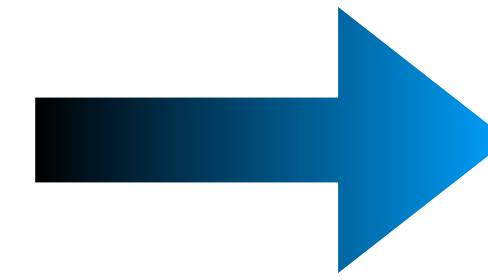
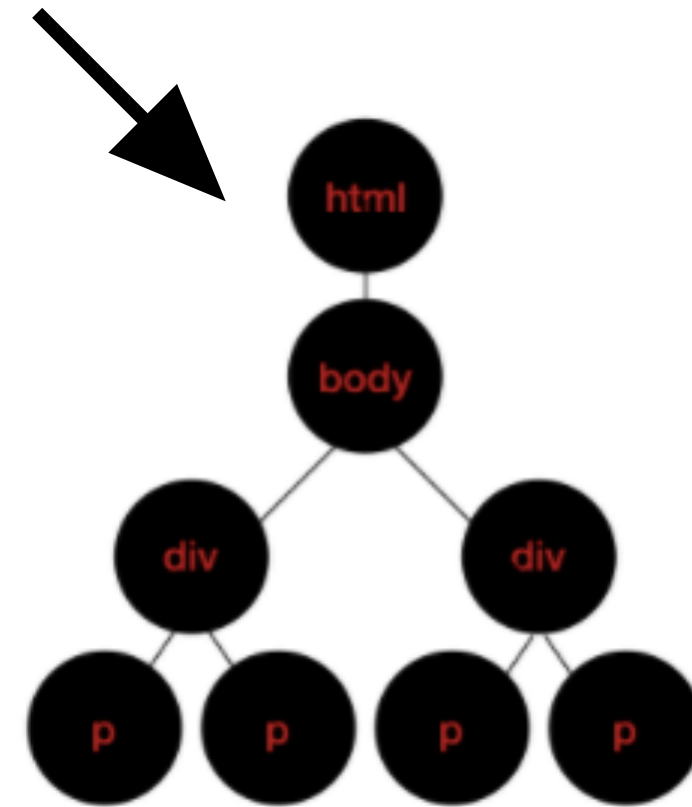
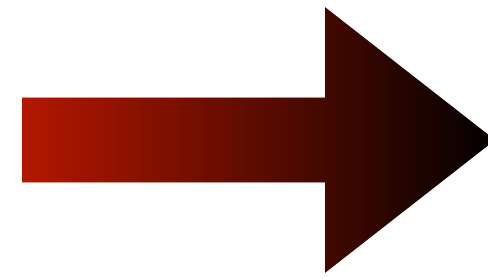
```
<html>
  <body>
    <div>
      <p>헬로우</p>
      <p>헬로우</p>
    </div>
    <div>
      <p>헬로우</p>
      <p>헬로우</p>
    </div>
  </body>
</html>
```



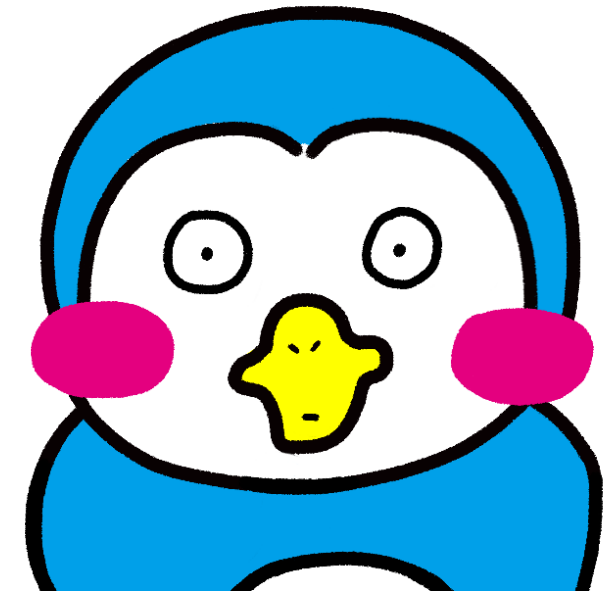




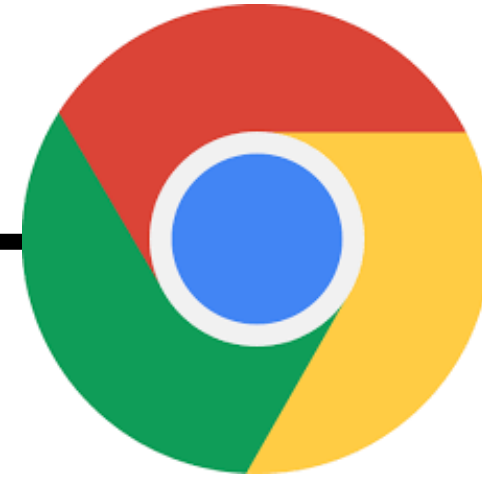
‘DOM’



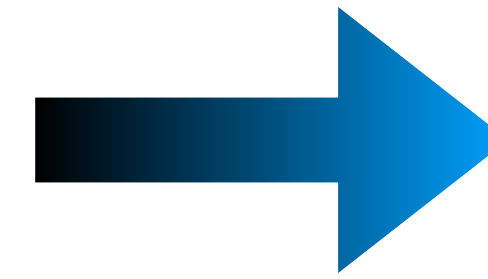
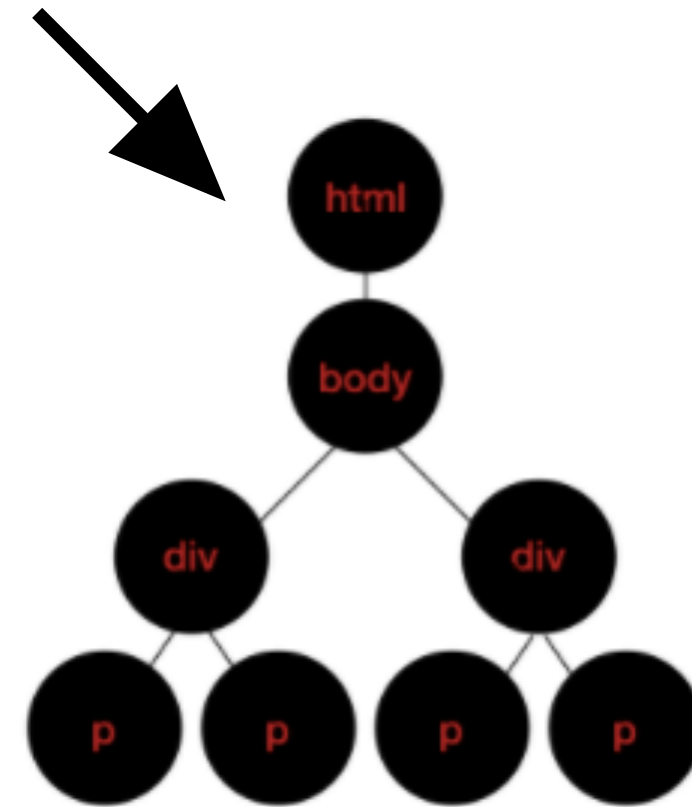
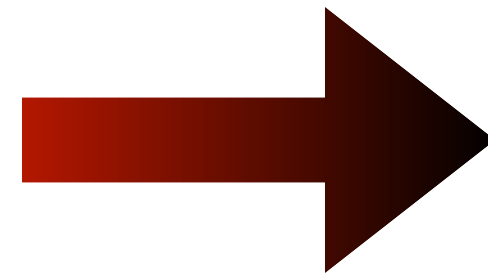
DOM의 존재 목적

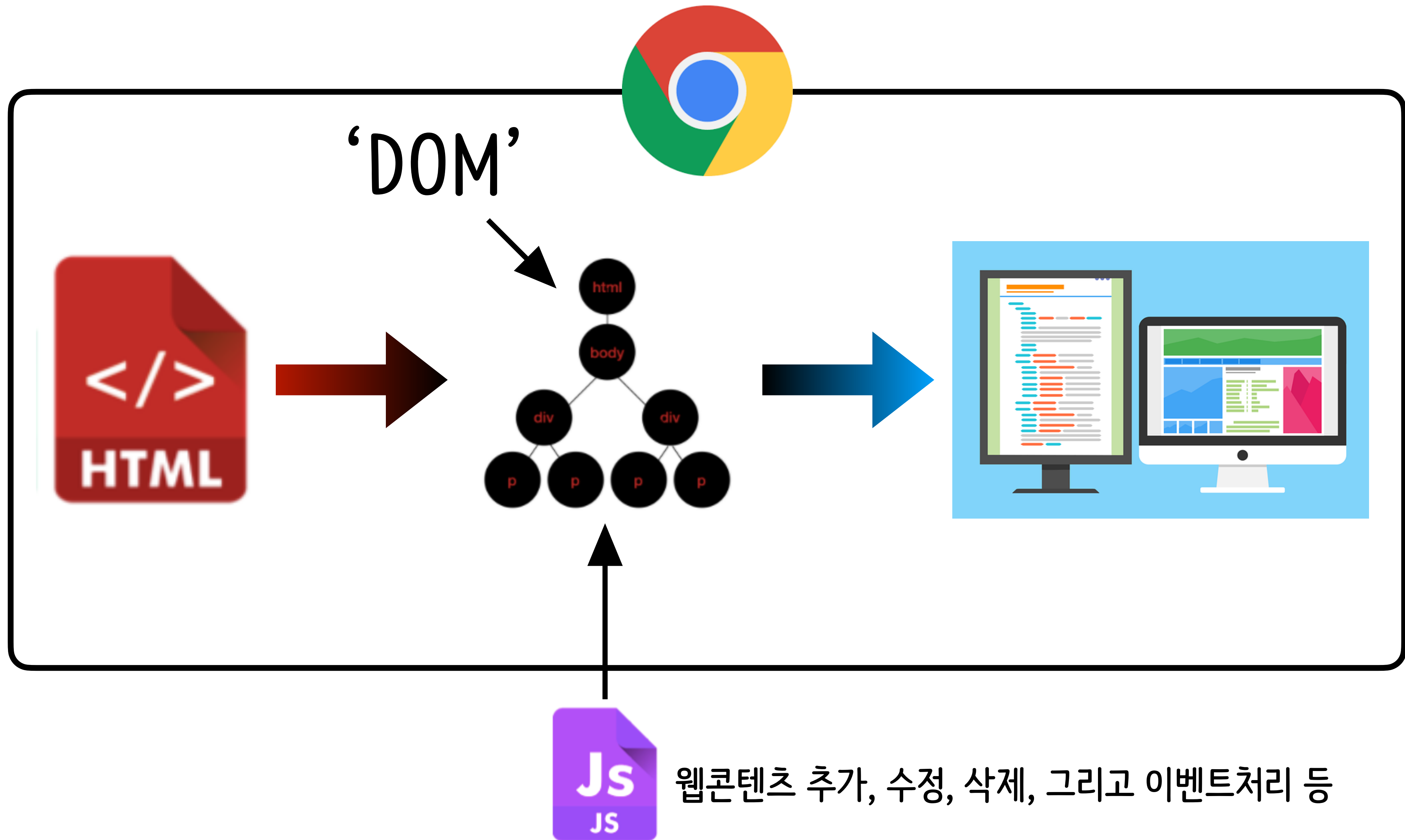


DOM은 자바스크립트를 사용해서 웹 콘텐츠를 추가, 수정, 삭제하거나 마우스 클릭, 키보드 타이핑 등 이벤트에 대한 처리를 정의할 수 있도록 제공되는 프로그래밍 인터페이스(interface)이다.

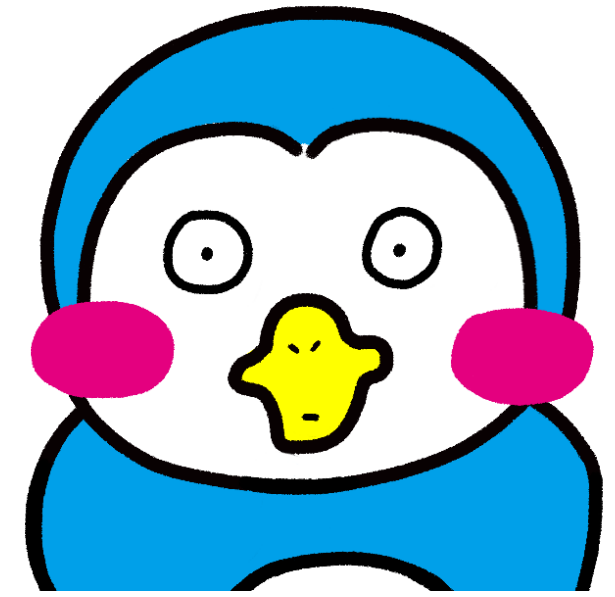


‘DOM’





내용 정리



- HTML 코드를 해석해서 요소들을 트리 형태로 구조화해 표현하는 형식이다.
- DOM은 자바스크립트를 사용해서 웹 화면의 콘텐츠를 추가, 수정, 삭제하거나 이벤트를 처리할 수 있도록 프로그래밍 인터페이스를 제공한다.