

3_Props

React Props

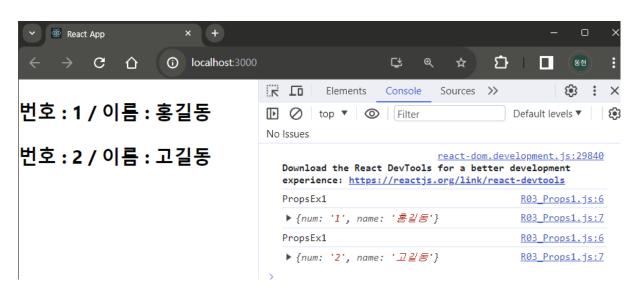
- React에서 컴포넌트에 데이터를 전달하는 방법 중 하나
- 부모 컴포넌트 → 자식 컴포넌트로 전달
- props로 전달 받은 값은 컴포넌트에서 변경할 수 없음(읽기 전용)
- 컴포넌트간의 데이터 전달이 간단해지고 유지보수성, 재사용성이 증가됨.

Props 예제 1

1. src/components/R03_Props1.js 생성 후 작성

2. src/App.js 작성

3. 결과 화면



Props 예제 1

1. src/components/R04_Props2.js 생성 후 작성

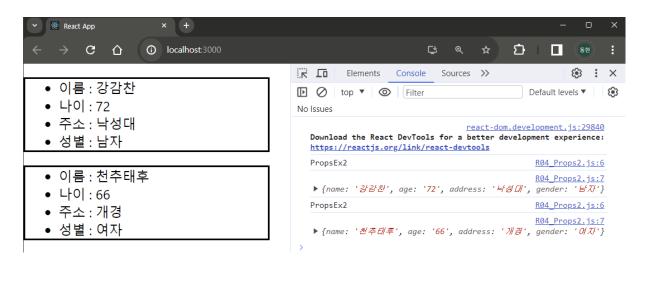
```
import React from 'react';
const PropsEx2 = (props) => {
   // 부모 컴포넌트(App.js)로 부터 전달 받은 값(props) 확인
   console.log('PropsEx2');
   console.log(props); // 객체 형태 {K:V, K:V}
   // props에서 key와 변수명이 일치하는 경우 value를 해당 변수에 대입
   let {name, age, address, gender} = props;
   return(
      이름 : {name}
         나이 : {age}
         주소 : {address}
         성별 : {gender}
      )
}
export default PropsEx2;
```

2. src/App.js 작성

3. App.css 작성

```
.info{
   width: 250px;
   border: 2px solid black;
}
```

4.실행 화면



Props Drilling (상태 내리꽂기)

- props를 통해 하위 컴포넌트에 계속 props를 계속해서 전달하는 것
- 장점: 명시적이며, 값의 추적에 요이함
- 단점: 중간 컴포넌트가 필요없는 props를 계속 전달 받아야함

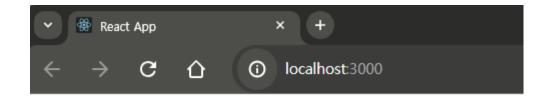
1. src/components/R05_Props3.js 생성 후 작성

```
import React from 'react';

const ChildComponent = (props) => {
  /* 여기서 props : PropsEx3로 부터 전달 받은 데이터 */
  return(
  <>
```

2. src/App.js 작성

3. 실행 화면



App에서 부터 전달된 name : 김영희

PropsEx3에서 전달된 age : 20

App에서 부터 전달된 name : 김철수

PropsEx3에서 전달된 age : 25