

01 MYSQL 기본



Part 1.

기본 소개



01 강사 소개

기본 정보

Name	정우균
Phone	010-2375-3058
E-mail	jwg8910@naver.com

담당 과목

언어	C , C++ ,자료구조 자바, 파이썬 TCP/IP 소켓 프로그래밍
웹	HTML / CSS / Javascript / JQuery / JSP / Spring Framework
네트워크	네트워크기초 ,CCNP(S),CCNP(R)
시스템	리눅스서버 1 , 리눅스서버 2 윈도우서버 1 , 윈도우서버 2
Security	시스템 보안 , 네트워크 보안 , 웹 어플리케이션 보안
DB	Mysql,Mssql

02 주의 사항

- 1 결석 / 지각 하시면 안됩니다.
- 2 50분 수업시간 / 10분 쉬는 시간 입니다.
- 3 현재 앉은 자리가 앞으로의 본인 자리입니다.
- 4 공유폴더에 일차별로 제공될 자료가 있습니다.
- 5 기초수업입니다. 반복학습이 중요합니다.

Part 1.

Database 기본



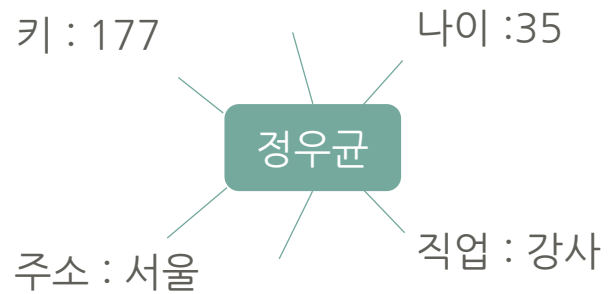
01 Database 란



- 자료, 단순한 수치
- 객체의 속성을 말함(ex.나이,키,몸무게..)



- 통합하여 관리되는 데이터의 집합체
- 데이터를 구조화 하여 효율적으로 데이터의 삽입,조회,삭제가 가능



이름	나이	주소	직업
정우균	35	대구	강사
어른유	25	서울	..
식용유	...	...	...
그럼암유	...	...	...

01 Database 의 발전 방향

○ 오프라인으로 관리

- 데이터를 수기로 작성

○ 파일시스템의 사용

- 컴퓨터의 발달과 함께 데이터를 파일로 조직화 해서 저장

○ 데이터베이스 관리 시스템(DBMS)

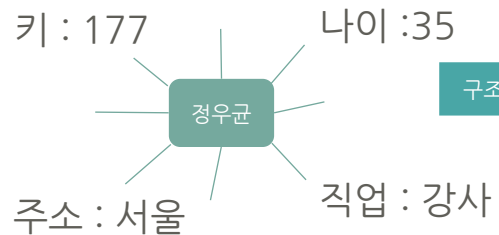
- 데이터의 양이 방대해 짐에 따라 많은양의 데이터를 관리할 시스템이 필요

01 DBMS란



- Data Management System
- 파일시스템의 단점을 보완하고 대량의 데이터를 보다 효율적으로 관리하고 운영하기 위해서 사용
- SQL언어를 사용해서 DBMS의 정보를 입력하고 관리하고 추출할 수 있다
- Ex) 오라클DB, Mysql , MSSQL , MariaDB

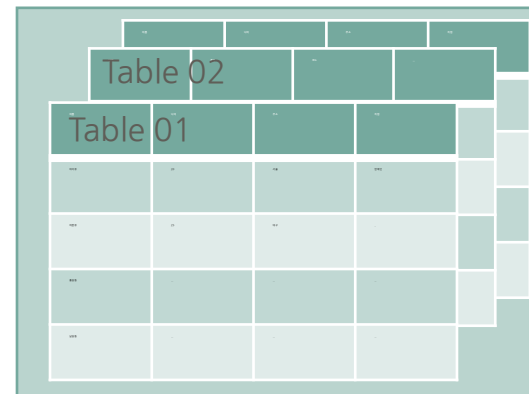
[Data]



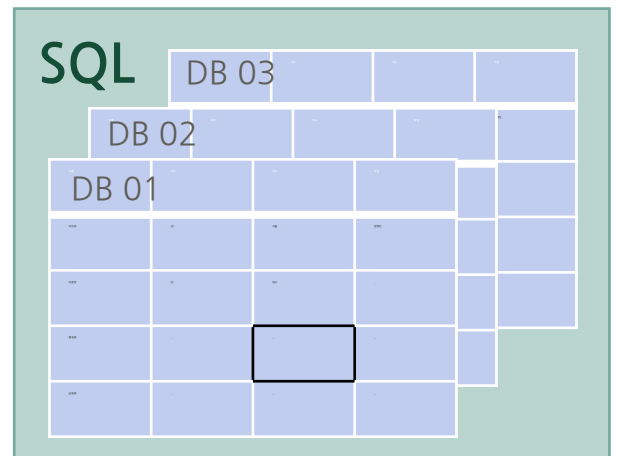
[Table]

이름	나이	주소	직업
아이유	20	서울	연예인
어른유	25	대구	..
홍길동	...	...	...
남길동	...	...	...

[Database]



[DBMS]



01 DBMS 종류

▶ DBMS 종류

DBMS	제작사	운영체제	기타
MySQL	Oracle	Unix,Linux,Windows	오픈소스(무료),상용
MariaDB	MariaDB	Unix,Linux,Windows	오픈 소스(무료)
SQL Sever	Microsoft	windows	
Oracle	Oracle	Unix,Linux,Windows	상용시장 점유율 1위
DB2	IBM	Unix,Linux,Windows	메인 프레임 시장 점유율 1위
Access	Microsoft	windows	PC용
SQLite	SQLite	android,iOS	모바일 전용 오픈 소스(무료)

Part 1.

MYSQL Edition



02 MySQL Edition

■ 에디션 정보

- <https://www.mysql.com/products/>

상용 : 클러스터 , 엔터프라이즈 , 스탠다드 | 무료 : 커뮤니티

	MySQL 스탠다드 에디션	MySQL 엔터프라이즈 에디션	MySQL 클러스터 CGE
연간 구독 2,3,4,5 제품 메트릭	2,000 달러 지금 구매	5,000 달러 지금 구매	USD 10,000 지금 구매
Oracle Premier Support ³			
연중 무휴 지원	√	√	√
무제한 지원 사건	√	√	√
지식베이스	√	√	√
유지 관리 킬리스	√	√	√
MySQL 컨설팅 지원	√	√	√

END

고생하셨습니다

