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									
학과목록	<u>교수목록</u> l <u>학생</u>	학과목록 교수목록 학생목록									학과목록 교수목록 학생목록									
학과번호	학과이름	위치	교수번호	교수이름	아이디	직급	급여	입사일	보직수당	소속학과번호	학생번호	학생이름	학년	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-******	051)781-2158	176	72	101	9903
102	멀티미디어학과	2호관	9902	이재우	sweat413	조교수	320	1995-04-11		201	10102	박미경	ansel414	1	840516-*****	055)261-8947	168	52	101	
201	전자공학과	3호관	9903	성연희	pascal	조교수	360	1993-03-16	15	101	10103	김영균	mandu	3	810321-******	051)824-9637	170	88	101	9906
202	기계공학과	4호관	9904	염일웅	blue77	전임강사	240	1998-10-10		102	10104	지은경	gomo00	2	800412-******	055)418-9627	161	42	101	9907
			9905	권혁일	refresh	교수	450	1986-02-10	25	102	10105	임유진	youjin12	2	830121-*****	02)312-9838	171	54	101	9907
			9906	이만식	pocari	부교수	420	1988-07-10		101	10106	서재진	seolly	1	851129-*****	051)239-4861	186	72	101	
			9907	전은지	totoro	전임강사	210	2001-05-10		101	10107	이광훈	huriky	4	810913-*****	055)736-4981	175	92	101	9903
			9908	남은혁	bird13	부교수	400	1990-10-17	17	202	10108	류민정	cleansky	2	810819-*****	055)248-3679	162	72	101	9907
											10201	김진영	simply	2	820606-*****	055)419-6328	164	48	102	9905
											10202	오유석	yousuk	4	770912-*****	051)724-9618	177	92	102	9905
											10203	하나리	hanal	1	850109-*****	055)296-3784	160	68	102	
											10204		samba7	3		053)487-2698			102	9905
											20101	이동훈	dals	1	831210-******	055)426-1752			201	
											20102	박동진	ping2	1	851124-*****	051)742-6384			201	
											20103	김진경	lovely	2	830228-*****	,	166		201	9902
											20104	조명훈	rader214	1	841214-******	02)785-6984	184	62	201	

myschool.js (전체코드)

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;
```