## 데이터베이스 과제 - SQL

학반: 21기 1218 4 . 이름: 위태형

1. 1996년에 태어난 학생 중에서 주소가 Busan인 학생의 학번과 이름, 그 리고 학과번호 출력

1010 Tachee 20

2. 전공이 Novel인 교수의 지도학생들을 검색하여 이름과 학과번호를 출력

SNAME	PEPTIVO	
1 Jane 2 Daeho	40	
2 Daeho	40	

3. 주소와 해당 주소 학생들의 평균 학점을 출력하되 평균 학점의 내림차순 으로 출력

	APPR	AVGLGRAPE)	
	Busan	4.04	
2	Ulsun	3.36	
	Pohung	3.31	
,	Duegu	2.98	
1 ,	eoul	2.86	
	TOMI	2.74	

4. 대구에 살고있는 여학생들의 이름과 학과이름, 지도교수 이름을 출력

SNAME	DNAME	100	ADVISOR
1 Suji	Computer		Turing
2 Tane	Korean Language		Heo Gyun

5. 공과대학 학생들의 평균 학점을 출력

	RounD(AVG(GRADE),2) 3,41
1	3,41

6. 재학생이 가장 많은 학과의 이름과 재학생 수를 출력

<b>&amp;</b>		
DNAME	COUNTLX)	
1 Computer	5	
'		
	,	

7. 아래 데이터베이스 스키마에 대하여 질문을 수행하는 SQL 문을 작성하시오. 한 팀에는 여러 직원이 근무하며, 직원은 1개 이상의 팀에 근무할 수 있다. (단, 주키는 밑줄로 표시한다.)

```
직원(<u>아이디</u>, 직원이름, 나이, 월급)
근무(<u>직원아이디, 팀번호</u>, 근무시간)
팀(<u>팀번호</u>, 팀이름, 예산, 책임자아이디
```

① 10번 팀에서 일하는 직원의 이름과 나이를 출력하라.

```
SELECT 작은여름, 나이 FROM 작은 아이디 in (SELECT 작은아이디 TROM 근무 WHERE 팀번호 = 10);
```

② 5명 이상의 직원이 근무하는 팀의 번호와 이름을 출력하라.

```
SELECT 目电京,目间是
TROM 图
WHERE 目也京 in (SELECT 目也京
FROM 己무
GROUP BY 目也京
HAVING (OUNTL*) >= 5);
```

③ 근무시간이 가장 많은 직원의 이름과 월급을 출력하라.

```
SELECT 작업을, 월급
FROM 작원
WHERE 라시간 = (SELECT maxL라이간)
FROM 근무 );
```

- 8. 렌트카(<u>차량번호</u>, 차종), 고객(<u>고객번호</u>, 이름, 등급), 예약(<u>고객번호\*, 차량번호\*, 예약일자)로</u> 구성된 렌트카 데이터베이스에서 아래의 질문에 대한 SQL 문을 작성하시오. 밑줄 친 속성은 각 테이블의 기본 키를 나타낸다.
- ① 2015년 11월의 예약 내용에 대해 고객번호와 차량번호, 그리고 예약 일자를 출력하라.

```
SELECT PYEE, 补货性意, 四号21x
FROM 明华 BETWEEN TO_DATE(`2015-11-01',`YYYY-mm-dz')
WHERE 明年27 BETWEEN TO_DATE(`2015-11-01',`YYYY-mm-dz');
```

ੱ나 이름이 '홍길동'인 고객이 예약한 차량의 차량번호, 차종, 그리고 예약일자를 출력하라.

```
SELECT 型色計、知ら世重、江戸計、かる。 四時、例等包入
from 型色計 INNER TOIN 四時 USING (計らして)
INNER JOIN 27 ON 에等、 27世立 = 27世立
WHERE 277、明二、夏辺写、)
```

덴 고객들이 가장 많이 예약한 차종을 출력하라.

```
SELECT 社会

FROM 改造升

GROUP BY 文子書

HAVING LOUNT(女) = LSELECT max((OUNT(*)))

FROM OHOT

GROUP BY 六元号也立);
```