

9월 16일 (목)

1. 알파한 코딩사전 - DOM은 뭐고 가상 DOM은 뭔가요?

DOM 은 Document Object Model 로

브라우저는 공장 html 은 주문서라고 생각하자.

브라우저는 주문서를 보고 body 나 div 를 가지고 실제 제품으로 똑딱 제조하는 것과 같다.

html의 요소들이 객체라는 제품으로 만드는 것

속성이나 디자인 배치를 조작할 수 있게 된다.

이벤트에 반응, 값을 입력받기, 등

자바스크립트로 DOM 을 조작한다.

자바스크립트 객체는 아니지만 자바스크립트로 조작이 가능하다.

DOM 은 API 를 가지고 있다.

DOM 에는 각각 기능에 대한 버튼을 가지고 있다.

DOM 안에는 node 들이 트리 구조

DOM 트리구조

모든 html 요소들은 node 로 부터 상속받는다. (node 는 추상클래스 - 포유류와 같은 실제 존재하지 않지만 구분이 가능하게 하는 것)

removeChild, parentNode, appendChild, insertBefore 등은 모두 node 의 기능들이다.

node 는 또 EventTarget 으로부터 상속받는다.

그렇기에 모든 요소가 addEventListener 의 기능을 갖게 되는 것이다.

그리하여 DOM 의 공식적인 정의는 'HTML이나 XML문서를 실체로 나타내는 API'

CSS 는 CSSOM 이라는 것으로 따로 만든다. 이도 트리형식

브라우저는 DOM 트리랑 CSSOM 트리를 융합해서 화면을 렌더링

BOM(Browser Object Model) 은 브라우저 자체를 다루기 위한 API 로 location, navigator, screen ○ 등이 있다. window. 뒤에 붙이거나 그냥 호출하는 alert 나 setTimeout 은 모두 BOM

DOM 으로만 제대로 파도 책 한 권이 나온다.

2. 알팍한 코딩사전 - 문자 인코딩, 유니코드, UTF-8 은 뭔가요?

<https://www.youtube.com/watch?v=1jo6q4dihoU>