연습문제 03

아래의 코드는 어느 학교의 학과,교수,학생 목록을 표현하는 자료구조이다.

(전체 소스코드는 이 문제지 파일의 맨 하단에 포함되어 있음.)

myschool.js (일부)

(전체 소스코드는 이 문제지 파일의 맨 하단에 포함되어 있음.)

```
const data = {
    // 학과목록
    "department": [...],
    // 교수목록
    "professor": [...],
    // 학생목록
    "student": [...]
};
export default data;
```

문제 내용

다음과 같이 메뉴가 구성되어 있을 때 각 URL과 연결된 컴포넌트를 통해 데이터 파일에서 필요한 부분을 추출후 화면에 테이블 형태로 출력하는 프론트엔드 프로그램을 완성하시오.

Exam03	Exam03	Exam03
<u>학과목록</u> <u>교수목록</u> <u>학생목록</u>	<u>학과목록</u> <u>교수목록</u> <u>학생목록</u>	<u>학과목록</u> <u>교수목록</u> <u>학생목록</u>
학과번호 학과이름 위치	교수번호 교수이름 아이디 직급 급여 입사일 보직수당 소속학과번호	학생번호 학생이름 학년 아이디 주민번호 생년월일 연락처 키 몸무게 소속학과번호 담당교수번호
101 컴퓨터공학과 1호관	9901 김도훈 capool 교수 500 1982-06-11 20 101	10101 전인하 jun123 4 790702-******* 1979-07-01 051)781-2158 176 72 101 9903
102 멀티미디어학과 2호관	9902 이재우 sweat413 조교수 320 1995-04-11 201	10102 박미경 ansel414 1 840516-******* 1984-05-15 055)261-8947 168 52 101
201 전자공학과 3호관	9903 성연희 pascal 조교수 360 1993-03-16 15 101	10103 김영균 mandu 3 810321-******* 1981-03-20 051)824-9637 170 88 101 9906
202 기계공학과 4호관	9904 염일웅 blue77 전임강사 240 1998-10-10 102	10104 지은경 gomo00 2 800412-******* 1980-04-11 055)418-9627 161 42 101 9907
	9905 권혁일 refresh 교수 450 1986-02-10 25 102	10105 임유진 youjin12 2 830121-******** 1983-01-20 02)312-9838 171 54 101 9907
	9906 이만식 pocari 부교수 420 1988-07-10 101	10106 서재진 seolly 1 851129-******* 1985-11-28 051)239-4861 186 72 101
	9907 전은지 totoro 전임강사 210 2001-05-10 101	10107 이광훈 huriky 4 810913-******** 1981-09-12 055)736-4981 175 92 101 9903
	9908 남은혁 bird13 부교수 400 1990-10-17 17 202	[10108 류민정 cleansky 2 810819-******* 1981-08-18 055)248-3679 162 72 101 9907
		10201 김진영 simply 2 820606-******* 1982-06-05 055)419-6328 164 48 102 9905
		10202 모유석 yousuk 4 770912-******* 1977-09-11 051)724-9618 177 92 102 9905
		10203 하나리 hanal 1 850109-******* 1985-01-08 055)296-3784 160 68 102
		10204 윤진욱 samba7 3 790402-********* 1979-04-01 053)487-2698 171 70 102 9905
		20101 이동훈 dals 1 831210-******* 1983-12-09 055)426-1752 172 64 201
		20102 박동진 ping2 1 851124-****** 1985-11-23 051)742-6384 182 70 201
		20103 김진경 lovely 2 830228-********** 1983-02-27 052)175-3941 166 51 201 9902
		20104 조명훈 rader214 1 841214-******* 1984-12-13 02)785-6984 184 62 201

아래 내용을 드래그후 복사하여 소스파일에 붙여넣기 하세요.

```
const data = {
   // 학과목록
   "department": [
       { "id": 101, "dname": "컴퓨터공학과", "loc": "1호관" },
       { "id": 102, "dname": "멀티미디어학과", "loc": "2호관" },
       { "id": 201, "dname": "전자공학과", "loc": "3호관" },
       { "id": 202, "dname": "기계공학과", "loc": "4호관" }
   ],
    // 교수목록
   "professor": [
       {
           "id": 9901,
           "name": "김도훈",
           "userid": "capool",
           "position": "교수",
           "sal": 500,
           "hiredate": "1982-06-11T15:00:00.000Z",
           "comm": 20,
           "deptno": 101
       },
           "id": 9902,
           "name": "이재우",
           "userid": "sweat413",
           "position": "조교수",
           "sal": 320,
           "hiredate": "1995-04-11T15:00:00.000Z",
           "comm": null,
           "deptno": 201
       },
           "id": 9903,
           "name": "성연희",
           "userid": "pascal",
           "position": "조교수",
           "sal": 360,
           "hiredate": "1993-03-16T15:00:00.000Z",
           "comm": 15,
           "deptno": 101
       },
       {
           "id": 9904,
           "name": "염일웅",
           "userid": "blue77",
           "position": "전임강사",
           "sal": 240,
           "hiredate": "1998-10-10T15:00:00.000Z",
           "comm": null,
           "deptno": 102
       },
```

```
"id": 9905,
        "name": "권혁일",
        "userid": "refresh",
        "position": "교수",
        "sal": 450,
        "hiredate": "1986-02-10T15:00:00.000Z",
        "comm": 25,
        "deptno": 102
    },
        "id": 9906,
        "name": "이만식",
        "userid": "pocari",
        "position": "부교수",
        "sal": 420,
        "hiredate": "1988-07-10T14:00:00.000Z",
        "comm": null,
        "deptno": 101
    },
        "id": 9907,
        "name": "전은지",
        "userid": "totoro",
        "position": "전임강사",
        "sal": 210,
        "hiredate": "2001-05-10T15:00:00.000Z",
        "comm": null,
        "deptno": 101
    },
    {
        "id": 9908,
        "name": "남은혁",
        "userid": "bird13",
        "position": "부교수",
        "sal": 400,
        "hiredate": "1990-10-17T15:00:00.000Z",
        "comm": 17,
        "deptno": 202
    }
],
// 학생목록
"student": [
    {
        "id": 10101,
        "name": "전인하",
        "userid": "jun123",
        "grade": 4,
        "idnum": "7907021369824",
        "birthdate": "1979-07-01T15:00:00.000Z",
        "tel": "051)781-2158",
        "height": 176,
        "weight": 72,
        "deptno": 101,
        "profno": 9903
```

```
},
{
    "id": 10102,
    "name": "박미경",
    "userid": "ansel414",
    "grade": 1,
    "idnum": "8405162123648",
    "birthdate": "1984-05-15T15:00:00.000Z",
    "tel": "055)261-8947",
    "height": 168,
    "weight": 52,
    "deptno": 101,
    "profno": null
},
{
    "id": 10103,
    "name": "김영균",
    "userid": "mandu",
    "grade": 3,
    "idnum": "8103211063421",
    "birthdate": "1981-03-20T15:00:00.000Z",
    "tel": "051)824-9637",
    "height": 170,
    "weight": 88,
    "deptno": 101,
    "profno": 9906
},
    "id": 10104,
    "name": "지은경",
    "userid": "gomo00",
    "grade": 2,
    "idnum": "8004122298371",
    "birthdate": "1980-04-11T15:00:00.000Z",
    "tel": "055)418-9627",
    "height": 161,
    "weight": 42,
    "deptno": 101,
    "profno": 9907
},
{
    "id": 10105,
    "name": "임유진",
    "userid": "youjin12",
    "grade": 2,
    "idnum": "8301212196482",
    "birthdate": "1983-01-20T15:00:00.000Z",
    "tel": "02)312-9838",
    "height": 171,
    "weight": 54,
    "deptno": 101,
    "profno": 9907
},
```

```
"id": 10106,
    "name": "서재진",
    "userid": "seolly",
    "grade": 1,
    "idnum": "8511291186273",
    "birthdate": "1985-11-28T15:00:00.000Z",
    "tel": "051)239-4861",
    "height": 186,
    "weight": 72,
    "deptno": 101,
    "profno": null
},
    "id": 10107,
    "name": "이광훈",
    "userid": "huriky",
    "grade": 4,
    "idnum": "8109131276431",
    "birthdate": "1981-09-12T15:00:00.000Z",
    "tel": "055)736-4981",
    "height": 175,
    "weight": 92,
    "deptno": 101,
    "profno": 9903
},
    "id": 10108,
    "name": "류민정",
    "userid": "cleansky",
    "grade": 2,
    "idnum": "8108192157498",
    "birthdate": "1981-08-18T15:00:00.000Z",
    "tel": "055)248-3679",
    "height": 162,
    "weight": 72,
    "deptno": 101,
    "profno": 9907
},
    "id": 10201,
    "name": "김진영",
    "userid": "simply",
    "grade": 2,
    "idnum": "8206062186327",
    "birthdate": "1982-06-05T15:00:00.000Z",
    "tel": "055)419-6328",
    "height": 164,
    "weight": 48,
    "deptno": 102,
    "profno": 9905
},
{
    "id": 10202,
    "name": "오유석",
```

```
"userid": "yousuk",
    "grade": 4,
    "idnum": "7709121128379",
    "birthdate": "1977-09-11T15:00:00.000Z",
    "tel": "051)724-9618",
    "height": 177,
    "weight": 92,
    "deptno": 102,
    "profno": 9905
},
   "id": 10203,
    "name": "하나리",
    "userid": "hanal",
    "grade": 1,
    "idnum": "8501092378641",
    "birthdate": "1985-01-08T15:00:00.000Z",
    "tel": "055)296-3784",
    "height": 160,
    "weight": 68,
    "deptno": 102,
    "profno": null
},
    "id": 10204,
    "name": "윤진욱",
    "userid": "samba7",
    "grade": 3,
    "idnum": "7904021358671",
    "birthdate": "1979-04-01T15:00:00.000Z",
    "tel": "053)487-2698",
    "height": 171,
    "weight": 70,
    "deptno": 102,
    "profno": 9905
},
   "id": 20101,
    "name": "이동훈",
    "userid": "dals",
    "grade": 1,
    "idnum": "8312101128467",
    "birthdate": "1983-12-09T15:00:00.000Z",
    "tel": "055)426-1752",
    "height": 172,
    "weight": 64,
    "deptno": 201,
   "profno": null
},
    "id": 20102,
    "name": "박동진",
    "userid": "ping2",
    "grade": 1,
```

```
"idnum": "8511241639826",
            "birthdate": "1985-11-23T15:00:00.000Z",
            "tel": "051)742-6384",
            "height": 182,
            "weight": 70,
            "deptno": 201,
            "profno": null
        },
           "id": 20103,
            "name": "김진경",
            "userid": "lovely",
            "grade": 2,
            "idnum": "8302282169387",
            "birthdate": "1983-02-27T15:00:00.000Z",
            "tel": "052)175-3941",
            "height": 166,
            "weight": 51,
            "deptno": 201,
            "profno": 9902
        },
           "id": 20104,
            "name": "조명훈",
            "userid": "rader214",
            "grade": 1,
            "idnum": "8412141254963",
            "birthdate": "1984-12-13T15:00:00.000Z",
            "tel": "02)785-6984",
            "height": 184,
            "weight": 62,
            "deptno": 201,
            "profno": null
        }
   ]
};
export default data;
```