

데이터 베이스 기초 오전 과제#4

> 2020.04.01. 수 B반 송명훈

목 차

- 1. [실습 #1] 초등학교 학생들의 반편성 테이블 구성하기
- 2. [실습 #2] 카페 메뉴 테이블 구성하기



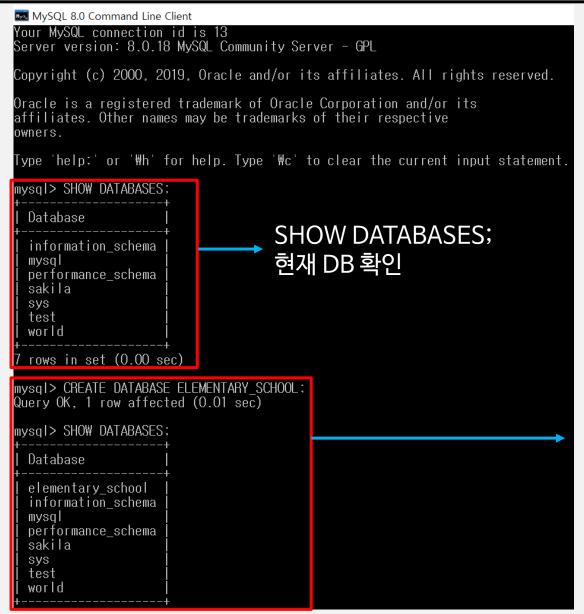
실습 #1.

초등학생 반편성 테이블 구성하기

과제 내용

- 초등학교 학생들의 반 편성 테이블 구성하기
 - 1. No, 이름, 학년, 전화번호 등 (칼럼 최소 5개)
 - 2. 임의의 데이터 10개 이상 입력
 - 3. 아래의 조건대로 출력하기
 - 1. 현재 상태 그대로 전체 출력
 - 2. 3학년인 학생들 출력
 - 3. 전화번호에 숫자 3이 포함된 학생들 출력
 - 4. 전화번호가 끝에서 네 번째 자리에 5가 포함된 학생들 출력 (1112222<mark>5</mark>555)

	Elementary School					
No	Name Grade Phone Address		E-mail			
1	김민찬	1	010-5478-2313	경기 수원시 영통구 에듀타운로 101	mc.kim@google.com	
2	김영주	4	010-7451-0123	경기 수원시 영통구 광교로42번길 80	yj.kim@google.com	
3	신가람	2	010-7110-1231	경기 수원시 영통구 광교중앙로 55	kr.sin@google.com	
4	주대훈	3	010-9874-6541	경기 수원시 영통구 중부대로271번길 27-9	dh.joo@google.com	
5	이신형	5	010-7890-0103	경기 수원시 팔달구 중부대로223번길 54-13	sh.lee@naver.com	
6	염상훈	6	010-7563-5993	경기 수원시 팔달구 아주로 17	sh.yeoum@hanmail.net	
7	지원만	2	010-6513-4458	경기 수원시 팔달구 중부대로 241 동양빌딩 지하 1층	wm.jee@naver.com	
8	하지훈	1	010-8844-1244	경기 수원시 영통구 중부대로246번길 20	jh.ha@google.com	
9	송지효	3	010-9974-8841	경기 수원시 영통구 권광로260번길 36	jh.song@hanmail.net	
10	김수안	5	010-1011-5770	경기 수원시 영통구 권광로290번길 34-18	sa.kim@naver.com	

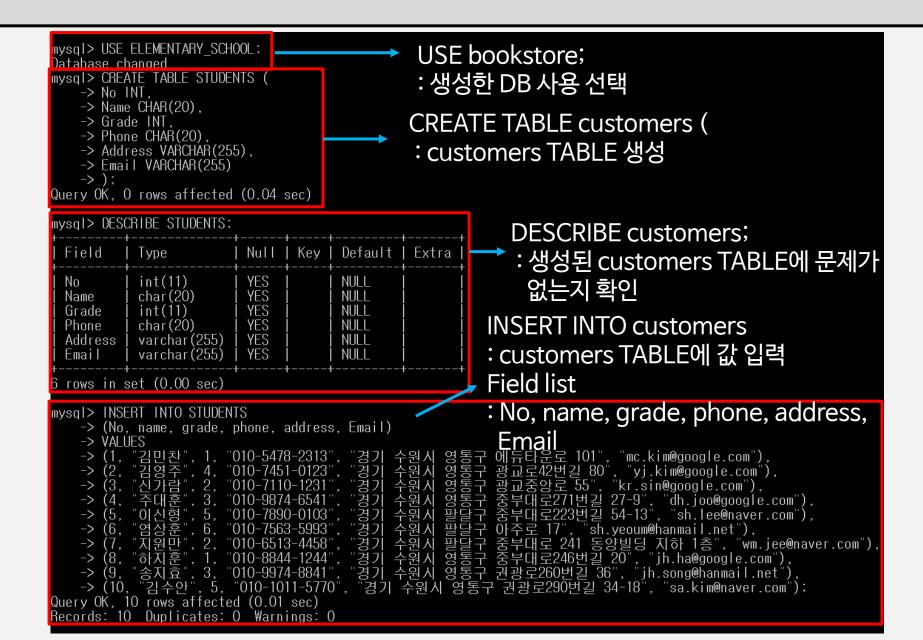


CREATE DATABASE bookstore;

: "bookstore" 이름의 DB 생성

SHOW DATABASES;

: DB가 제대로 생성되었는지 확인



mysql> S	SELECT * F	ROM STU	DENTS; SELECT *	* FROM STUDENTS; ⇒ STUDENT TABL	.E 데이터 .	모두 조회
No	Name	Grade	Phone	Address		Email
1 2 3 4 5 6 7 8 9	김민찬 김의가라 한 이 연 지 한 지 지 수 안 이 수 있다.	1 4 2 3 5 6 2 1 3 5	010-5478-2313 010-7451-0123 010-7110-1231 010-9874-6541 010-7890-0103 010-7563-5993 010-6513-4458 010-8844-1244 010-9974-8841 010-1011-5770	경기 수원시 영통구 에듀타운로 101 경기 수원시 영통구 광교로42번길 80 경기 수원시 영통구 광교중앙로 55 경기 수원시 영통구 중부대로271번길 27-9 경기 수원시 팔달구 중부대로223번길 54-13 경기 수원시 팔달구 아주로 17 경기 수원시 팔달구 중부대로 241 동양빌딩 경기 수원시 영통구 중부대로246번길 20 경기 수원시 영통구 권광로260번길 36 경기 수원시 영통구 권광로290번길 34-18		mc.kim@google.com yj.kim@google.com kr.sin@google.com dh.joo@google.com sh.lee@naver.com sh.yeoum@hanmail.net wm.jee@naver.com jh.ha@google.com jh.song@hanmail.net sa.kim@naver.com
10 rows in set (0.00 sec)						
mysql> SELECT * -> FROM STUDENTS -> WHERE -> GRADE = 3; GRADE = 3;						
No	Name	Grade	Phone	Address	Email	
4 9	주대훈 송지효	3	010-9874-6541 010-9974-8841	경기 수원시 영통구 중부대로271번길 27-9 경기 수원시 영통구 권광로260번길 36	dh.joo@g@ jh.song@b	oogle.com nanmail.net
2 rows in set (0.00 sec)						

mysql> SELECT * SELECT * FROM STUDENTS WHERE PHONE LIKE '010-%3%'; -> FROM STUDENTS -> WHERE '010-%3%'; -> Phone like '010-%3%';							
No	Name	Grade	Phone	Address		Email	i
1 1 2 3 5 6 7 +	+ 김민찬 김영주 신가람 이신형 짐원만 		010-5478-2313 010-7451-0123 010-7110-1231 010-7890-0103 010-7563-5993 010-6513-4458	경기 수원시 영통구 에듀타운로 101 경기 수원시 영통구 광교로42번길 80 경기 수원시 영통구 광교중앙로 55 경기 수원시 팔달구 중부대로223번길 54-13 경기 수원시 팔달구 아주로 17 경기 수원시 팔달구 중부대로 241 동양빌딩		mc.kim@goog yj.kim@goog kr.sin@goog sh.lee@nave sh.yeoum@ha wm.jee@nave	le.com le.com r.com nmail.net
		.00 000,					
mysql> SELECT * -> FROM STUDENTS SELECT * FROM STUDENTS WHERE Phone like '0105'; -> WHERE : 전화번호 끝에서 네 번째 자리에 5가 포함된 학생들 출력 -> Phone like '0105';							
No	Name	Grade	Phone	Address	Email		
6 10	 염상훈 김수안	6 5	010-7563-5993 010-1011-5770	경기 수원시 팔달구 아주로 17 경기 수원시 영통구 권광로290번길 34-18	sh.yeoum@b sa.kim@nav	hanmail.net ver.com	
2 rows in set (0.00 sec)							



실습 #2.

카페 메뉴

테이블 구성하기

과제 내용

- 카페 메뉴 테이블 구성하기
 - 1. No, 메뉴명, 가격 등 (칼럼 최소 4개)
 - 2. 임의의 데이터 10개 입력
 - 3. 아래 조건대로 출력하기
 - ① 현재 상태 그대로 전체 출력
 - ② 가격이 4000원 미만인 메뉴들은 4000원으로 변경 후 전체 출력
 - ③ 가격이 6000원 이상인 메뉴들은 6000원으로 변경 후 전체 출력
 - ④ 가격이 4000원에서 5500원 사이인 메뉴 전체 출력

Cafe						
No	Menu	Hot_price	lce_pice			
1	아메리카노	2000	2500			
2	카페라떼	2500	3500			
3	카푸치노	2500	3500			
4	카라멜마끼아또	3000	3500			
5	카페모카	3000	3500			
6	초코라떼	3500	4000			
7	헤이즐넛라떼	3500	4000			
8	바닐라라떼	3500	4000			
9	그린티라떼	3700	4200			
10	오곡라떼	3700	4200			
11	수제 대추차	6500	7000			
12	수제 생강차	6700	7100			

