

데이터베이스01_연습문제

1. 학생테이블에서 학생 이름과 학생번호 조회

```
SELECT studno, name FROM student;
```

studno	name
10101	전인하
10102	박미경
10103	김영균
10104	지은경
10105	임유진
10106	서재진
10107	이광훈
10108	류민정
10201	김진영
10202	오유석
10203	하나리
10204	윤진욱
20101	이동훈
20102	박동진
20103	김진경
20104	조명훈

2. 교테이블에서 직급의 종류를 조회하시오

- 직급의 종류는 저장된 직급 데이터들의 중복을 제거하면 알수있다

```
mysql> SELECT position From professor;
```

position
교수
조교수
조교수
전임강사
교수
부교수
전임강사
부교수

3. Department 테이블을 사용하여 deptno 를 부서 , dname를 부서명, loc 를 위치로 별명을 설정하여 출력

```
mysql> SELECT deptno `부서`, dname `부서명`, loc `위치` FROM Department;
```

부서	부서명	위치
101	컴퓨터공학과	1호관
102	멀티미디어학과	2호관
201	전자공학과	3호관
202	기계공학과	4호관

4. 학생 테이블에서 학생이름과 각 학생에 대한 표준 체중 조회

- 깔끔하게 이름 정하고싶으면 SELECT name, weight, (height-110)*0.9뒤에 `` 사용해서 별칭입력 FROM student;

```
SELECT name, weight, (height-110)*0.9 FROM student;
mysql> SELECT name, weight, (height-110)*0.9 FROM student;
```

name	weight	(height-110)*0.9
전인하	72	59.4
박미경	52	52.2
김영균	88	54.0
지은경	42	45.9
임유진	54	54.9
서재진	72	68.4
이광훈	92	58.5
류민정	72	46.8
김진영	48	48.6
오유석	92	60.3
하나리	68	45.0
윤진욱	70	54.9
이동훈	64	55.8
박동진	70	64.8
김진경	51	50.4
조명훈	62	66.6

5. 학생테이블에서 학과 번호가 101번인 학생들의 학번 이름 학년 출력

```
SELECT studno, name, grade FROM student WHERE deptno = 101;mysql> SELECT studno, name, grade FROM student WHERE deptno = 101;
```

studno	name	grade
--------	------	-------

	10101	전인하		4	
	10102	박미경		1	
	10103	김영균		3	
	10104	지은경		2	
	10105	임유진		2	
	10106	서재진		1	
	10107	이광훈		4	
	10108	류민정		2	
+-----+-----+-----+					

6. 교수 테이블에서 학과번호가 101번인 교수들의 교수번호, 이름, 급여 출력

```
SELECT profno, name, sal From professor WHERE deptno = 101;mysql> SELECT
profno, name, sal from professor WHERE deptno = 101;
```

+-----+-----+-----+				
	profno	name		sal
	9901	김도훈		500
	9903	성연희		360
	9906	이만식		420
	9907	전은지		210
+-----+-----+-----+				

7. 학생테이블에서 키가 170 이상인 학생의 학번 이름 학년 학과 번호 키 출력

```
SELECT studno, name, grade, deptno, height FROM student WHERE height >=
170;mysql> SELECT studno, name, grade, deptno, height FROM student WHERE
height >= 170;
```

+-----+-----+-----+-----+-----+					
	studno	name		grade	deptno height
	10101	전인하		4	101 176
	10103	김영균		3	101 170
	10105	임유진		2	101 171
	10106	서재진		1	101 186
	10107	이광훈		4	101 175
	10202	오유석		4	102 177
	10204	윤진욱		3	102 171
	20101	이동훈		1	201 172
	20102	박동진		1	201 182
	20104	조명훈		1	201 184
+-----+-----+-----+-----+-----+					

8 . 학생테이블에서 1학년이거나 몸무게가 70kg 이상인 학생만 검색하여이름 학번 학년 몸무게 학과번호 출력

```
SELECT name, studno, grade, weight, deptno FROM student WHERE grade = 1
or weight>=70;mysql> SELECT name, studno, grade, weight, deptno FROM
student WHERE grade = 1 or weight>=70;
```

name	studno	grade	weight	deptno
전인하	10101	4	72	101
박미경	10102	1	52	101
김영균	10103	3	88	101
서재진	10106	1	72	101
이광훈	10107	4	92	101
류민정	10108	2	72	101
오유석	10202	4	92	102
하나리	10203	1	68	102
윤진욱	10204	3	70	102
이동훈	20101	1	64	201
박동진	20102	1	70	201
조명훈	20104	1	62	201