

박세영 aiox-hooks 연습문제

App.js

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

//Axios 기능 제공 hooks
import useAxios from "axios-hooks";

//페이지 마운트 여부를 확인하기 위한 hook
import useMountedRef from "../hooks/useMounterRef";

//드롭다운을 배치하기 위한 박스
const SelectContainer = styled.div`
  position: sticky;
  top: 0;
  background-color: #fff;
  border-top: 1 solid #eee;
  border-bottom: 1px solid #eee;
  padding: 10px 0;
  margin: 0;
  select {
    margin-right: 15px;
    font-size: 16px;
    padding: 5px 10px;
  }
`;

function App() {
  const [{ data, loading, error }, refetch] =
    useAxios('http://localhost:3001/traffic_acc');
  //드롭다운의 선택 상태를 저장하기위한 상태 변수
  const [state, setState]= React.useState({year: ''});
  let sumAccident= 0;
  let sumDeath= 0;
  let sumInjury = 0;
  const mountedRef= useMountedRef();
  const onSelectChange= React.useCallback(e =>{
    e.preventDefault();

    //드롭다운 입력값 취득
    const current = e.target;
    const key= current.name;
    const value= current[current.selectedIndex].value;
    const newState= {...state, [key]: value};
    setState(newState);
    console.log(newState);
```

```

    }, [state]));

    React.useEffect(() => {
      if (mountedRef.current) {
        const params = {};
        for (const key in state) {
          if (state[key]) {
            params[key] = state[key];
          }
        }
        refetch({ params: params });
      }
    }, [mountedRef, refetch, state]);

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

    return (
      <div>
        <h1> 09- 연습 문제</h1>
        <br/>
        { /*로딩바 */ }
        <Spinner visible={loading} />
        { /*검색 조건 드롭다운 박스 - select의 name속성의 값은 상태값에 저장된 json의 key
와 동일함*/ }
        <SelectContainer>
          <select name="year" onChange={onSelectChange}>
            <option value=''> --년도 선택 -- </option>
            <option value='2005'> 2005년 </option>
            <option value='2006'> 2006년 </option>
            <option value='2007'> 2007년 </option>
            <option value='2008'> 2008년 </option>
            <option value='2009'> 2009년 </option>
            <option value='2010'> 2010년 </option>
            <option value='2011'> 2011년 </option>
            <option value='2012'> 2012년 </option>
            <option value='2013'> 2013년 </option>
            <option value='2014'> 2014년 </option>
            <option value='2015'> 2015년 </option>
          </select>
        </SelectContainer>
        <Table>
          <thead>
            <th>번호</th>
            <th>년도</th>
            <th>월</th>
            <th>교통 사고 건수</th>
            <th>사망자 수</th>
          </thead>
        </Table>
      </div>
    );
  }
}

```

```

        <th>부상자 수</th>
      </thead>
      <tbody>
        {data &&
          data.map(
            ({id, year, month, accident, death, injury}, i) => {
              sumAccident += accident;
              sumDeath += death;
              sumInjury += injury;
              return(
                <tr key={id}>
                  <td>{id}</td>
                  <td>{year}년</td>
                  <td>{month}월</td>
                  <td>{accident}건</td>
                  <td>{death}명</td>
                  <td>{injury}명</td>
                </tr>
              );
            })
        }
        <tr key='sum' style={{fontWeight:'bolder'}}>
          <td colspan='3' style={{color:'white',border: '3px solid #168',
            backgroundColor:'#168'}}>합계</td>
          <td style={{border: '3px solid #168'}}>{sumAccident} 건</td>
          <td style={{border: '3px solid #168'}}>{sumDeath} 명</td>
          <td style={{border: '3px solid #168'}}>{sumInjury} 명</td>
        </tr>
      </tbody>
    </Table>
  </div>
);
}

export default App;

```

다른 컴포넌트들은 axios-hooks 수업과 동일함

구현 결과

초기 화면

09- 연습 문제

--년도 선택--

번호	년도	월	교통 사고 건수	사망자 수	부상자 수
1	2005년	1월	15494건	504명	25413명
2	2005년	2월	13244건	431명	21635명
3	2005년	3월	16580건	477명	25550명
4	2005년	4월	17817건	507명	28131명
5	2005년	5월	19085건	571명	29808명
6	2005년	6월	18092건	476명	28594명
7	2005년	7월	18675건	528명	29984명
8	2005년	8월	19035건	562명	31603명
9	2005년	9월	18759건	577명	29831명
10	2005년	10월	19757건	639명	31597명
11	2005년	11월	19129건	574명	30337명

년도 선택 시

09- 연습 문제

2009년

번호	년도	월	교통 사고 건수	사망자 수	부상자 수
49	2009년	1월	16532건	475명	27373명
50	2009년	2월	15502건	405명	24429명
51	2009년	3월	18224건	468명	27967명
52	2009년	4월	19153건	439명	29521명
53	2009년	5월	20237건	519명	31743명
54	2009년	6월	19249건	433명	29084명
55	2009년	7월	20281건	454명	31545명
56	2009년	8월	19993건	514명	32200명
57	2009년	9월	21004건	500명	31700명
58	2009년	10월	21440건	592명	33255명
59	2009년	11월	20156건	522명	31062명
60	2009년	12월	20219건	517명	31996명
합계			231990 건	5838 명	361875 명

Windows 정품 인증 31996명
[불법]으로 이동하여 Windows를 정품 인증하십시오.