

# 박정모 React 연습문제

2022-04-25

이렇게 하는게 아닌 것 같은데.... App.js에 `<GradeItem />`만 집어넣고 표를 그리면 태그를 통해서 props가 전달이 되는게 없어서 단순히 GradeData를 핸들링하는 방식으로 구현을 했을 때 defaultProps가 적용이 되질 않았습니다.. 강사님이 힌트 주신거 보면 `<GradeItem />`만 가지고 props가 전달이 되는 것 같은데 그 방법을 모르겠습니다...

## App.js

```
import React from "react";
import GradeItem from "../components/GradeItem";
import GradeData from "../GradeData";

function App() {
  return (
    <div className="App">
      <h1>성적표</h1>
      <hr />
      <table border="1px">
        <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>
          <GradeItem name={GradeData[0].name} grade={GradeData[0].grade}
gender={GradeData[0].gender} kor={GradeData[0].kor} eng={GradeData[0].eng} math=
{GradeData[0].math} sci={GradeData[0].sci} />
          <GradeItem name={GradeData[1].name} grade={GradeData[1].grade}
gender={GradeData[1].gender} kor={GradeData[1].kor} eng={GradeData[1].eng} math=
{GradeData[1].math} sci={GradeData[1].sci} />
          <GradeItem name={GradeData[2].name} grade={GradeData[2].grade}
gender={GradeData[2].gender} kor={GradeData[2].kor} eng={GradeData[2].eng} math=
{GradeData[2].math} sci={GradeData[2].sci} />
          <GradeItem name={GradeData[3].name} grade={GradeData[3].grade}
gender={GradeData[3].gender} kor={GradeData[3].kor} eng={GradeData[3].eng} math=
{GradeData[3].math} sci={GradeData[3].sci} />
          <GradeItem name={GradeData[4].name} grade={GradeData[4].grade}
```

```

gender={GradeData[4].gender} kor={GradeData[4].kor} eng={GradeData[4].eng} math=
{GradeData[4].math} sci={GradeData[4].sci} />
      </tbody>
    </table>
  </div>
);
}

export default App;

```

## GradeItem.js

```

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

const GradeItem = ({ name, grade, gender, kor, eng, math, sci }) => {
  console.log(GradeData);
  let sum = kor + eng + math + sci;
  let avg = sum / 4;
  return (
    <tr>
      <td>{name}</td>
      <td>{grade}</td>
      <td>{gender}</td>
      <td>{kor}</td>
      <td>{eng}</td>
      <td>{math}</td>
      <td>{sci}</td>
      <td><b>{parseInt(sum)}</b></td>
      <td><b>{parseInt(avg)}</b></td>
    </tr>
  );
};

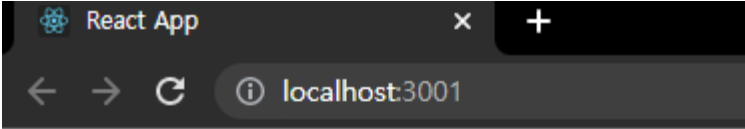
GradeItem.defaultProps = {
  kor: 0,
  eng: 0,
  math: 0,
  sci: 0
};

GradeItem.propTypes = {
  name: PropTypes.string,
  gender: PropTypes.string,
  grade: PropTypes.number,
  kor: PropTypes.number,
  eng: PropTypes.number,
  math: PropTypes.number,

```

```
    sci: PropTypes.number
  }

  export default GradeItem;
```



# 성적표

이름	학년	성별	국어	영어	수학	과학	총점	평균
철수	1	남자	98	78	88	64	328	82
영희	2	여자	88	0	62	72	222	55
민수	1	남자	92	70	76	78	316	79
수현	3	여자	63	60	31	0	154	38
호영	4	남자	88	50	0	88	226	56