

권채림 AxiosHook 연습문제

2022-11-04

문제1

App.js

```
import React from "react";
import { NavLink, Routes, Route } from "react-router-dom";
import Titanic from '../pages/Titanic';
import MenuLink from '../components/MenuLink';
import TrafficAcc from '../pages/TrafficAcc';

function App() {
  return (
    <div>
      <h1>11-Axios-Hooks</h1>
      <nav>
        <MenuLink to='/titanic'>Titanic</MenuLink>
        <MenuLink to='/traffic'>TrafficAcc</MenuLink>
      </nav>
      <hr/>
      <Routes>
        <Route path='/titanic' element={<Titanic/>}/>
        <Route path='/traffic' element={<TrafficAcc/>}/>
      </Routes>
    </div>
  );
}

export default App;
```

TrafficAcc.js

```
import React from 'react';
import styled from 'styled-components';
import Spinner from '../components/Spinner';
import Table from '../components/Table';

import useAxios from 'axios-hooks';
import useMountedRef from '../hooks/useMountedRef';

const SelectContainer = styled.div`
  position: sticky;
  top: 0;
```

```
background-color: #fff;
border-top: 1px solid #eee;
border-bottom: 1px solid #eee;
padding: 10px 0;
margin: 0;
```

```
select {
  margin-right: 15px;
  font-size: 16px;
  padding: 5px 10px;
}
```

```
const TrafficAcc = () => {
  const [{ data, loading, error}, refetch] = useAxios('/traffic_acc')

  const [year, setYear] = React.useState('')

  const mountedRef = useMountedRef();

  const yearArr =[];
  for( let i=2005; i< 2016; i++ ) {
    yearArr.push(i);
  }

  //합계 구하기
  let accSum = 0;
  let deathSum = 0;
  let injurySum = 0;
  data && data.map(({accident, death, injury},i)=>{
    accSum+=accident;
    deathSum+=death;
    injurySum+=injury;
  })
  console.log(accSum, deathSum, injurySum)

  const onSelectChange = React.useCallback((e) => {
    e.preventDefault();

    const current= e.target;
    const key = current.name;
    const value = current[current.selectedIndex].value;

    const newYear = {...year, [key]: value}
    setYear(newYear);
    console.log(newYear);

  },[year])

  React.useEffect(()=> {
    if(mountedRef.current) {
      const params = {};
      for (const key in year){
```

```

        if(year[key]) {
            params[key] = year[key];
        }
    }

    refetch({
        params: params,
    })
}
},[mountedRef, refetch, year])

if(error) {
    console.error(error);
    return (
        <div>
            <h1>Oops~~!!! {error.code}</h1>
            <hr/>
            <p>{error.message}</p>
        </div>
    )
}

return (
    <div>
        <Spinner loading={loading}/>

        <SelectContainer>
            <select name='year' onChange={onSelectChange}>
                <option value="">-- 년도 --</option>
                {yearArr.map((v, i) => {
                    return (
                        <option key={i} value={v}>{v}</option>
                    )
                })}
            </select>
        </SelectContainer>

        <Table>
            <thead>
                <tr>
                    <th>번호</th>
                    <th>년도</th>
                    <th>월</th>
                    <th>교통사고 건수</th>
                    <th>사망자 수</th>
                    <th>부상자 수</th>
                </tr>
            </thead>
            <tbody>
                {data && data.map(({id, year, month, accident, death,
injury},i)=>{

```

```
        return (
            <tr key={id}>
                <td>{id}</td>
                <td>{year}년</td>
                <td>{month}월</td>
                <td>{accident.toLocaleString()}건</td>
                <td>{death.toLocaleString()}명</td>
                <td>{injury.toLocaleString()}명</td>
            </tr>
        )
    }}}

</tbody>
<tfoot>
    <tr>
        <td colSpan='3'>합계</td>
        <td>{accSum.toLocaleString()}명</td>
        <td>{deathSum.toLocaleString()}명</td>
        <td>{injurySum.toLocaleString()}명</td>
    </tr>
</tfoot>
</Table>
</div>
)
}

export default TrafficAcc;
```

11-Axios-Hooks

Titanic | [TrafficAcc](#)

2007 ▾

번호	년도	월	교통사고 건수	사망자 수	부상자 수
25	2007년	1월	14,914건	468명	23,975명
26	2007년	2월	14,696건	446명	23,717명
27	2007년	3월	18,166건	476명	28,811명
28	2007년	4월	18,055건	460명	28,555명
29	2007년	5월	19,264건	516명	30,532명
30	2007년	6월	18,310건	538명	28,662명
31	2007년	7월	18,037건	503명	28,676명
32	2007년	8월	17,982건	512명	29,711명
33	2007년	9월	18,506건	532명	29,583명
34	2007년	10월	19,026건	582명	29,802명
35	2007년	11월	17,815건	565명	27,674명
36	2007년	12월	16,891건	568명	26,208명
합계			211,662명	6,166명	335,906명