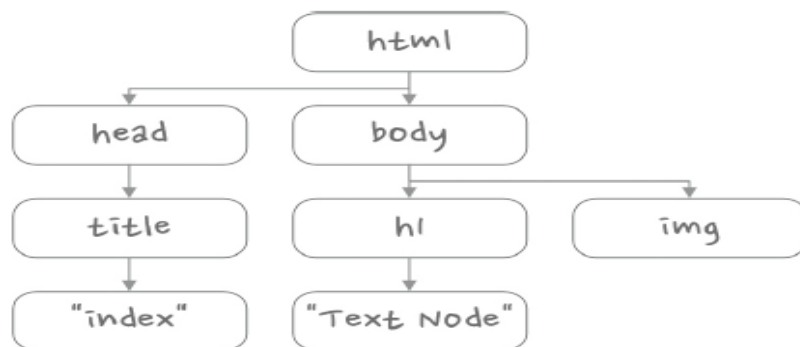


10. 문서 객체 모델(Document Object Model) // src: 5_JavaScripts/ch10_document객체 참고

- 1) 문서 객체: 태그를 자바스크립트에서 이용할 수 있는 객체로 만든 것

```
<html lang="en" xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
  <title>INDEX</title>
</head>
<body>
  <h1>TEXT NODE</h1>
  
</body>
</html>
```

- 2) 상기 HTML 페이지를 하기와 같이 문서 객체 모델로 나타낼 수 있고, 각 요소를 '노드'라 함



- 3) 문서 객체 생성

- (1) 정적 문서 객체 생성: HTML에 적혀있는 태그를 읽으며 생성
 (2) 동적 문서 객체 생성: HTML에 없던 문서 객체를 생성 → 노드 생성 후 문서 객체에 연결

- 4) 문서 객체 가져오기; 이미 존재하는 HTML 태그를 자바스크립트로 가져오는 방법

- (1) id로 가져오기: `getElementById('id')`
 (2) class로 가져오기: `getElementsByClassName('class')`; 배열로 가져옴
 (3) name으로 가져오기: `getElementsByName('name')`; 배열로 가져옴
 (4) 태그명으로 가져오기: `getElementsByTagName('태그명')`; 배열로 가져옴
 (5) 선택자로 가져오기

- ① `document.querySelector('선택자')`; 첫 선택자 하나만
 ② `document.querySelectorAll('선택자')`; 배열로 가져옴

- 5) 문서 객체의 스타일: `.style.cssText = 'color:색; background-color:색;'` //style.color

- 6) 문서 객체 제거: `removeChild()`;