

파일 구조

- src
 - assets
 - components
 - JS GradelItem.js
 - JS Meta.js
 - pages
 - JS GradeTable.js
- JS App.js U
- JS GradeData.js U
- JS index.js U

App.js

1 / 8

GradeTable.js

```
import React from 'react';
import GradeItem from '../components/GradeItem';
import { useParams } from "react-router-dom";
import GradeData from '../GradeData';
import Meta from '../components/Meta';

const GradeTable = (props) => {

  const params = useParams();
  const grade = params.grade + '학년';

  return(
    <div>
      <Meta title={grade}/>
      <table border='1' cellPadding='1'>
        <thead>
          <tr>
            <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>
        {GradeData[grade].map((v, i) => {
          return(<GradeItem
            name={v['이름']}
            gender={v['성별']}
            kor={v['국어']}
            eng={v['영어']}
            math={v['수학']}
            sci={v['과학']} />)
        })}
      </table>
    </div>
  )
}

export default GradeTable;
```

Meta.js

```

import React from 'react';
import { Helmet } from 'react-helmet';
import logo from '../assets/img/logo192.png';

const Meta = (props) => {
  console.debug(props.title);
  return (
    <Helmet>
      <title>{props.title} ::: React 연습문제</title>
      <link rel='shortcut icon' href={props.image} type="image/png" />
      <link rel='icon' href={logo} type="image/png" />
    </Helmet>
  )
};

Meta.defaultProps = {
  title: '',
};

export default Meta;

```

GradeItem.js

```

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

const GradeItem = ({name, gender, kor, eng, math, sci}) => {
  console.log(name);
  const sum = parseInt(kor + eng + math + sci);
  const avg = parseInt(sum / 4);
  return (
    <tbody>
      <tr align="center">
        <th>{name}</th>
        <td>{gender}</td>
        <td>{kor}</td>
        <td>{eng}</td>
        <td>{math}</td>
        <td>{sci}</td>
        <th>{sum}</th>
        <th>{avg}</th>
      </tr>
    </tbody>
  );
}

GradeItem.propTypes = {
  name: PropTypes.string.isRequired,
  gender: PropTypes.string.isRequired,

```

```
    kor : PropTypes.number,  
    eng : PropTypes.number,  
    sci : PropTypes.number,  
    math : PropTypes.number,  
  }  
  
  GradeItem.defaultProps = {  
    kor: 0,  
    eng: 0,  
    sci: 0,  
    math: 0  
  }  
  
  export default GradeItem;
```

실행결과

1학년 :: React 연습문제

localhost:3000/grade_...

성적표

[1학년](#) | [2학년](#) | [3학년](#) | [4학년](#)

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 :: React 연습문제

localhost:3000/grade_...

성적표

[1학년](#) | [2학년](#) | [3학년](#) | [4학년](#)

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 :: React 연습문제

localhost:3000/grade_...

성적표

[1학년](#) | [2학년](#) | [3학년](#) | [4학년](#)

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

localhost3000/grade_tabl...

4학년 :: React 연습문제

localhost:3000/grade_...

성적표

[1학년](#) | [2학년](#) | [3학년](#) | [4학년](#)

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