

연습문제 (4) - prop 홍승택

components/GradeItem.js

```
import React from 'react'
import PropTypes from 'prop-types';

const GradeItem = ({name, sex, kor, eng, math, sinc}) => {
  const sum = parseInt(kor+eng+math+sinc);
  const avg = Math.floor(sum/4);
  return (
    <tr align = "center">
      <td><strong>{name}</strong></td>
      <td>{sex}</td>
      <td>{kor}</td>
      <td>{eng}</td>
      <td>{math}</td>
      <td>{sinc}</td>
      <td><strong>{sum}</strong></td>
      <td><strong>{avg}</strong></td>
    </tr>
  );
};

GradeItem.propTypes = {
  name: PropTypes.string.isRequired,
  sex: PropTypes.string.isRequired,
};

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

export default GradeItem;
```

components/Meta.js

```
import React from 'react'
import { Helmet, HelmetProvider } from 'react-helmet-async';
const Meta = (props) => {

  return (
    <HelmetProvider>
      <Helmet>
        <meta charset='utf-8' />
        <title>{props.title}</title>
        { /*SEO 태그 */ }
      </Helmet>
    </HelmetProvider>
  );
};
```

```

        <meta name="description" content={props.description} />

      </Helmet>
    </HelmetProvider>
  );
};

export default Meta;

```

pages/GradeTable.js

```

import React from 'react'
import { useParams } from 'react-router-dom';

import GrandItem from '../components/GradeItem';
import Meta from '../components/Meta';

import Data from '../GradeData';
const GradeTable = () => {
  const params = useParams();
  const listName = params.grade;
  const data = Data[listName+"학년"];

  return (
    <div>
      <Meta title={` ${listName}학년 :: React연습문제` } description={` ${listName}학
년 성적 정보` } />
      <h2>{listName+"학년 성적"}</h2>
      <table border="1" cellPadding="7">
        <thead>
          <tr align="center">
            <th>이름</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>
          {data.map((v,i) => {
            return(<GrandItem
              key={i}
              name={v.이름}
              level={v.학년}
              sex={v.성별}
              kor={v.국어}
              eng={v.영어}
              math={v.수학}

```

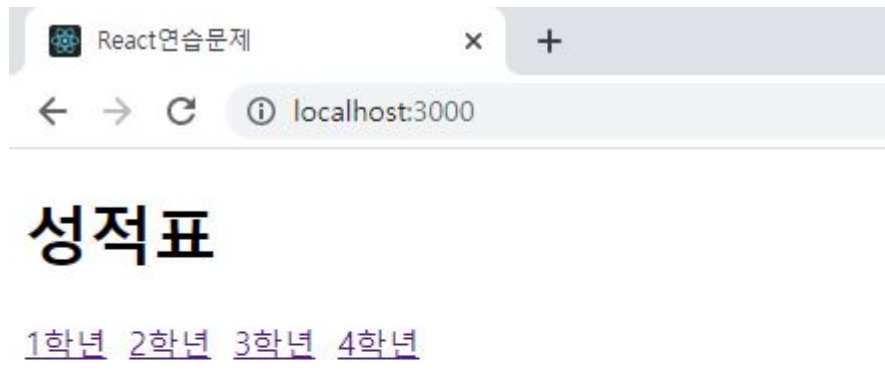
App.js

index.js

3 / 7

```
root.render(  
  <BrowserRouter>  
    <App />  
  </BrowserRouter>  
  
);
```

첫 로드 페이지



1학년 페이지

1학년 :: React연습문제

localhost:3000/grade_table/1

성적표

[1학년](#) [2학년](#) [3학년](#) [4학년](#)

1학년 성적

이름	성별	국어	영어	수학	과학	총점	평균
철수	남자	98	78	88	64	328	82
민수	남자	92	70	76	78	316	79

2학년 페이지

2학년 :: React연습문제

localhost:3000/grade_table/2

성적표

[1학년](#) [2학년](#) [3학년](#) [4학년](#)

2학년 성적

이름	성별	국어	영어	수학	과학	총점	평균
영희	여자	88	78	62	72	300	75
하영	여자	78	0	83	91	252	63
철호	남자	91	98	82	76	347	86

3학년 페이지



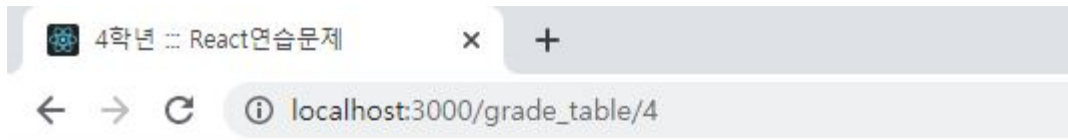
성적표

[1학년](#) [2학년](#) [3학년](#) [4학년](#)

3학년 성적

이름	성별	국어	영어	수학	과학	총점	평균
수현	여자	63	60	61	0	184	46
철희	남자	82	88	80	85	335	83
민희	남자	95	81	90	70	336	84
수진	남자	91	90	95	82	358	89

4학년 페이지



성적표

[1학년](#) [2학년](#) [3학년](#) [4학년](#)

4학년 성적

이름	성별	국어	영어	수학	과학	총점	평균
호영	남자	88	50	0	88	226	56

사용데이터

GradeData.js

```
const GradeData = {
  "1학년": [
    { "이름": "철수", "성별": "남자", "국어": 98, "영어": 78, "수학": 88, "과학": 64 },
    { "이름": "민수", "성별": "남자", "국어": 92, "영어": 70, "수학": 76, "과학": 78 }
  ],
  "2학년": [
    { "이름": "영희", "성별": "여자", "국어": 88, "영어": 78, "수학": 62, "과학": 72 },
    { "이름": "하영", "성별": "여자", "국어": 78, "수학": 83, "과학": 91 },
    { "이름": "철호", "성별": "남자", "국어": 91, "영어": 98, "수학": 82, "과학": 76 }
  ],
  "3학년": [
    { "이름": "수현", "성별": "여자", "국어": 63, "영어": 60, "수학": 61 },
    { "이름": "철희", "성별": "남자", "국어": 82, "영어": 88, "수학": 80, "과학": 85 },
    { "이름": "민희", "성별": "남자", "국어": 95, "영어": 81, "수학": 90, "과학": 70 },
    { "이름": "수진", "성별": "남자", "국어": 91, "영어": 90, "수학": 95, "과학": 82 }
  ],
  "4학년": [
    { "이름": "호영", "성별": "남자", "국어": 88, "영어": 50, "과학": 88 }
  ],
};

export default GradeData;
```