데이터베이스 목록 보기 show databases;

데이터베이스 생성 create database sample;

데이터베이스 삭제 drop database sample;

데이터베이스 사용 use sample;

선택된 데이터베이스의 테이블 보기 show sample;

현재 로그인한 사용자

테이블 만들기 create table sample(id char(8) null primary key, name char(20) not null, number int not null, addr char(2) not null, height tinyint unsigned null, primary key(num);

테이블에 데이터 삽입 insert into sample values (

테이블 구조 보기 desc sample;

테이블의 모든 내용 보기 select \* from member;

테이블 이름 변경 rename table member to members;

테이블의 필드 추가 alter table member add column age int;

테이블의 필드명 변경 alter table member modify column age age\_id int;

테이블의 필드의 데이터 타입 변경 alter table member modify column age int;

테이블의 필드 삭제 alter table drop sign;

조건식 where

포함되는 like

포함되지 않는 not like

정렬 order by

내림차순 desc

레코드 수정 update member set id=’eunji’ where name=’eunji’;

레코드 삭제 delete from member where name=’eunji’;

Person 테이블이 이미 있으면 지워라 drop table if exist ‘member’;

개수 제한 limit 3;

중복 제거 distinct

필드명 변경 alter table member change column sign joinin int;

실수 나누기 /

정수 나누기 div

나머지1 %

나머지2 mod

같지 않다. != <>

비어 있냐 is null

안전모드 푸는 방법 set SQL\_SAFE\_UPDATES = 0;

10~20 사이에 있을 경우 between 10 and 20;

담당자직위가 영업 과장이거나 마케팅 과장일 경우 in (‘영업과장’,’마케팅과장’)

두 번째 글자가 C일 경우 like ‘\_C%’

글자의 길이

이어쓰기

글자 사이에 ‘–‘ 넣어서 이어쓰기

왼쪽부터 3글자만 추출

2번째부터 5번째 문자만 추출

구분기호 2개까지 문자열 추출

앞 공백은 #으로 채워진 10개 문자열

뒤 공백은 \*로 채워진 5개 문자열

왼쪽, 오른쪽, 양쪽 공백 제거

문자열에서 특정 글씨 제거 – 양쪽에서

문자열에서 특정 글씨 제거 – 오른쪽에서

문자열에서 특정 글씨 제거 – 왼쪽에서

주문금액이 10이상이면 초과, 5이상이면 달성 나머지는 미달 조건식

Select case when 주문금액 > 10 then 초과 when 주문금액>5 then 달성 else 미달 end

**집계함수**

개수 count(\*)

합 sum

평균 avg

최댓값 max

최솟값 min

그룹별 소계 grouping with rollup

SELECT IFNULL(도시, “총계”) AS 도시 – 만약 도시 컬럼이 비어있으면 총계라고 이름 지어라. 그리고 그 열은 도시라고 이름 지음