Database

RDBMS

- 데이터 Data; 자료
- 테이블 Table; 데이터를 표 형식으로 표현
- 데이터베이스 Database; 테이블을 저장하는 공간 또는 테이블 집합
- DBMS Database Management System; 데이터베이스들을 관리하는 소프트웨어
- 레코드 Record 또는 로우 Row; 테이블의 행 = tuple
- 필드 Field 또는 컬럼 Column; 테이블의 열
- 데이터 타입 Data Type; 각 필드에 입력할 값의 타입(정수, 문자, 날짜 등)
- 필드 이름; 각 필드(열)의 이름
- 주 키 Primary Key 필드; 레코드를 식별하기 위한 유일한 값을 갖고 있으며 비어있지 않는 필드 (unique, not null)
- 외래 키 Foreign Key 필드; 다른 테이블의 주 키와 대응되는 필드
- RDMBS Relational DBMS; 관계형 DBMS
- SQL Structured Query Language; '구조화된 질의 언어'란 의미로 DB에서 정보를 얻거나, 생성하거나, 갱신하려고 정의한 표준 언어(규약)

SQL

- SHOW DATABASES;
- USE 데이터베이스이름;
- CREATE DATABASE 데이터베이스이름;
- DROP DATABASE 데이터베이스이름;
- SHOW TABLES;
- EXPLAIN 테이불이름; 또는 DESC 테이블이름;
- CREATE TABLE 테이블이름 (필드이름1 필드타입1, 필트이름2 필드타입2, … …);
- DROP TABLE 테이블이름;
- ALTER TABLE 옵션
- INSERT INTO 테이블이름 VALUES (값1, 값2, … …);
- DELETE FROM 테이블이름 WHERE 조건;
- UPDATE 테이블이름 SET 필드이름1=수정값1, 필드이름2=수정값2, ... WHERE 조건;
- SELECT 필드이름1, 필드이름2,... FROM 테이블이름 WHERE 조건;

References

- [MySQL] Join 깔끔한 이해와 사용법
- SQL 문법 - SELECT문 및 함수
- [MyBatis] 동적 쿼리 foreach문 문법 총 정리

Data Types

- VARCHAR(n)

- NVARCHAR(n)
- CHAR(n)
- NCHAR(n)
- INT
- FLOAT
- DATE
- TIME

NoSQL

- Key-Value

From:
http://theta5912.net/ - **reth**

Permanent link:
http://theta5912.net/doku.php?id=public:computer:databases

Last update: **2021/12/17 18:37**