Al 활용 빅데이터분석 풀스택웹서비스 SW 개발자 양성과정

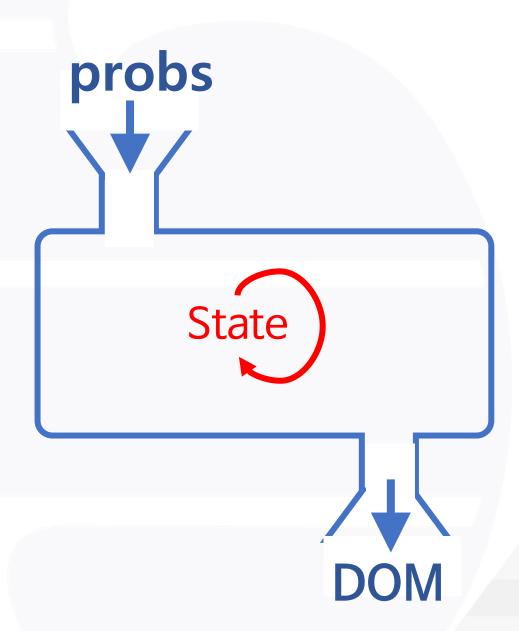
React



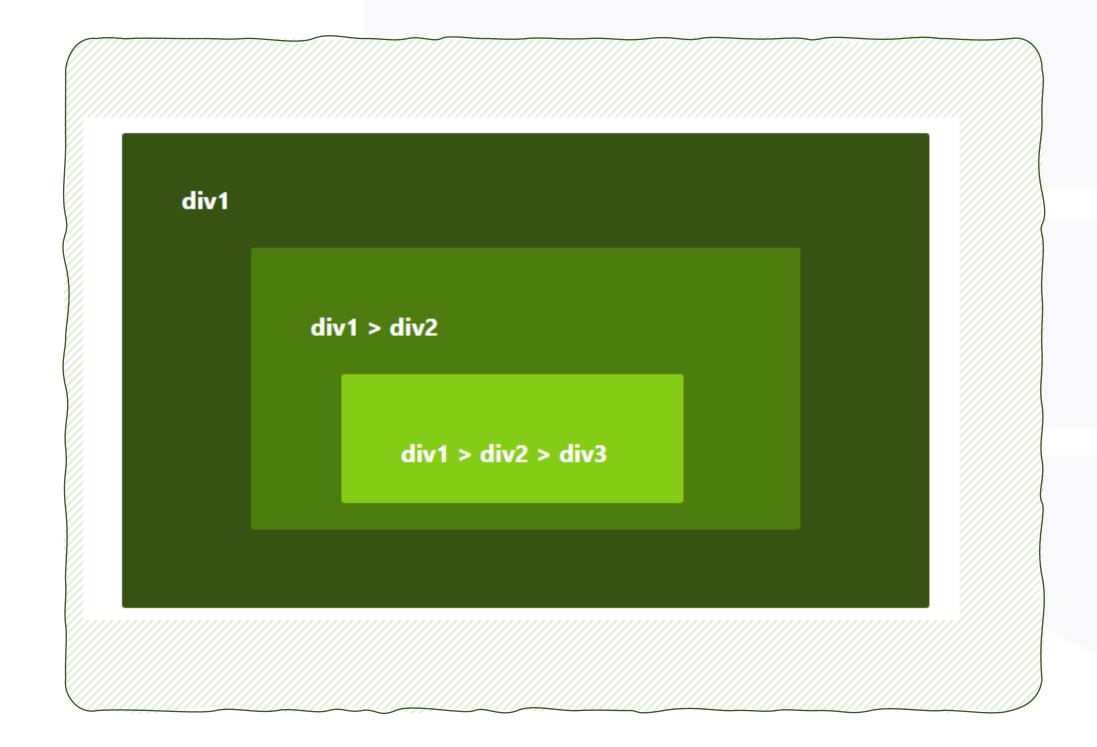


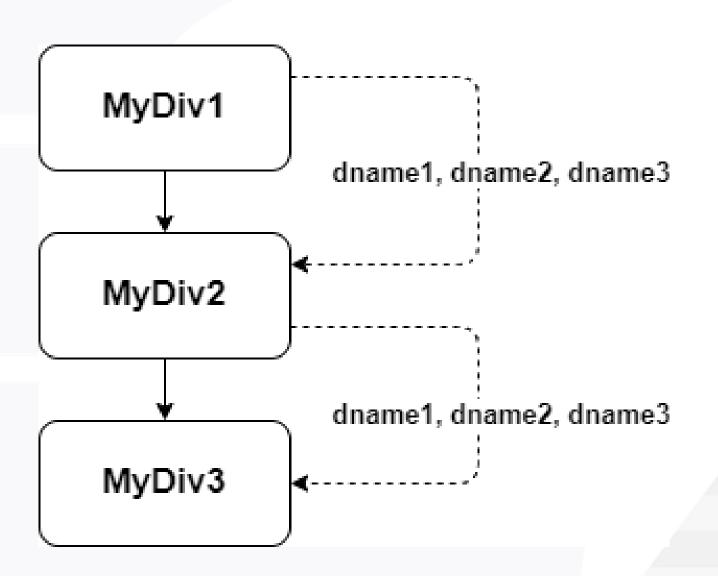
컴포넌트 probs

- 컴포넌트는 사용자 정의 태그임으로 태그의 속성을 가짐
- 이러한 속성들은 컴포넌트 생성시 함수의 매개변수로 받음
- 이 매개변수는 속성들을 가지는 object
- 읽기 전용으로 수정해서는 안됨



prob 예제





컴포넌트 probs

• 컴포넌트 간의 값을 전달하는 수단

```
MyDivI
import MyDiv2 from "./MyDiv2";
export default function MyDiv1() {
 const div1Name = "div1";
 const div2Name = "div2";
 const div3Name = "div3";
 return (
  <div className="flex flex-col justify-center items-center</pre>
                w-2/3 h-2/3
                ☐text-white ■bg-lime-900
                rounded-sm m-10 p-10">
    {div1Name}
     MyDiv2 dname1 = {div1Name} dname2 = {div2Name} dname3 = {div3Name} />
   </div>
```

```
import MyDiv3 from "./MyDiv3";
export default function MyDiv2(probs) {
 return (
   <div className="flex flex-col justify-center items-center</pre>
              w-4/5 h-4/5
              text-white bg-lime-700
              rounded-sm m-10 p-10">
    export default function MyDiv3(probs) {
  return (
    <div className="flex flex-col justify-center items-center</pre>
                 w-4/5 h-4/5
                 ☐text-white ☐bg-lime-500
                 rounded-sm m-10 p-10">
      _____
       {\${probs.dname1} > ${probs.dname2} > ${probs.dname3}\
      </div>
```

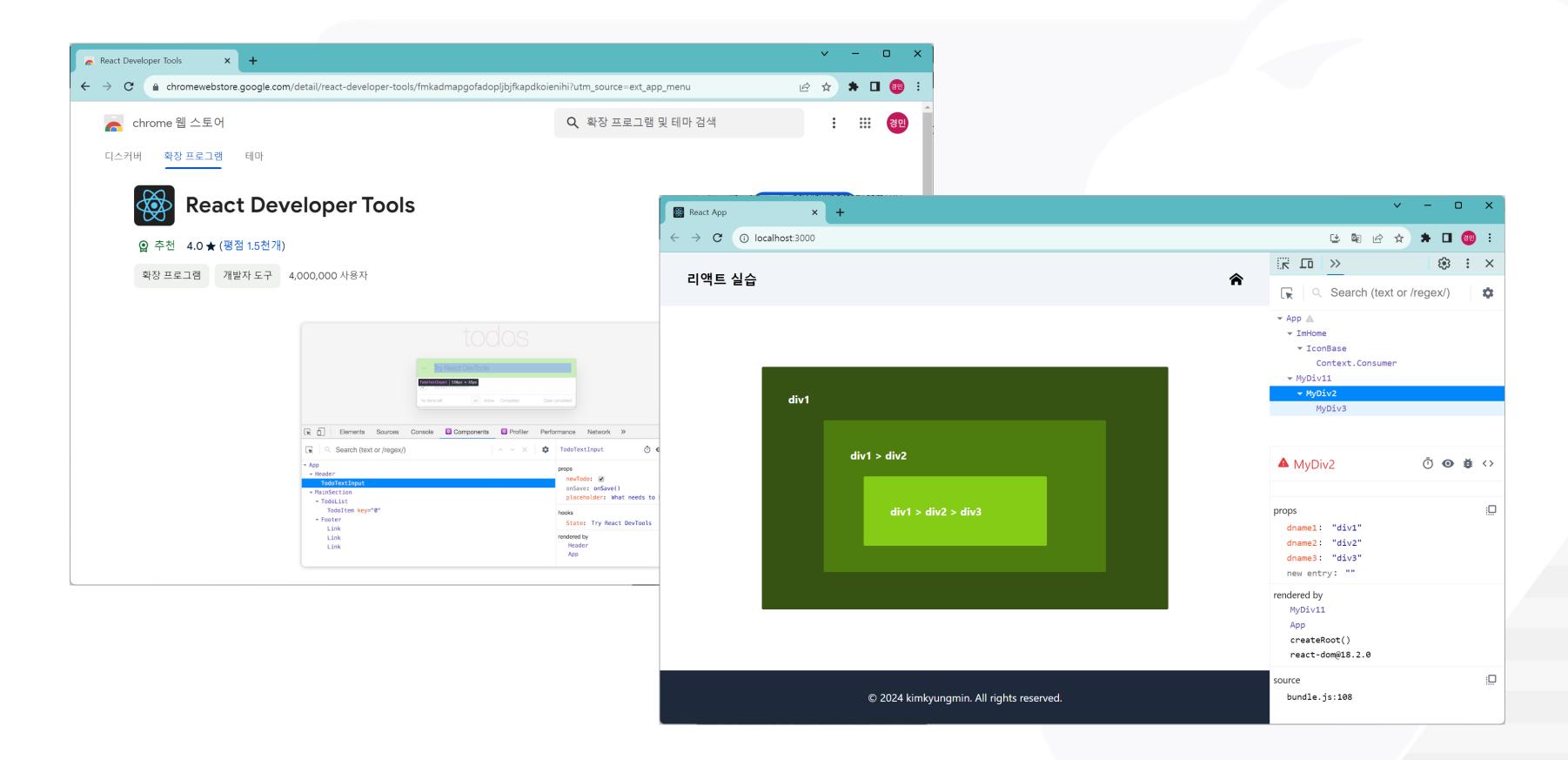
컴포넌트 probs

• 구조 분해 할당

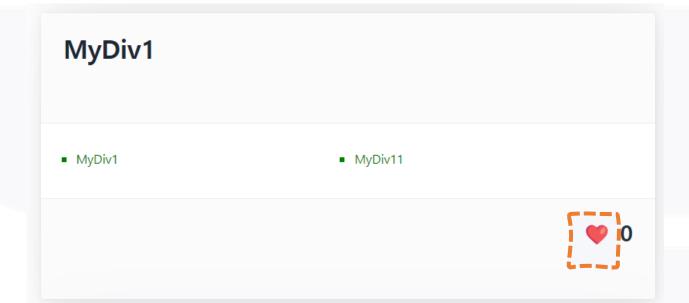
```
MyDivI
import MyDiv2 from "./MyDiv2";
export default function MyDiv1() {
 const div1Name = "div1" ;
 const div2Name = "div2";
 const div3Name = "div3";
 return (
   <div className="flex flex-col justify-center items-center</pre>
                w-2/3 h-2/3
                ☐text-white ■bg-lime-900
                rounded-sm m-10 p-10">
     {div1Name}
     MyDiv2 dname1 = {div1Name} dname2 = {div2Name} dname3 = {div3Name} />
   </div>
```

```
import MyDiv3 from "./MyDiv3" :
export default function MyDiv2({dname1, dname2, dname3})
  return (
   <div className="flex flex-col justify-center items-center</pre>
                   w-4/5 h-4/5
                   text-white bg-lime-700
                   rounded-sm m-10 p-10">
     className="flex w-full justify-start">{ \$ {dname1} > $ {dname2} \]
    <MyDiv3 dname1 = {dname1} dname2 = {dname2} dname3 = {dname3} />
    </div>
export default function MyDiv3((dname1, dname2, dname3
 return (
    <div className="flex flex-col justify-center items-center</pre>
                    w-4/5 h-4/5
                    ☐text-white ☐bg-lime-500
                    rounded-sm m-10 p-10">
     {`${dname1} > ${dname2} > ${dname3}`
     </div>
```

React Developer Tools



컴포넌트 이벤트추가



on Click ार्टी देन सिंग स्त्रीय ये

onClick。MUE 和地位被转

on Click । आर्य ने ने ने ने व्याप्त ने निर्मा अर्थने व्याप्त निर्मा निर्मा व्याप्त निर्मा व्याप्त निर्मा निर्मा निर्मा व्याप्त निर्मा निर्मा व्याप्त निर्मा निर्मा व्याप्त निर्मा निर

리액트 Hook

- 함수 컴포넌트에서 React state와 생명주기 기능(lifecycle features)을 "연동(hook into)"할 수 있게 해주는 함수
 - React 버전 16.8부터 React 요소로 새로 추가
 - -상태 관련 로직을 추상화해 독립적인 테스트와 재사용이 가능해 레이어 변화 없이 재사용
 - 기존의 라이프사이클 메서드 기반이 아닌 로직 기반으로 나눌 수 있어서 컴포넌트를 함수 단위로 잘게 쪼갤 수 있다는 이점

• Hook 사용 규칙

- 최상위에서만 Hook을 호출
 - 반복문, 조건문, 중첩된 함수 내에서 Hook을 실행하면 안됨
 - 이 규칙을 따르면 컴포넌트가 렌더링될 때마다 항상 동일한 순서로 Hook이 호출되는 것이 보장
- 리액트 함수 컴포넌트에서만 Hook을 호출
 - JS함수에서는 Hook을 호출해서는 안됨

리액트 Hook

- 함수 컴포넌트에서 React state와 생명주기 기능(lifecycle features)을 "연동(hook into)"할 수 있게 해주는 함수
 - -React 버전 16.8부터 React 요소로 새로 추가
 - -상태 관련 로직을 추상화해 독립적인 테스트와 재사용이 가능해 레이어 변화 없이 재사용
 - -기존의 라이프사이클 메서드 기반이 아닌 로직 기반으로 나눌 수 있어서 컴포넌트를 함수 단위로 잘게 쪼갤 수 있다는 이점

Hook: useState

- 컴포넌트 state
 - -컴포넌트가 가지는 상태값
 - 상태값이 변경되면 화면이 재 랜더링
- useState Hook
 - -동적으로 변경되는 값을 관리할 때 사용하며 상태 유지값과 그값을 갱신하는 함수를 반환
 - -const [state, setState] =
 useState(initialState);

```
import { useState } from 'react';
                                           1. useState import
 const MyDivAUser1 = ({user}) => {
                                           2. useState()는 내면 비난간
                                           =>7조님 하 같다
    const likeBt = () =>
        setCnt(cnt + 1);
                                           구조님하H(Destructuring) 항한당
                   nt =", cnt);
4. Setcount() of
                                           出望のい 村利의 有場
eigh state count
                                           岩洲州工城 烟岭 時午
                   ame={style.div1ul}>
地子 张旭智
                                           있게 하는 표현식
                   ser}
              {li>{user+'1'}
           <footer>
              <h2><span onClick={()=>likeBt()}♪♥</span> {cnt}</h2>
           </footer>
                     3. onclickolyte 421
                                               5. Statellat गूज । विगरियानी
                                               1277510र DOMOII 1173 1107
```

해결문제

리액트 실습





HTML

HTML(HyperText Markup Language)은 웹을 이 루는 가장 기초적인 구성 요소로, 웹 콘텐츠의 의미와 구조를 정의할 때 사용





CSS

Cascading Style Sheets(CSS)는 HTML이나 XML(XML의 방언인 SVG, XHTML 포함)로 작성 된 문서의 표시 방법을 기술하기 위한 스타일 시트 언어



🤎 좋아요 0



JavaScript

웹 페이지를 위한 스크립트 언어로 가벼운, 인 터프리터 혹은 just-in-time 컴파일 프로그래밍 언어로, 일급 함수를 지원





React

사용자 인터페이스를 만들기 위한 JavaScript 라이브러리



🤎 좋아요 0

© 2024 kimkyungmin. All rights reserved.