

연습문제4 정선미

2022-04-25

- index.js

```
import React from 'react';
import ReactDOM from 'react-dom/client';
import App from './App';

const root = ReactDOM.createRoot(document.getElementById('root'));
root.render(
  <React.StrictMode>
    <App />
  </React.StrictMode>
);
```

- App.js

```
import React from 'react';
import GradeItem from './pages/GradeItem'

function App() {
  return (
    <div>
      <h1>성적표</h1>
      <hr />
      <GradeItem />
    </div>
  );
}

export default App;
```

- GradeData.js

```
const GradeData = [
  {
    이름 : '철수',
    학년 : '1',
    성별 : '남자',
    국어 : 98,
    영어 : 78,
    수학 : 88,
    과학 : 64
  },

```

```

{
  이름 : '영희',
  학년 : '2',
  성별 : '여자',
  국어 : 88,
  영어 : '미응시',
  수학 : 62,
  과학 : 72
},
{
  이름 : '민수',
  학년 : '1',
  성별 : '남자',
  국어 : 92,
  영어 : 70,
  수학 : 76,
  과학 : 78
},
{
  이름 : '수현',
  학년 : '3',
  성별 : '여자',
  국어 : 63,
  영어 : 60,
  수학 : 31,
  과학 : '미응시'
},
{
  이름 : '호영',
  학년 : '4',
  성별 : '남자',
  국어 : 88,
  영어 : 50,
  수학 : '미응시',
  과학 : 88
}
];
export default GradeData;

```

- GradelItem.js

```

import React from 'react';
import PropTypes from 'prop-types';
import GradeData from '../GradeData';

const GradeItem = ({이름, 학년, 성별, 국어, 영어, 수학, 과학}) => {
  return(
    <table border='1' style={{textAlign:"center"}}>
      <thead>
        <tr>
          <th>이름</th>
          <th>학년</th>

```

```

        <th>성별</th>
        <th>국어</th>
        <th>영어</th>
        <th>수학</th>
        <th>과학</th>
        <th>총점</th>
        <th>평균</th>
      </tr>
    </thead>
    <tbody>
      {
        GradeData.map((v,i)=>{
          const kor = v.국어 === '미응시' ? 0 : v.국어;
          const eng = v.영어 === '미응시' ? 0 : v.영어;
          const mat = v.수학 === '미응시' ? 0 : v.수학;
          const sci = v.과학 === '미응시' ? 0 : v.과학;
          let sum = kor+eng+mat+sci;
          let avg = parseInt((kor+eng+mat+sci) / 4, 10) ;

          return(
            <tr key={i}>
              <td>{v.이름}</td>
              <td>{v.학년}</td>
              <td>{v.성별}</td>
              <td>{kor}</td>
              <td>{eng}</td>
              <td>{mat}</td>
              <td>{sci}</td>
              <td style={{fontWeight: "bold"}}>
                {sum}
              </td>
              <td style={{fontWeight: "bold"}}>
                {avg}
              </td>
            </tr>
          )
        })
      }
    </tbody>
  </table>
)
}

GradeItem.propTypes = {
  이름:PropTypes.string,
  학년:PropTypes.string,
  성별:PropTypes.string,
  국어:PropTypes.number,
  영어:PropTypes.number,
  수학:PropTypes.number,
  과학:PropTypes.number
}

export default GradeItem

```

