0강 준비하기

HTML: 마크업 언어 -> 웹사이트의 뼈대 구성

<html> HTML의 시작과 끝

<head> 속성,제목,설명(메타데이터) <body> 실제 보이는 컨텐츠

SPA(single page application): HTML 파일 하나에 <body> 내부 컨텐츠를 그때그때마다 읽어옴

CSS: 웹사이트 디자인 언어

Javascript: 웹사이트에 생명 불어넣음

스크립트 언어라서 런타임에 코드가 해석됨 (컴파일 X)

동적 타이핑(선언할 때 말고 데이터 들어갈 때 타입 생김), let으로 선언

array에 다양한 타입 섞어 넣을 수 있음

object: key-value 구조

Node.js: 자바스크립트로 네트워크 애플리케이션을 개발할 수 있게 해주는 환경

npm: 노드 패키지 매니저

1강 리액트 소개

리액트: 자바스크립트 UI 라이브러리 -> SPA 만드는 도구

장점

Virtual DOM -> 빠른 업뎃 렌더링 속도

컴포넌트 구조 -> 재사용성

메타꺼라 계속 발전할 것

리액트 네이티브로 모바일 앱 개발 가능

단점

방대한 학습량

높은 상태관리 복잡도

3강

JSX: 자바스크립트 확장 문법 (+XML/HTML)

JSX -> JS JSX를 사용하면 결국 내부적으로 React.createElement로 번역됨

element에는 type, [props] [children]이 들어감

장점

간결성, 가독성, 보안성(Injection Attacks 방어)

사용법

HTML 사이에 중괄호 써서 JS 쓰기, JS 사이에 HTML 태그 넣기