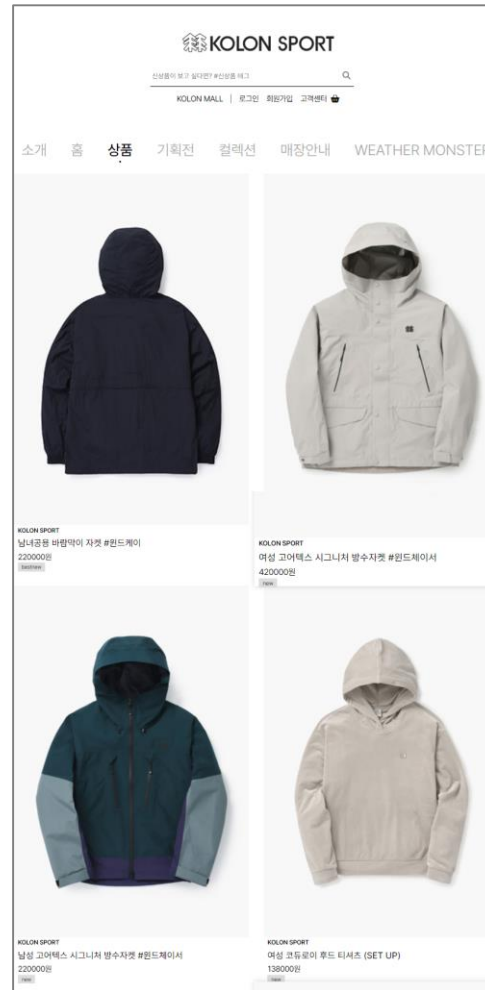
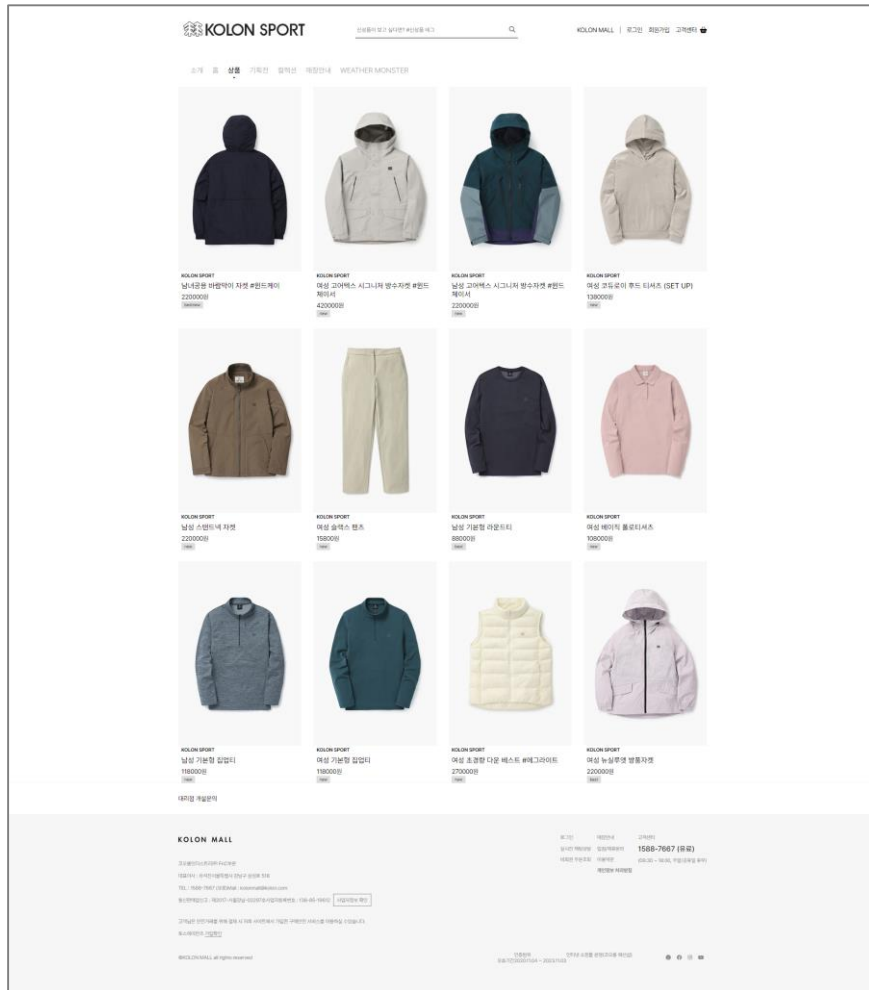


코오롱스포츠 클론코딩

React, Router, json

미디어 쿼리 사용해서 각 분기점 디자인해주세요



```
/* desktop 규격 */
@media screen and (min-width: 1024px){
  /* 4단배열 */
}

/* tablet 규격 */
@media screen and (max-width: 1023px){
  /* 2단배열, 헤더 영역 1단 */
}

/* mobile 규격 */
@media screen and (max-width: 540px){
  /* 2단배열, 헤더 영역 1단 */
}
```

Form, Submit 로그인 버튼을 누르면 로그인 페이지를 출력

Header.js

```
Header.js x Login.js App.js Header.css
src > pages > Header.js > Header
1 import React, {useState} from 'react';
2 import {Link, useNavigate} from 'react-router-dom';
3 const Header = () => {
4   const [activeLink, setActiveLink] = useState(0); // 초기값 0
5   const LinkClick = (index) => {setActiveLink(index); // 클릭시 이벤트
6 };
7 const navigate = useNavigate();
8 const goToLogin = () => {
9   navigate('/pages/login')
10 };
11 return (
12   <div className='header'>
13     <div className='HeaderTop inner'>
14       <Link to="/" className='logo'>
15     </Link>
16     <form>
17       <input type='search' placeholder='신상품이 보고 싶다면? #신상품 태그' />
18       <i class="fa-solid fa-magnifying-glass"></i>
19     </form>
20     <div className='snb'>
21       <ul>
22         <li>KOLON MALL</li>
23         <li onClick={goToLogin}>로그인</li>
24         <li>회원가입</li>
25         <li>고객센터</li>
26         <li><Link to = '/'><i class="fa-solid fa-basket-shopping"></i></Link></li>
27       </ul>
28     </div>
29   </div>
```

useNavigate

1. react-router-dom으로부터 useNavigate를 import.

```
import { useNavigate } from 'react-router-dom';
```

2. useNavigate 변수에 담는다

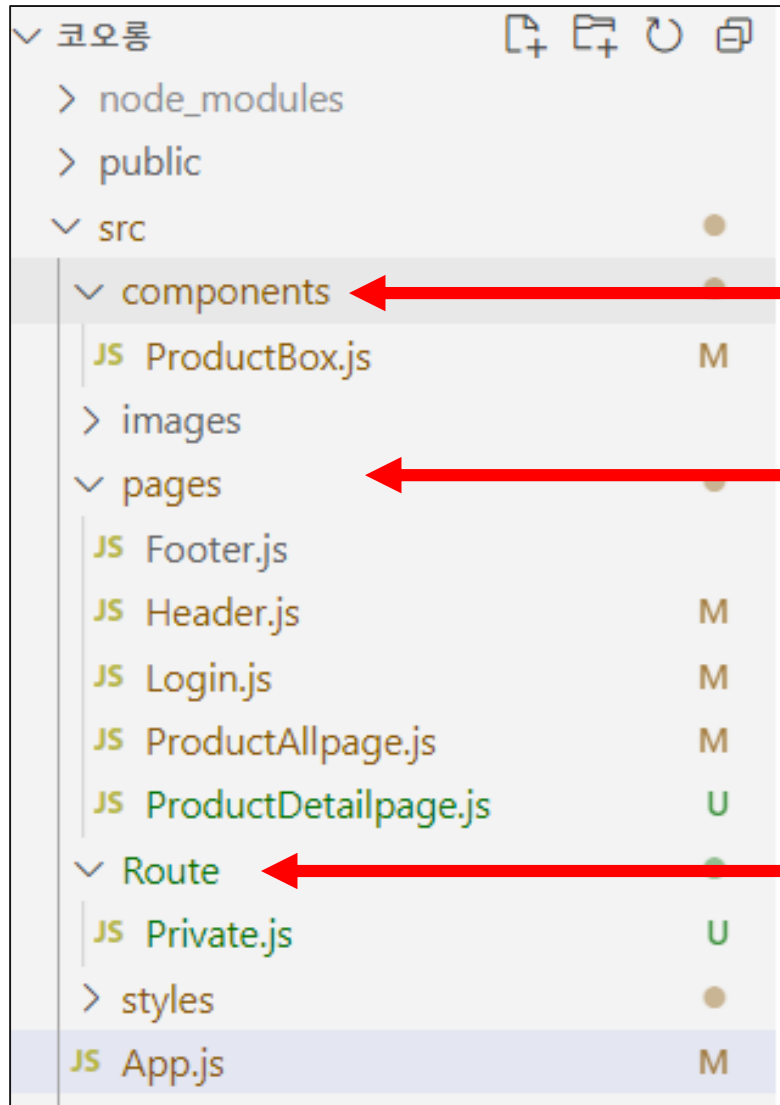
```
const navigate = useNavigate();
```

3. 클릭이벤트를 추가해 함수를 담아주고

```
<li onClick={goToLogin}>로그인</li>
```

4. 함수 실행 시 가는 페이지를 경로로 지정한다

```
const goToLogin = () => {
  navigate('이동할 페이지 경로')
};
```



components 재사용되는 폴더 모음
ProductBox.js 제일작은 컴포넌트 단위

pages 라우터 페이지이동시 저장
Footer.js (푸터)
Header.js (헤더)
Login.js (로그인)
ProductAllpage.js (전체상품)
ProductDetailpage.js (상품클릭시 디테일 페이지)

Route
페이지 전환시 기능을 가지고 있는 페이지

로그인페이지

Login.js

```
1 import React from 'react'
2 import { useNavigate } from 'react-router'
3 const Login = ({setAuthenticate}) => {
4   const navigate = useNavigate()
5   const loginUser = (event) => {
6     event.preventDefault(); //submit기본속성없애기
7     console.log('login user');
8     setAuthenticate(true);
9     navigate('/')
10  }
11  return (
12    <div className='inner'>
13      <form onSubmit={(event)=>loginUser(event)}>
14        <label for='email'>이메일을 입력해주세요</label>
15        <input type='email' placeholder='이메일을 입력 해주세요' />
16        <label for='password'>비밀번호를 입력해주세요</label>
17        <input type='password' placeholder='비밀번호를 입력 해주세요' />
18        <button type='submit'>로그인</button>
19      </form>
20    </div>
21  )
22 }
23 export default Login
```

1. form 태그 사용시 button이 submit(제출형태)이면 페이지가 새로고침 된다.

페이지가 새로고침 되는 것을 막기 위해
onSubmit()함수를 사용

event.preventDefault();
이벤트의 전송기능 상실시키기
이후에 클릭 경로 변경을 해야된다.

2. 페이지 경로를 다시 지정하기위해서
useNavigate import
3. const navigate = useNavigate()
- 4.. const login = ({setAuthenticate}) => {}

로그인페이지

Login.js

```
    You, 1시간 전 | 1 author (You)
1  import React from 'react'
2  import {useNavigate} from 'react-router-dom';
3  const ProductBox = ({item}) => {
4      const navigate = useNavigate();
5      const showDetail = () =>{
6          navigate(`/products/${item.id}`);
7      }
8      return (
9          <div className='List' onClick={showDetail}>
10             <img src={item?.img}></img>
11             <p>KOLON SPORT</p>
12             <h2>{item?.title}</h2>
13             <h3>{item?.price}</h3>
14             <span>{item?.tag}</span>
15         </div>
16     )
17 }
18 export default ProductBox;
```

useNavigate

(useNavigate는 웹 페이지 이동 시 추가적인 로직이 필요한 경우)

Navigate

(특정 경로에서 렌더링 시점에 다른 페이지로 이동시키고 싶을 때)

onClick={}

클릭시 함수 실행

ProductAllpage

```
2 import ProductBox from '../components/ProductBox';
3
4 const ProductAllpage = () => {
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    setProductList(data);
11  }
12  useEffect(()=>{getProduct()},[]);
13  return (
14    <div className='inner'>
15      <div className='productWarp'>
16        <ul className='productList'>
17          {productList.map((menu)=>(
18            <li>
19              <ProductBox item={menu}/>
20            </li>
21          ))}
22        </ul>
23      </div>
24    </div>
25  )
26 }
27 export default ProductAllpage
```

Json api 불러오기
useEffect

ProductBox.js

```
1 import React, {useEffect, useState} from 'react';
2 import { useParams } from 'react-router-dom';
3 export const ProductDetailpage = () => {
4   const {id} = useParams();
5   const [product, setProduct ] = useState(null);
6   const getProductDetail = async () =>{
7     let url = `http://localhost:3004/products/${id}`;
8     let response = await fetch(url);
9     let data = await response.json();
10    console.log(data);
11    setProduct(data);
12  }
13  useEffect(()=>{getProductDetail();}, []);
14  return (
15    <div>
16      <div className='product_detail_img'>
17        <img src={product?.img}></img>
18      </div>
19      <div className='product_info'>
20        <h2>{product?.title}</h2>
21        <h3>{product?.price}</h3>
22        <form>
23          <select>
24            <option></option>
25          </select>
26        </form>

```

useEffect
useState
useParams

ProductAProductDetailpage.js

```
You, 1시간 전 | 1 author (You)
1 ~ import React from 'react'
2 import {useNavigate} from 'react-router-dom';
3 ~ const ProductBox = ({item}) => {
4     const navigate = useNavigate();
5     const showDetail = () =>{
6         navigate(`/products/${item.id}`);
7     }
8     return (
9         <div className='List' onClick={showDetail}>
10             <img src={item?.img}></img>
11             <p>KOLON SPORT</p>
12             <h2>{item?.title}</h2>
13             <h3>{item?.price}</h3>
14             <span>{item?.tag}</span>
15         </div>
16     )
17 }
18 export default ProductBox;
```

useEffect
useState
useParams

Header.js

You, 17초 전 | 1 author (You)

```
1 import React,{useState} from 'react';
2 import { Link, useNavigate } from 'react-router-dom';
3 const Header = ({ authenticate, setAuthenticate }) => {
4   const[activeLink, setactiveLink]= useState(0);
5   const LinkClick = (index)=>{ setactiveLink(index); };
6   const navigte = useNavigate();
7   const goToLogin = () =>{ navigte('/login');};
8   return (
9     <div className='header'>
10       <div className='HeaderTop inner'>
11         <Link to="/" className='logo'>
12         </Link>
13         <form>
14           <input type='search' placeholder='신상품이 보고 싶'
15             <i class="fa-solid fa-magnifying-glass"></i>
16         </form>
17         <div className='snb'>
18           <ul>
19             <li>KOLON MALL</li>
20             <li onClick={goToLogin}>로그인</li>
```

검색기능

https://www.geeksforgeeks.org/javascript-onkeypress-onkeyup-and-onkeydown-events/


DSA ▾

자습서 ▾

ML & 데이터 사이언스 ▾

웹 개발 ▾

연습을 ▾



트렌드 나우 데이터 구조 알고리즘 토픽별 실습 파이썬 머신 러닝 데이터 사이언스 자바스크립트 자바 웹 개발 부트스트랩 C C++ ReactJS 경쟁사 프로그래밍 적성 퍼즐

인터뷰 경험 쓰기

캠퍼스 경험 공유

마우스의 자바스크립트 좌표

자바스크립트 온마우스 이벤트

자바스크립트에서 이벤트의 기본 동작을 방지하는 방법?

JavaScript 상황에 맞는 메뉴 MouseEvent

자바스크립트를 이용하여 랜덤 부울을 생성하는 방법?

자바스크립트 | WebAPI | File | File.size 속성

자바스크립트/jQuery를 이용하여 입력기가 텍스트 박스에 눌러있는지 아닌지 확인하는 방법은?

자바스크립트를 이용하여 이미지를 zoom인하고 zoom아웃하는 방법?

자바스크립트를 사용하여 해당 함수 내에서 함수 이름을 가져오는 방법은 무엇입니까?

자바스크립트 on KeyPress on KeyUp 및 on KeyDown 이벤트

N

니스칼데트

읽어주세요

상의하다

코스

⋮

키를 누르거나 놓을 때마다 트리거되는 특정 이벤트가 있습니다. 이러한 이벤트는 각각 다른 의미를 가지며 현재 상태와 사용 중인 키에 따라 특정 기능을 구현하는 데 사용할 수 있습니다.

키를 누를 때 트리거되는 이러한 이벤트는 다음 순서에 따라 달라집니다.

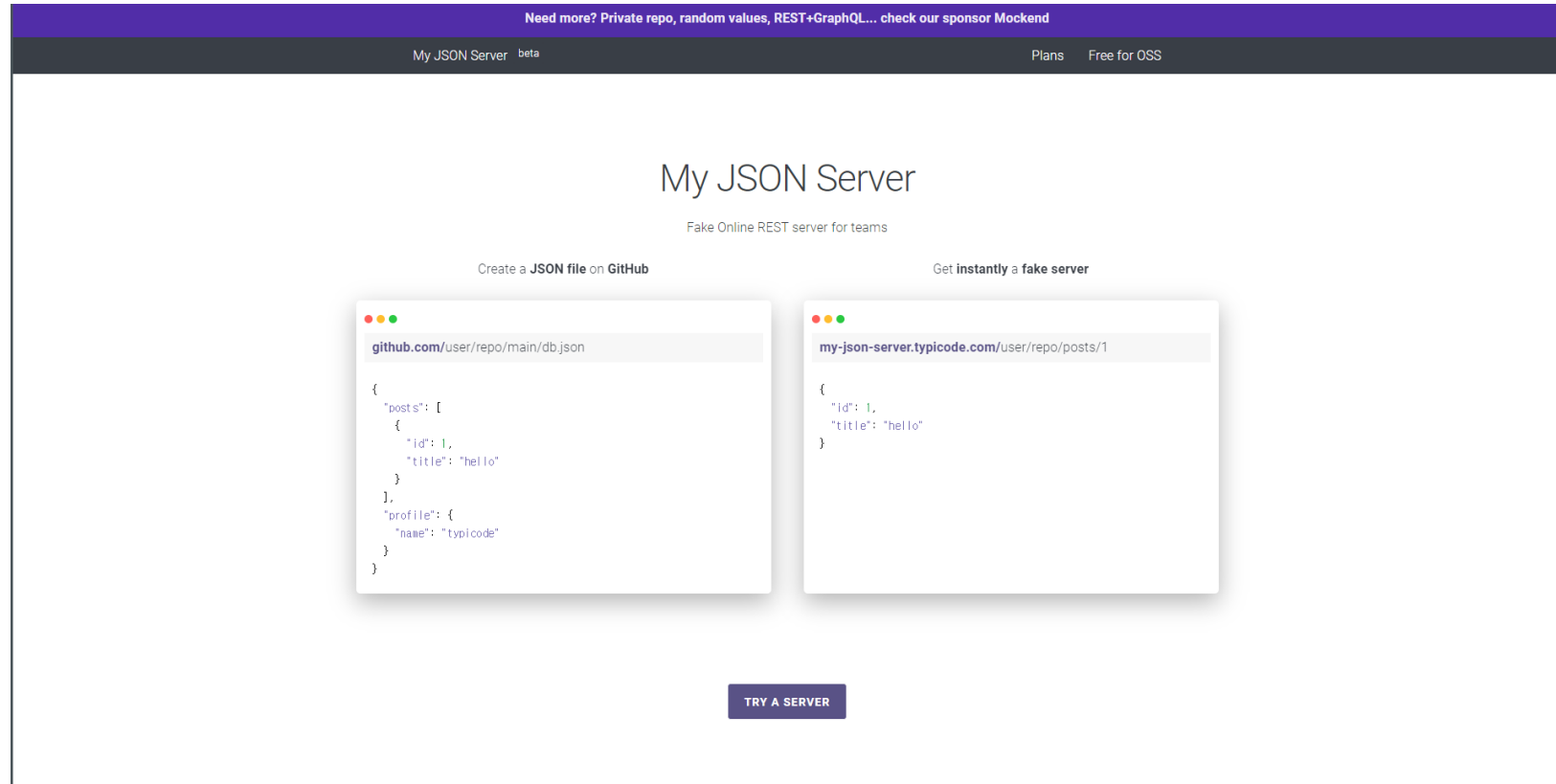
- **키다운** 이벤트: 이 이벤트는 사용자가 키를 눌렀을 때 발생합니다. 이는 키를 누른 상태에서 문자 값이 생성되지 않더라도 발생합니다.
- **키를 눌러** Event: 이 이벤트는 사용자가 문자 값을 생성하는 키를 누를 때 발생합니다. 여기에는 알파벳, 숫자 및 구두점 키와 같은 키가 포함됩니다. 'Shift', 'CapsLock', 'Ctrl' 등의 수식어 키는 문자를 생성하지 않으므로 '키 누르기' 이벤트가 부착되지 않습니다.
- **키업** 이벤트: 이 이벤트는 사용자가 키를 해제했을 때 발생합니다. 해제된 키가 문자 값을 생성하지 않더라도 발생합니다.

브라우저마다 위 이벤트의 구현이 다를 수 있습니다. **onKeyDown**, **onKeyPress** 및 **onKeyUp** 이벤트를 각각 이러한 이벤트를 감지하는 데 사용할 수 있습니다.

예: 아래 예에서는 키를 각 순서대로 누를 때 트리거되는 다양한 이벤트를 보여 줍니다.

<https://my-json-server.typicode.com/>

<https://www.geeksforgeeks.org/javascript-onkeypress-onkeyup-and-onkeydown-events/>



https://my-json-server.typicode.com/

1. db.json 구축

2. Github 래퍼지토리 확인

my-json-server.typicode.com/<github닉네임><repo주소>

