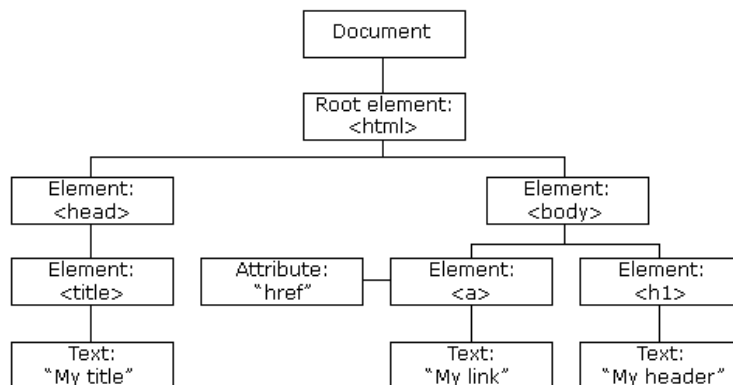


JavaScript

DOM(Document Object Model) ?

- HTML, XML 문서의 프로그래밍 interface 이다.

The HTML DOM Tree of Objects



<https://www.w3.org/TR/DOM-Level-2-Core/introduction.html> 의 내용을 정리

- DOM(Document Object Model)은 유효한 HTML 및 잘 구성된 XML 문서를 위한 응용 프로그램 프로그래밍 인터페이스(API)이다. 문서의 논리적 구조와 문서에 접근하고 조작하는 방법을 정의한다.
- Document Object Model을 사용하여 프로그래머는 문서를 작성하고 구조를 탐색하며 요소와 내용을 추가, 수정 또는 삭제할 수 있다.
- W3C 규격으로, Document Object Model의 한 가지 중요한 목표는 다양한 환경과 응용 프로그램에서 사용할 수 있는 표준 프로그래밍 인터페이스를 제공하는 것이다.
- DOM은 문서를 위한 프로그래밍 API이다.

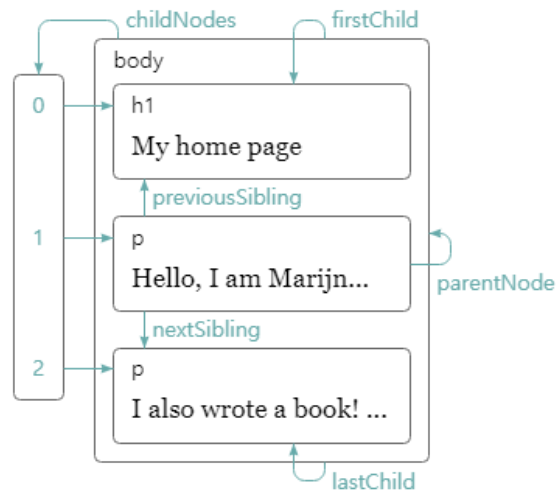
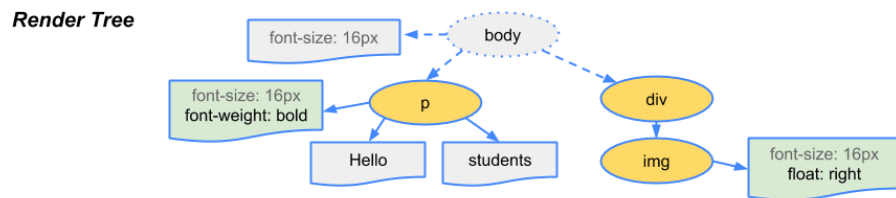
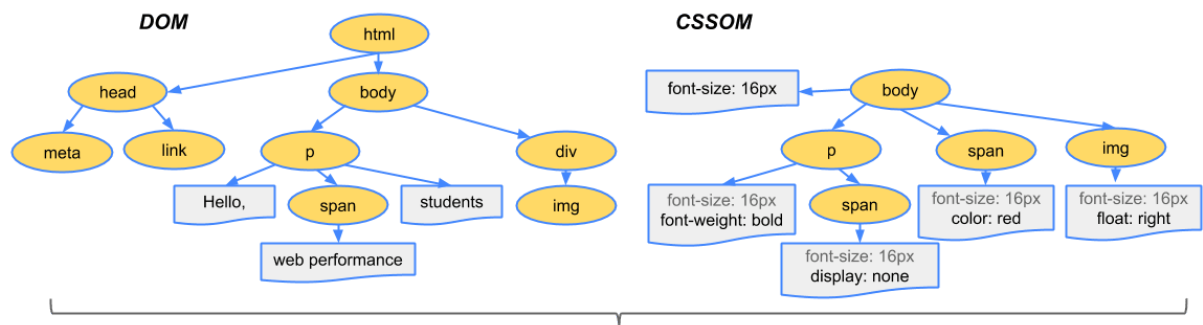
HTML DON 소개

아래의 예제들을 참고하여 스터디 할 때 모든 참가자들이 예제를 할 수 있게 해보자

<http://codingnuri.com/javascript-tutorial/html-dom-document-object-model-overview.html>

- DOM 객체는 텍스트와 이미지, 하이퍼링크, 폼 엘리먼트 등의 각 문서 엘리먼트를 나타낸다. 자바스크립트 코드에서는 동적인 HTML을 만들어내기 위해 DOM 객체에 접근해서 조작할 수 있다.
- Node 인터페이스에는 트리 탐색과 조작을 위한 프로퍼티와 메서드가 정의돼 있다.
- DOM 표준은 XML 및 HTML 문서에 모두 사용할 목적으로 고안됐다.

렌더링 트리 생성, 레이아웃 및 페인트

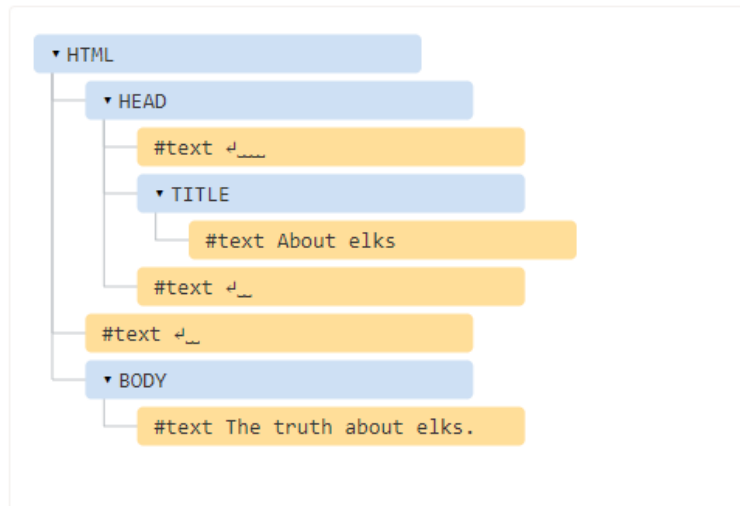


```

1 <!DOCTYPE HTML>
2 <html>
3 <head>
4   <title>About elks</title>
5 </head>
6 <body>
7   The truth about elks.
8 </body>
9 </html>

```

The DOM represents HTML as a tree structure of tags. Here's how it looks:



- property에 대한 이해를 돕기 위한 사이트 단어에 대한 의미를 잘 정리해놓음
(<https://m.blog.naver.com/PostView.nhn?blogId=magnking&logNo=220966405605&proxyReferer=https%3A%2F%2Fwww.google.com%2F>)