

T아카데미 온라인 강의

데이터베이스 프로그래밍 기초

02. MySQL 설치 및 기본 사용법



CONTENTS

1

윈도우용 MySQL 설치 & 실행

2

기본 DBMS 사용법

학습목표

1. 윈도우용 MySQL설치를 할 수 있습니다.
2. CLI(콘솔)실행 & 워크벤치 실행을 할 수 있습니다.
3. 기본 DBMS 사용법을 습득할 수 있습니다.
4. WORLD DB 구조를 파악할 수 있습니다.

1. 윈도우용 MySQL 설치 & 실행



1. 윈도우용 MySQL 설치 & 실행

MySQL

- 오라클에서 만든 무료(부분유료) 오픈소스 RDBMS(관계형 데이터베이스 시스템)

▶ 오라클이

- Sun Microsystems가 MySQL 인수
- 오라클이 Sun Microsystems 같이 인수
- 쌍둥이 형제인 MariaDB도 있음

▶ Windows용/Linux용/Mac용이 모두 있음

※ 이번 강좌에서는

- ✓ 윈도우용 MySQL을 대상으로 진행
- ✓ 비상업용 라이선스(GPL)인 Community Edition 사용

1. 윈도우용 MySQL 설치 & 실행

MySQL 다운로드

- MySQL사이트 접속 ➔ 윈도우용 다운로드

➤ URL

- <http://www.mysql.com>
- <http://dev.mysql.com/downloads/installer/>

1. 윈도우용 MySQL 설치 & 실행

MySQL 콘솔 접속

CLI(Command Line Interface)를 사용한 접속

- `mysql -uroot -p`
- 비밀번호 접속후 2번으로 진행

1. 윈도우용 MySQL 설치 & 실행

MySQL 워크벤치를 통한 접속

GUI(Graphic User Interface)를 통한 접속

- MySQL Workbench 실행 → 로컬 인스턴스 선택 → 로그인
- 비밀번호 입력 후
- 쿼리창에 2번의 명령문을 하나씩 입력후 번개표시 클릭한 후 결과 확인

2. 기본 DBMS 사용법



2. 기본 DBMS 사용법

MySQL 기본 사용법

로그인 후 `sql>` 프롬프트 상에서

<code>show databases;</code>	DB들의 리스트를 표시하라
<code>use world;</code>	WORLD DB를 사용한다
<code>show tables;</code>	WORLD DB의 테이블리스트를 표시하라
<code>desc city;</code>	city 테이블의 구조를 표시달라
<code>select * from city;</code>	city테이블의 내용을 표시하라

실습



학습정리



- 지금까지 'MySQL 설치 및 기본 사용법'에 대해 살펴보았습니다.

MySQL 다운로드

My원도우용 SQL Community Edition 다운로드

MySQL 설치

관리자 패스워드 등록

MySQL 콘솔모드 로그인

CLI(Command Line Interface) 방식

MySQL Workbench 로그인

GUI(Graphic User Interface) 방식

WORLD DB