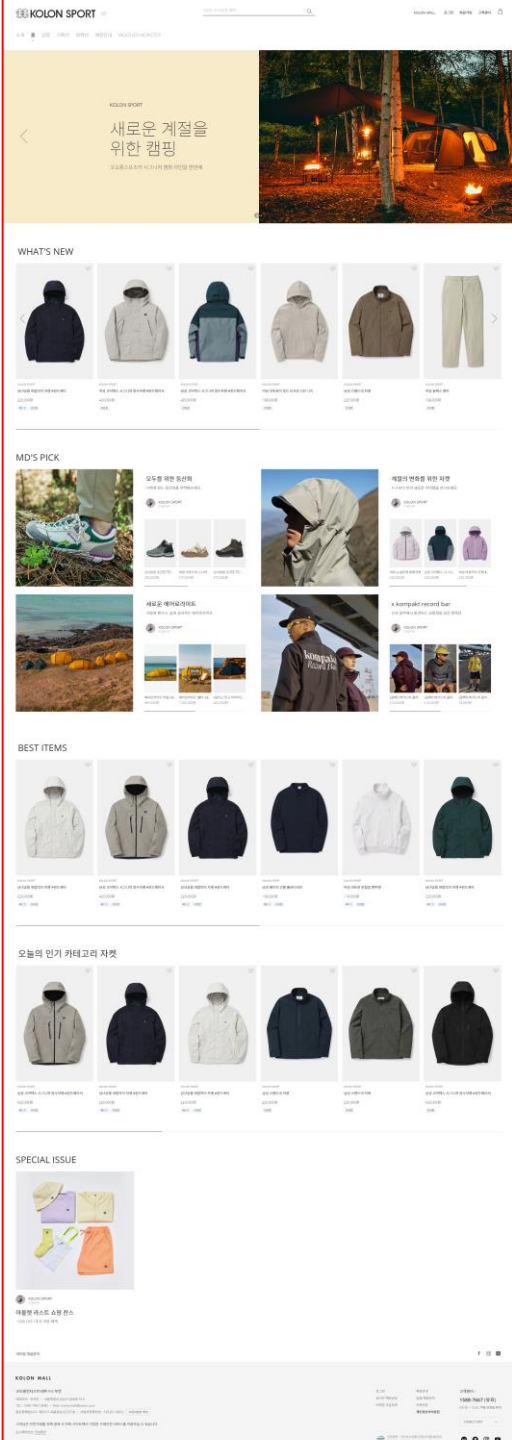


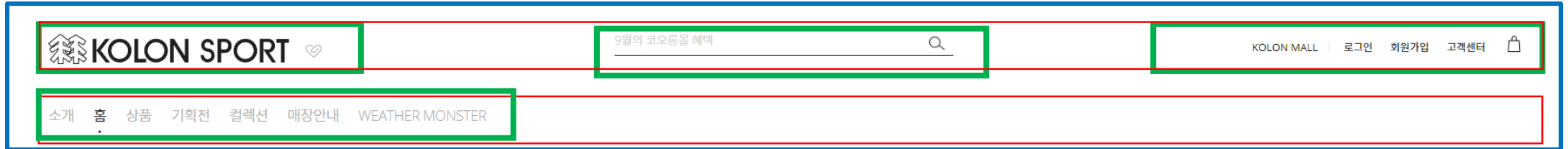
코오롱스포츠 클론코딩

React, Router, json

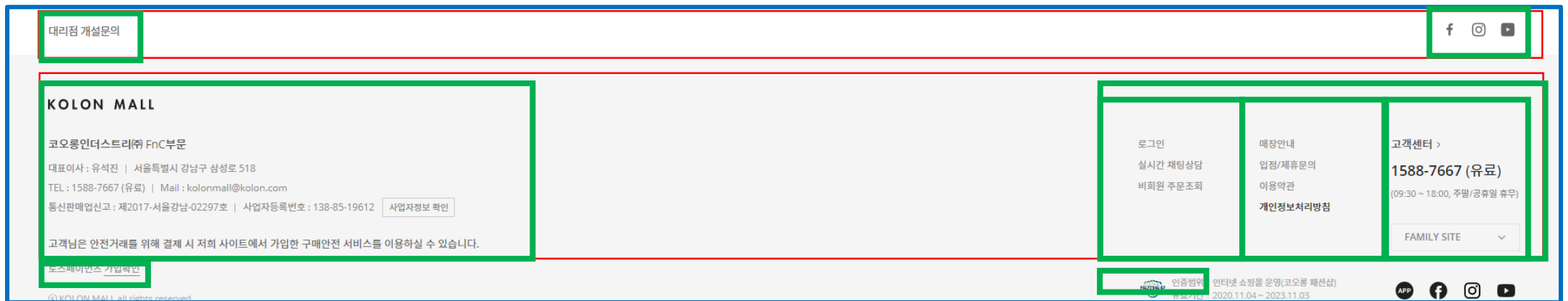


Header
Visual
WHAT'S NEW
MD'S PICK
BEST ITEMS
FOOTER

Header



Footer



Visual

KOLON SPORT

새로운 계절을 위한 캠핑

코오롱스포츠의 시그니처 캠핑 라인을 한번에



WHAT'S NEW

WHAT'S NEW



KOLON SPORT

남녀공용 바람막이 자켓 #윈드케이

220,000원

베스트 신상품



KOLON SPORT

여성 고어텍스 시그니처 방수자켓 #윈드체이서

420,000원

신상품



KOLON SPORT

남성 고어텍스 시그니처 방수자켓 #윈드체이서

420,000원

신상품



KOLON SPORT

여성 코듀로이 후드 티셔츠 (SET UP)

138,000원

신상품



KOLON SPORT

남성 스탠드넥 자켓

220,000원

신상품



KOLON SPORT

여성 슬랙스 팬츠

158,000원

신상품

MD'S PICK

MD'S PICK



모두를 위한 등산화

나에게 맞는 등산화를 선택해보세요



KOLON SPORT
originals



남녀공용 GORE-TEX ...
290,000원



여성 아웃도어 스니커...
270,000원



남녀공용 GORE-TEX ...
370,000원



계절의 변화를 위한 자켓

누구보다 먼저 새로운 아이템을 만나보세요



KOLON SPORT
originals



여성 뉴실루엣 방풍자켓
220,000원



남성 고어텍스 시그니...
420,000원



여성 바람막이 자켓 #...
220,000원



새로운 에어로라이트

가볍게 챙기고, 쉽게 설치하는 에어로라이트



KOLON SPORT
originals



에어로라이트 터널 (AE...
990,000원



에어로라이트 셸터 (AE...
1,050,000원



AEROLITE 3 리미티드...
640,000원



x kompakt record bar

산과 음악에서 발견되는 공통점을 담은 컬렉션



KOLON SPORT
originals



[콤팩트레코드바 콜라...
219,000원



[콤팩트레코드바 콜라...
219,000원



[콤팩트레코드바 콜라...
78,000원

BEST

BEST ITEMS



KOLON SPORT
남녀공용 바람막이 자켓 #윈드케이

220,000원

베스트 신상품



KOLON SPORT
남성 고어텍스 시그니처 방수자켓 #윈드체이서

420,000원

베스트 신상품



KOLON SPORT
남녀공용 바람막이 자켓 #윈드케이

220,000원

베스트 신상품



KOLON SPORT
남성 베이직 긴팔 폴로티셔츠

108,000원

베스트 신상품



KOLON SPORT
여성 비트윈 반집업 맨투맨

118,000원

베스트 신상품



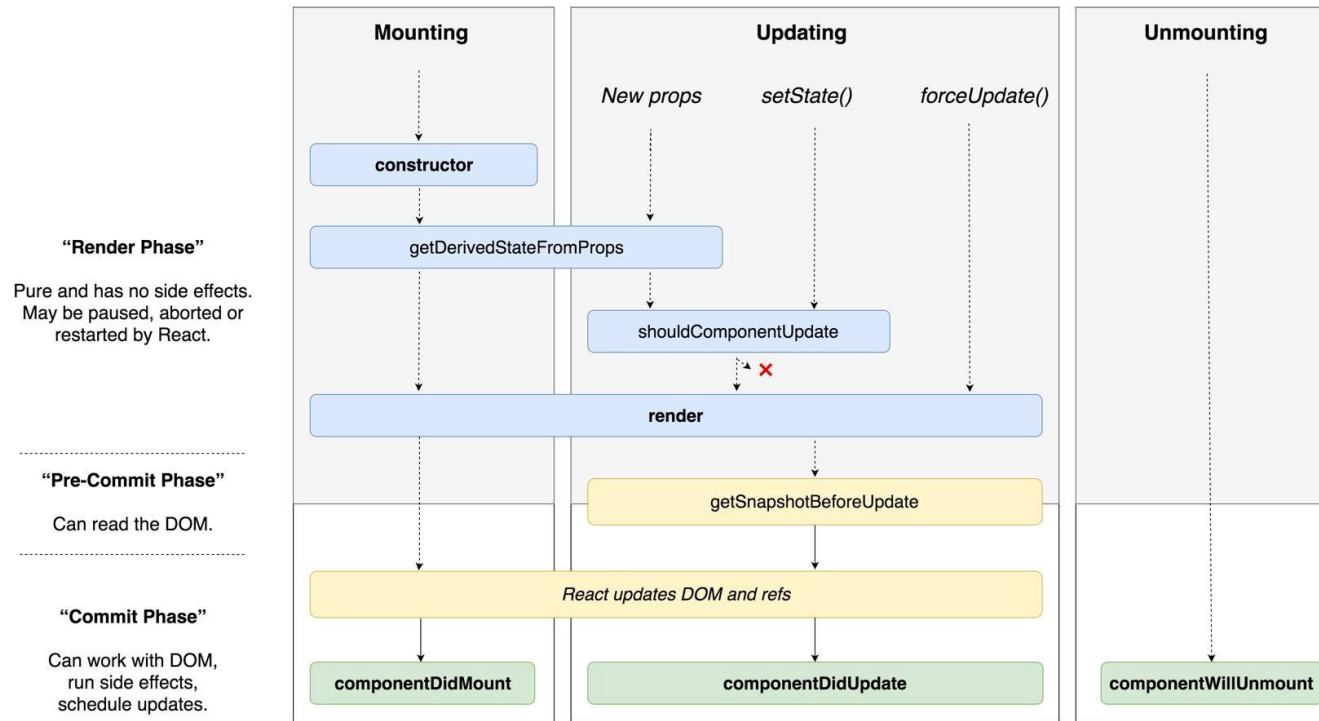
KOLON SPORT
남녀공용 바람막이 자켓 #윈드케이

220,000원

베스트 신상품

useEffect()

useEffect() 함수는 React component가 렌더링 될 때마다 특정 작업(Sied effect)을 실행할 수 있도록 하는 리액트 Hook



- `componentDidMount`: 컴포넌트를 만들고, 첫 렌더링을 다 마친 후 실행.
- `componentDidUpdate`: 리렌더링을 완료한 후 실행. 즉 `render()`가 업데이트될 때마다 실행
- `compoenntWillUnMount`: 컴포넌트를 DOM에서 제거할 때 실행.

유티펙트 사용방법

기본 형태

```
useEffect(function, deps)
```

- function : 실행하고자 하는 함수
- deps : 배열 형태. function을 실행시킬 조건.
deps에 특정값을 넣게 되면 컴포넌트가 mount 될 때, 지정한 값이 업데이트될 때 useEffect를 실행.

useEffect 함수 불러오기

```
import React, { useEffect } from "react";
```

유희이펙트 사용방법

1. Component가 Mount 되었을 때(나타날 때)

```
useEffect(() => { console.log("렌더링 될때마다 실행"); });
```

deps부분을 생략한다면 해당 컴포넌트가 렌더링 될 때마다 useEffect가 실행되게 됩니다. 만약 맨 처음 렌더링 될 때 한 번만 실행하고 싶다면 deps위치에 빈 배열을 넣어준다.

```
useEffect(() => { console.log("맨 처음 렌더링될 때 한 번만 실행"); },[]);
```

유희이펙트 사용방법

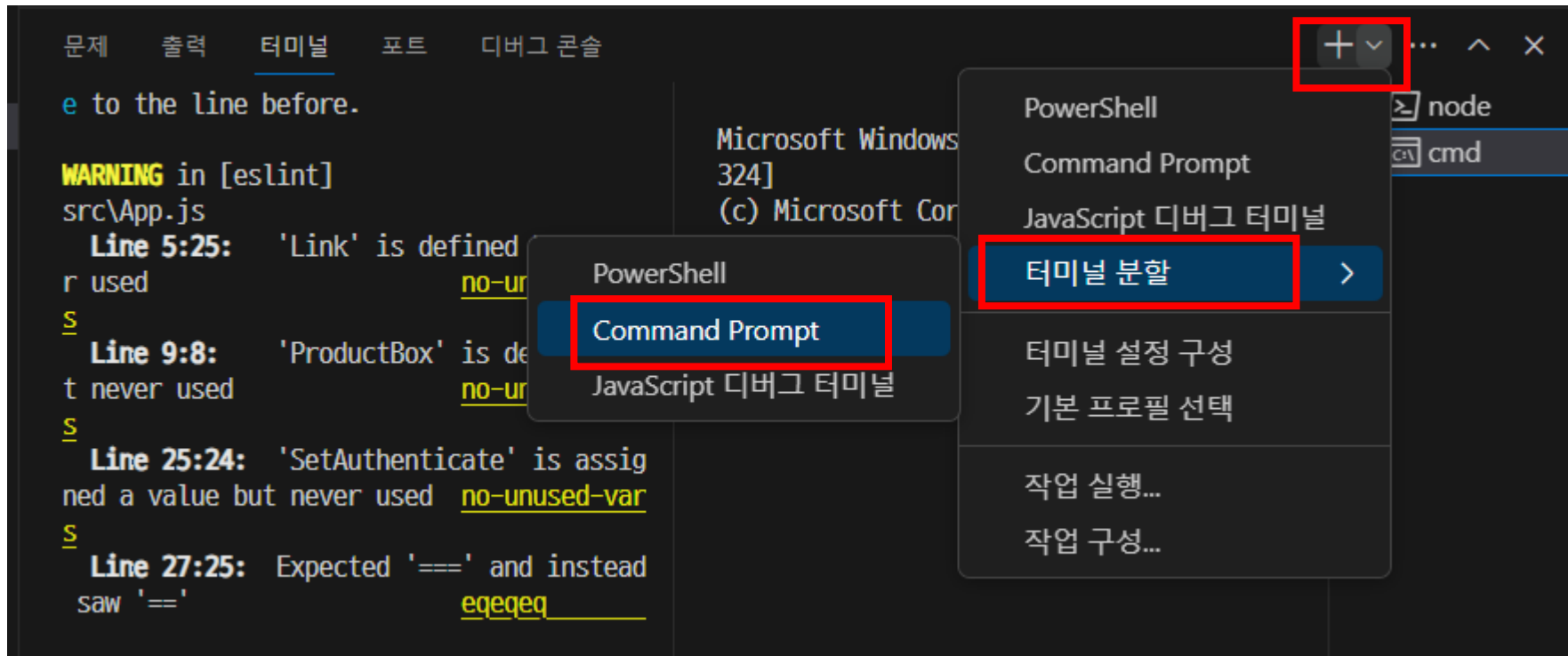
3. Component가 Unmount 되었을 때(사라질 때) & Update 되기 직전에

```
useEffect(() => {  
    console.log("컴포넌트 나타남");  
    console.log(name);  
    return () => {  
        console.log("cleanup 함수");  
    };  
});
```

- useEffect는 함수를 반환할 수 있는데 이 함수를 cleanup이라고 한다.
- Unmount 될 때만 cleanup 함수를 실행시키고 싶다면 deps에 빈 배열을,
특정 값이 업데이트되기 직전에 cleanup 함수를 실행시키고 싶다면 deps에 해당 값을 넣어주면 됨.

Api호출 fetch()를 이용하여 API불러오기

<https://www.npmjs.com/package/json-server>



json서버를 설치

```
npm install -g json server
```

이런식으로 port번호를 지정하면 된다.

```
json server --watch ./(파일 경로)/(json 파일) --port 숫자()
```

실습

ProductAll.js

```
ProductAll.js x ProductDetail.js
src > pages > ProductAll.js > ProductAll
1 import React, { useEffect } from 'react';
2
3 const ProductAll = () => {
4   useEffect(()=>{},[]);
5   return (
6     <div className='Maininner'>
7       <div>ProductAll</div>
8     </div>
9   )
10 }
11
12 export default ProductAll
```

useEffect(()=>{},[]);

https://developer.mozilla.org/ko/docs/Web/JavaScript/Reference/Statements/async_function
<https://lovethefeel.tistory.com/126>

ProductAll.js

```
1 import React, { useEffect } from 'react';
2
3 const ProductAll = () => {
4   2 const getProduct = async() => {
5     let url = `http://localhost:3004/products`;
6     let response = await fetch(url);
7     let data = await response.json();
8     console.log(data);
9   }
10  3 useEffect(()=>{
11    getProduct()
12  },[]);
13  return (
14    <div className='Maininner'>
15      <div>ProductAll</div>
16    </div>
17  )
18 }
19
20 export default ProductAll
```

import React, { useEffect } from 'react';

const getProduct = async() => {
 let url = `http://localhost:3004/products`;
 let response = await fetch(url);
 let data = await response.json();
 console.log(data);
}

useEffect(()=>{
 getProduct()
},[]);

확인

1

localhost:3000/pages/ProductAll

KOLON SPORT

신상품이 보고 있습니다. (신상품 보기)

KOLON MALL | 로그인 | 회원가입 | 고객센터

소개 상품 홈 기획전 컬렉션 매장안내 WEATHER MONSTER

http://localhost:3000/pages/ProductAll

DevTools is now available in Korean! Always match Chrome's language Switch DevTools to Korean Don't show again

Elements Console Sources Network Performance Memory Application Security Lighthouse

top Filter

at Router (http://localhost:3000/static/js/bundle.js:41151:15)
at BrowserRouter (http://localhost:3000/static/js/bundle.js:39252:5)

2

ProductAll.js:8

```
(12) [{...}, {...}, {...}, {...}, {...}, {...}, {...}, {...}, {...}, {...}, {...}, {...}]  
  0: {id: 0, img: 'https://images.kolonmall.com/Prod_Img/KS/2023/RO/JWJJA23111NAY_RO.jpg', title: '남녀 공용 바람막이 자켓 #원드케이', price: 2...  
  1: {id: 1, img: 'https://images.kolonmall.com/Prod_Img/KS/2023/LS1/JKJGW23212NBE_LS1.jpg', title: '여성 고어텍스 시그니처 방수자켓 #원드케이',  
  2: {id: 2, img: 'https://images.kolonmall.com/Prod_Img/KS/2023/LS1/JWJGW23211DGR_LS1.jpg', title: '남성 고어텍스 시그니처 방수자켓 #원드케이',  
  3: {id: 3, img: 'https://images.kolonmall.com/Prod_Img/KS/2023/LS1/TVTBW23522GRI_LS1.jpg', title: '여성 코듀로이 후드 티셔츠 (SET UP)', pric  
  4: {id: 4, img: 'https://images.kolonmall.com/Prod_Img/KS/2023/LS1/TLJJA23401LCM_LS1.jpg', title: '남성 스탠드넥 자켓', price: 220000, tag:  
  5: {id: 5, img: 'https://images.kolonmall.com/Prod_Img/KS/2023/LS1/TVPNA23402NBE_LS1.jpg', title: '여성 슬랙스 팬츠', price: 15800, tag: 'ne  
  6: {id: 6, img: 'https://images.kolonmall.com/Prod_Img/KS/2023/LS1/JWTBA23141DML_LS1.jpg', title: '남성 기본형 라운드티', price: 88000, tag:  
  7: {id: 7, img: 'https://images.kolonmall.com/Prod_Img/KS/2023/LS1/TVTBA23402LPI_LS1.jpg', title: '여성 베이직 폴로티셔츠', price: 108000, t  
  8: {id: 8, img: 'https://images.kolonmall.com/Prod_Img/KS/2023/LS1/JWTBA23131LAK_LS1.jpg', title: '남성 기본형 집업티', price: 118000, tag:  
  9: {id: 9, img: 'https://images.kolonmall.com/Prod_Img/KS/2023/LS1/JKTBA23132TGR_LS1.jpg', title: '여성 기본형 집업티', price: 118000, tag:  
 10: {id: 10, img: 'https://images.kolonmall.com/Prod_Img/KS/2023/LS1/JKVAW23296IVO_LS1.jpg', title: '여성 초경량 다운 베스트 #에그라이트', pi  
 11: {id: 11, img: 'https://images.kolonmall.com/Prod_Img/KS/2023/LS1/JKJJA23102GRI_LS1.jpg', title: '여성 뉴실루엣 방풍자켓', price: 220000,  
    length: 12  
  [[Prototype]]: Array(0)
```

데이터값 콘솔에서 확인

useState 사용

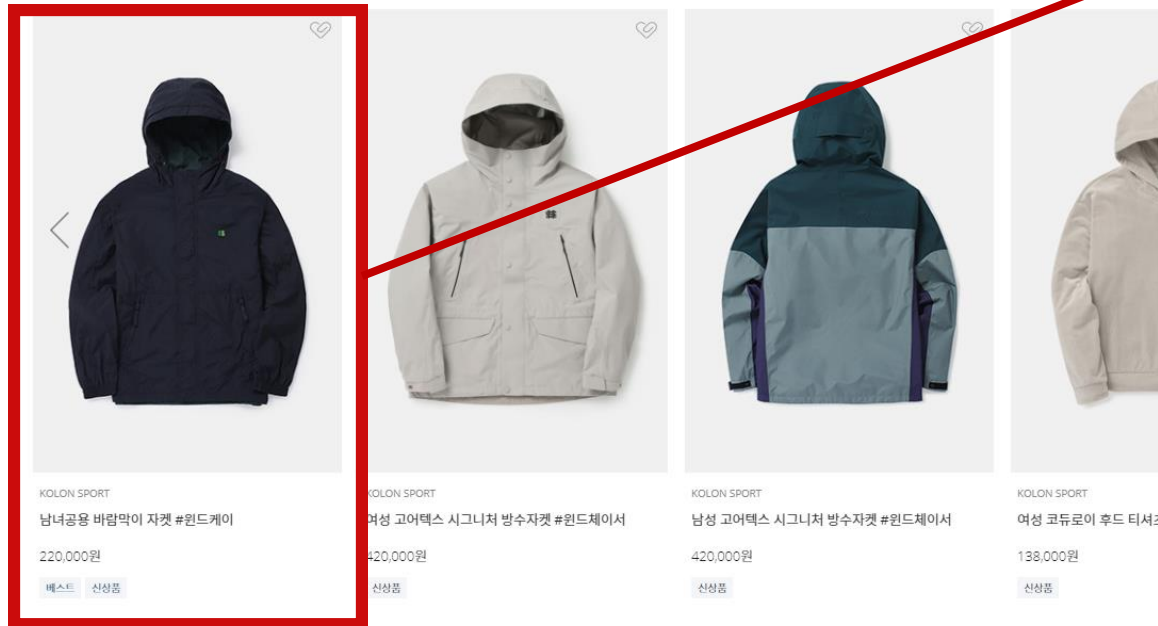
ProductAll.js

```
ProductAll.js x ProductDetail.js
src > pages > ProductAll.js > ProductAll > useEffect() callback
1 import React, { useEffect, useState } from 'react';
2
3 const ProductAll = () => {
4   const [productList, setProductList] = useState([]);
5   const getProduct = async () => {
6     let url = `http://localhost:3004/products`;
7     let response = await fetch(url);
8     let data = await response.json();
9     //console.log(data);
10    setProductList(data);
11  }
12  useEffect(() => {
13    getProduct()
14  }, []);
```

```
const [productList, setProductList] = useState([]);
```

Component > ProductBox.js

WHAT'S NEW



```
ProductBox.js  ProductDetail.js
src > component > ProductBox.js > ProductBox
1  import React from 'react'
2
3  const ProductBox = () => {
4    return (
5      <div>
6        <img src='https://images.kolonmall.com/Prod_Img/
7          KS/2023/R0/JWJJA23111NAY_R0.jpg'></img>
8        <p>KOLON SPORT</p>
9        <h2>제목</h2>
10       <h3>가격</h3>
11       <p>신제품</p>
12     </div>
13   )
14 }
15 export default ProductBox
```

```
src > component > ProductBox.js > ProductBox
1 import React from 'react'
2
3 const ProductBox = () => {
4   return (
5     <div>
6       <img src='https://images.kolonmall.com/Prod_Img/
7         KS/2023/R0/JWJJA23111NAY_R0.jpg'></img>
8       <p>KOLON SPORT</p>
9       <h2>제목</h2>
10      <h3>가격</h3>
11      <p>신제품</p>
12    </div>
13  )
14 }
15 export default ProductBox

src > pages > ProductAll.js > ProductAll
1 import React, { useEffect, useState } from 'react';
2 import ProductBox from '../component/ProductBox';
3
4 const ProductAll = () => {
5   const [productList, setProductList] = useState([]);
6   const getProduct = async () => {
7     let url = `http://localhost:3004/products`;
8     let response = await fetch(url);
9     let data = await response.json();
10    //console.log(data);
11    setProductList(data);
12  }
13  useEffect(()=>{
14    getProduct()
15  },[]);
16  return (
17    <div className='Maininner'>
18      <div>
19        <ProductBox/>
20      </div>
21    </div>
22  )
23 }
24
25 export default ProductAll
```

혼자 해보기

```
1 import React, { useEffect, useState } from 'react';
2 import ProductBox from '../component/ProductBox';
3
4 const ProductAll = () => {
5   const [productList, setProductList] = useState([]);
6   const getProduct = async () => {
7     let url = `http://localhost:3004/products`;
8     let response = await fetch(url);
9     let data = await response.json();
10    //console.log(data);
11    setProductList(data);
12  }
13  useEffect(()=>{
14    getProduct()
15  },[]);
16  return (
17    <div className='Maininner'>
18      <div>
19        <ProductBox/>
20        <ProductBox/>
21        <ProductBox/>
22        <ProductBox/>
23      </div>
24    </div>
25  )
26 }
27
28 export default ProductAll
```

ProductBox를 map()활용해서
보여주세요