

[DBMS] "Database Management System"

데이터 베이스를 관리하고 운영하는 소프트웨어

[RDBMS] "관계형 DBMS"

테이블, 열, 행으로 이루어진 구조를 가진 DBMS

우리가 사용하는 DataBase는 대부분 RDBMS

[SQL] "구조화된 질의 언어"

관계형 데이터베이스에 사용되는 언어

DBMS마다 SQL이 다르지만 공통으로 사용되는

SQL은 "표준 SQL"이라고 한다.

"표준 SQL"을 사용하면 다른 DBMS를 사용해도
어정리 않게 사용될 수 있다.

[MySQL DBMS]

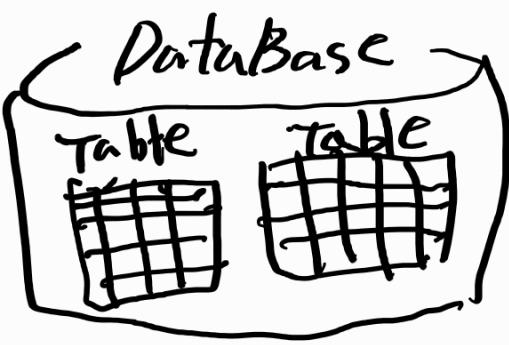
1. DataBase Data Base

2. Table

3. Column

4. row

←
] → 2차원 배열, 표



[DB 생성과 삭제]

CREATE DATABASE (DB 명) ;

DROP DATABASE (DB 명) ;

[DB 조회]

SHOW DATABASES ;

[USE 문]

USE (DB명) ;

[테이블 생성]

CRATE TABLE (테이블명)

(컬럼명) 데이터타입

컬럼명2 데이터타입

컬럼명3 데이터타입

정수형 : 데이터 타입
);

[테이블 삭제]

DROP TABLE (테이블명);

[mysql 데이터 타입]

정수형	TINY INT	1 byte
	SMALL INT	2 byte
	INT	4 byte
	BIG INT	8 byte

뒤에 옵션 UNSIGNED (부호없는)

문자형	CHAR	1 byte 씩 고정형
	VARCHAR	1 byte 씩 가변형
	TEXT	1~6만 5천 byte 의 문자 데이터

BLOB "이진데이터"
LONG TEXT, LONGBLOB

날짜형

DATE	3byte	YY-MM-DD
TIME	3byte	HH:MM:SS
DATETIME	8byte	YY-MM-DD HH:MM:SS
