App

```
import React from "react";
import {Routes, Route} from "react-router-dom"
import Department from "./pages/Department"
import Professor from "./pages/Professor"
import Student from "./pages/Student"
function App() {
 return (
   <div>
      <h1>Exam03</h1>
        <a href="/department">학과목록</a>&nbsp; |&nbsp;
        <a href="/professor">교수목록</a>&nbsp; |&nbsp;
        <a href="/student">학생목록</a>
      </nav>
      <hr/>
        <Routes>
          <Route path="/department" element={<Department/>} />
          <Route path="/professor" element={<Professor/>} />
          <Route path="/student" element={<Student/>} />
        </Routes>
    </div>
 );
}
export default App;
```

department

```
mySchool.department.map((item, index) => {
              return(
                 {item.id}
                   {item.dname}
                   {item.loc}
                )
            })
          }
        </div>
  )
}
export default Department
```

← → C ① localhost:3000/department

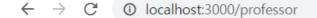
Exam₀₃

학과목록 | 교수목록 | 학생목록

학과번호	학과이름	위치
101	컴퓨터공학과	1호관
102	멀티미디어학과	2호관
201	전자공학과	3호관
202	기계공학과	4호관

professor

```
<thead align="center">
        교수번호
          교수이름
          아이디
          직급
          급여
          입사일
          보직수당
          소속학과번호
        </thead>
       {
          mySchool.professor.map((item, index) => {
            return(
              {item.id}
               {item.name}
               {item.userid}
               {item.position}
               {item.sal}
               {item.hiredate.substring(0,10)}
               {item.comm}
               {item.deptno}
               )
          })
        }
       </div>
 )
}
export default Professor
```



Exam₀₃

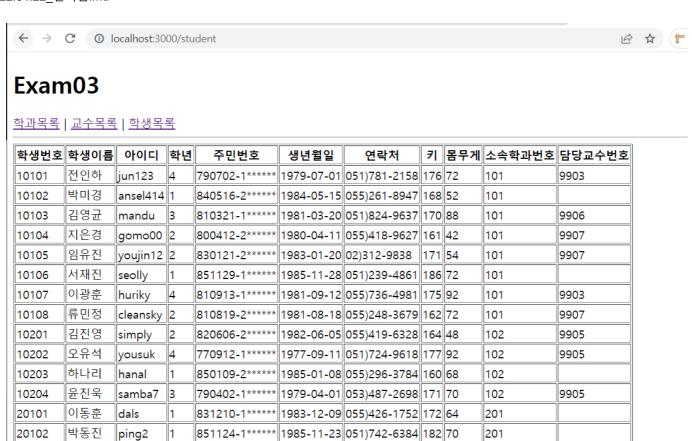
학과목록 | 교수목록 | 학생목록

교수번호	교수이름	아이디	직급	급여	입사일	보직수당	소속학과번호
9901	김도훈	capool	교수	500	1982-06-11	20	101
9902	이재우	sweat413	조교수	320	1995-04-11		201
9903	성연희	pascal	조교수	360	1993-03-16	15	101
9904	염일웅	blue77	전임강사	240	1998-10-10		102
9905	권혁일	refresh	교수	450	1986-02-10	25	102
9906	이만식	pocari	부교수	420	1988-07-10		101
9907	전은지	totoro	전임강사	210	2001-05-10		101
9908	남은혁	bird13	부교수	400	1990-10-17	17	202

student

```
import React from "react";
import mySchool from "../mySchool"
const Student = () => {
  return (
    <div>
       <thead align="center">
            학생번호
              학생이름
              아이디
              학년
              주민번호
              생년월일
              연락처
              > I/th>
              몸무게
              소속학과번호
              당교수번호
            </thead>
         {
              mySchool.student.map((item, index) => {
                 return(
```

```
{item.id}
               {item.name}
               {item.userid}
               {item.grade}
               {item.idnum.substring(0,6) + "-" +
item.idnum.substring(6,7) + "*****"}
               {item.birthdate.substring(0,10)}
               {item.tel}
               {item.height}
               {item.weight}
               {item.deptno}
               {item.profno}
               )
          })
        }
       </div>
 )
}
export default Student
```



830228-2***** 1983-02-27 052)175-3941 166 51

841214-1***** 1984-12-13 02)785-6984 184 62

201

201

9902

useparams 사용하기

lovely

rader214 1

App

20103

20104

김진경

조명훈

```
import React from "react";
import {Routes, Route} from "react-router-dom"
import Use from "./pages/Use";
function App() {
 return (
    <div>
      <h1>Exam03</h1>
      <nav>
        <a href="/department">학과목록</a>&nbsp; |&nbsp;
        <a href="/professor">교수목록</a>&nbsp; |&nbsp;
        <a href="/student">학생목록</a>
      </nav>
      <hr/>
        <Routes>
          <Route path="/:value" element={<Use/>} />
    </div>
 );
```

```
}
export default App;
```

```
import React from "react";
import { useParams } from "react-router-dom";
import mySchool from "../mySchool"
const Use = () => {
  const site = useParams()
  if (site.value === "department") {
    return (
       <div>
         <thead>
              학과번호
                학과이름
                위치
              </thead>
            {
                mySchool.department.map((item, index) => {
                   return(
                     {item.id}
                        {item.dname}
                        {item.loc}
                     )
                })
            </div>
  } else if ( site.value === "professor") {
    return (
       <div>
         <thead align="center">
              교수번호
                교수이름
                아이디
                직급
                급여
                입사일
```

```
보직수당
          소속학과번호
         </thead>
       {
          mySchool.professor.map((item, index) => {
            return(
              {item.id}
                {item.name}
                {item.userid}
                {item.position}
                {item.sal}
                {item.hiredate.substring(0,10)}
                {item.comm}
                {item.deptno}
                )
          })
         }
       </div>
} else if ( site.value === "student") {
 return (
   <div>
     <thead align="center">
         >
          학생번호
          학생이름
          아이디
          학년
          주민번호
          생년월일
          연락처
```

```
>키
            몸무게
            소속학과번호
            당교수번호
          </thead>
        {
            mySchool.student.map((item, index) => {
              return(
                {item.id}
                 {item.name}
                 {item.userid}
                 {item.grade}
                 {item.idnum.substring(0,6) + "-" +
item.idnum.substring(6,7) + "*****"}
                 {item.birthdate.substring(0,10)}
                 {item.tel}
                 {item.height}
                 {item.weight}
                 {item.deptno}
                 {item.profno}
                 )
            })
          }
        </div>
```

```
}
export default Use
```