데이터 베이스

Mysql 접속

mysql –u root –p 로그인

mysql> quit //cmd창 닫기

mysql> exit 로그아웃

Database

DataBase 보기

Mysql 내의 모든 Database들을 모두 보여주는 명령어는 아래와 같다

show databases;

DataBase 생성

Create database test\_sample;

DataBase 선택(사용)하기

원하는 DataBase를 사용하기 위해서는 use 명령어를 사용해준다

Use test\_sample;

DataBase 삭제하기

DataBase를 삭제하는 명령어는 Drop이다

Drop database test\_sample;

Table 생성

Create table 테이블명

필드명1 데이터형

필드명2 데이터형

필드명3 데이터형

…

mysql> Create table mem(

-> num int not null,

-> id char(15) not null,

-> name char(10) not null,

-> sex char(1),

-> post\_num char(8),

-> address char(80),

-> tel char(20),

-> age int,

-> primary key(num)

-> );

Primary key(필드명)

);

Table 구조 확인

desc 테이블명;

테이블에 있는 모든 데이터 출력

select \* from 테이블명;

성별이 남자인 경우 출력

select \* from mem where sex ='M';

주소에 서울시가 포함된 데이터 출력

select \* from mem where mem.address LIKE '%서울시%';

중구에 사는 사람들의 나이와 성별, 이름을 출력

select age, sex, name from mem where mem.address LiKE '%중구%';

새로운 필드 추가

alter table 테이블명 add 새로운 필드명 필드\_데이터형 after 필드명;

alter table friend add email char(30);

alter table friend add order1 char(10) after tel; = tel 뒤에 추가

alter table friend add order1 char(10) first; = 맨 처음 추가

필드 삭제하기

alter table 테이블명 drop 삭제할\_필드명, 삭제할\_필드명2;

alter table friend drop order1;

필드 수정하기

alter table friend change tel phone char(20);

필드 데이터 형 바꾸기

alter table friend modify phone int;

데이터베이스 테이블 이름 관리

alter table friend rename friends;

데이터 베이스 테이블 삭제

drop table friends;