

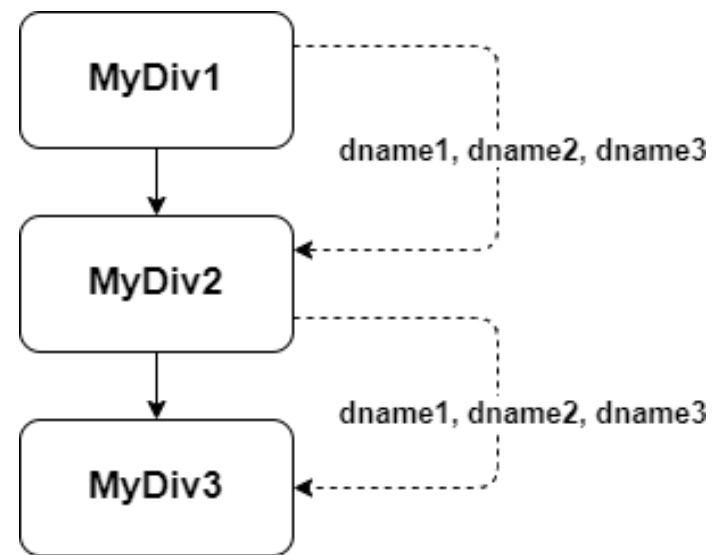
# 리액트(React)

## props를 통한 데이터 전달

김경민



# prob 예제



# 컴포넌트 props

- 부모 컴포넌트가 자식 컴포넌트에게 데이터를 전달하는 가장 기본적인 방법
  - 컴포넌트의 재사용성을 위한 핵심 기능

```
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
```

```
      w-2/3 h-2/3
```

```
      □text-white ■bg-lime-900
```

```
      rounded-sm m-10 p-10">
```

```
      <p className="flex w-full font-bold justify-start">{div1Name}</p>
```

```
      <MyDiv2 dname1 = {div1Name} dname2 = {div2Name} dname3 = {div3Name} />
```

```
    </div>
```

```
  )
```

```
}
```

MyDiv1

```
import MyDiv3 from './MyDiv3';
```

```
export default function MyDiv2(props) {
```

```
  return (
```

```
    <div className="flex flex-col p-5 m-10
```

```
      w-3/4 h-3/4
```

```
      ■bg-lime-700 □text-white">
```

```
      {`${props.dn1} > ${props.dn2}`} </div>
```

```
      <MyDiv3 dn1={props.dn1} dn2={props.dn2} dn3={props.dn3} />
```

```
    </div>
```

```
  )
```

```
}
```

MyDiv2

```
export default function MyDiv3(props) {
```

```
  return (
```

```
    <div className="flex flex-col p-5 m-10
```

```
      w-3/4 h-3/4
```

```
      ■bg-lime-500 □text-white">
```

```
      {`${props.dn1} > ${props.dn2} > ${props.dn3}`} </div>
```

```
    </div>
```

```
  )
```

```
}
```

ript React JS



# 컴포넌트 props

## • 구조 분해 할당

- 구조 분해 할당을 사용하면 props.dname1처럼 props를 반복해서 작성할 필요가 없어 코드가 더 간결하고 가독성이 높아짐

```
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
```

```
      w-2/3 h-2/3
```

```
      □text-white ■bg-lime-900
```

```
      rounded-sm m-10 p-10">
```

```
    <p className="flex w-full font-bold justify-start">{div1Name}</p>
```

```
    {MyDiv2 dname1 = {div1Name} dname2 = {div2Name} dname3 = {div3Name} />
```

```
    </div>
```

```
  )
```

```
}
```

MyDiv1

```
import MyDiv3 from "./MyDiv3" ;
```

```
export default function MyDiv2({dname1, dname2, dname3}) {
```

```
  return (
```

```
    <div className="flex flex-col justify-center items-center
```

```
      w-4/5 h-4/5
```

```
      text-white bg-lime-700
```

```
      rounded-sm m-10 p-10">
```

```
    <p className="flex w-full justify-start">` ${dname1} > ${dname2}`</p>
```

```
    <MyDiv3 dname1 = {dname1} dname2 = {dname2} dname3 = {dname3} />
```

```
    </div>
```

```
  )
```

```
}
```

MyDiv2

```
export default function MyDiv3({dname1, dname2, dname3}) {
```

```
  return (
```

```
    <div className="flex flex-col justify-center items-center
```

```
      w-4/5 h-4/5
```

```
      □text-white ■bg-lime-500
```

```
      rounded-sm m-10 p-10">
```

```
    <p className="flex w-full justify-start">
```

```
      { ${dname1} > ${dname2} > ${dname3} }
```

```
    </p>
```

```
    </div>
```

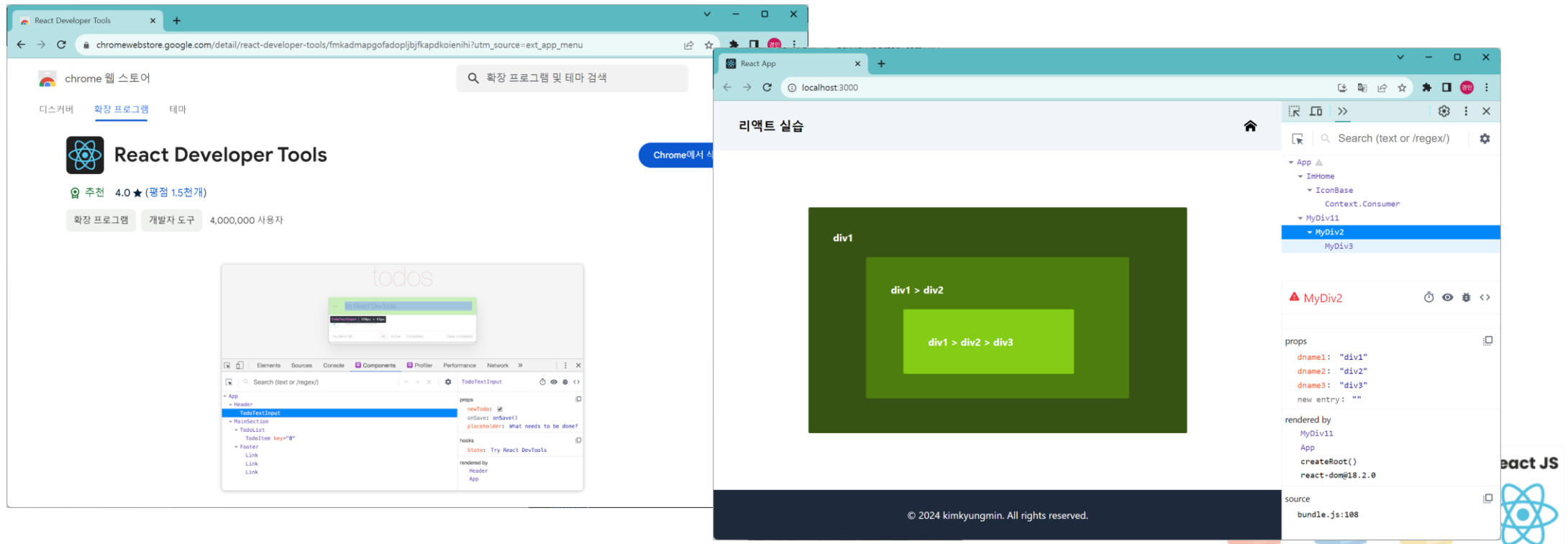
```
  )
```

```
}
```

MyDiv3

# React Developer Tools

- 웹 브라우저의 개발자 도구에 React 탭을 추가해주는 확장 프로그램
  - 이 도구를 사용하면 현재 화면을 구성하는 컴포넌트들의 계층 구조를 한눈에 파악
  - 각 컴포넌트를 선택하여 어떤 props가 전달되고 있는지 실시간으로 확인할 수 있어, 데이터 흐름을 디버깅하는 데 필수적



# 해결문제

## • JSON 데이터 활용

