
MariaDB 설치

MariaDB 설치

❖ MariaDB

- <https://mariadb.org/>

Download MariaDB Server

MariaDB Server is one of the world's most popular open source relational databases and is available in the standard repositories of all major Linux distributions. Look for the package mariadb-server using the package manager of your operating system. Alternatively you can use the following resources:

MariaDB Server	MariaDB Repositories	Connectors
----------------	----------------------	------------

MariaDB Server Version

MariaDB Server 10.6.5

Display older releases: ☐

Operating System

Windows

Architecture

x86_64

Package Type

MSI Package

Download

Mirror

Yongbok.net - South Korea

MariaDB 설치

❖ 설치

- Root 비밀번호 주의!!
- 문자셋 : UTF-8 선택
- 나머지는 디폴트로 설치

MariaDB 설치

❖ Mac에서 설치

- `brew install mariadb`
- 기동 : `brew services start mariadb`
- 정지 : `brew services stop mariadb`
- 동작확인: `brew services list`

MariaDB 설치

❖ Mac에서 설치(루트 계정 설정)

- `sudo mariadb-secure-installation`
초기 root 계정의 비밀번호 → 그냥 enter
:
Switch to unix_socket authentication [Y/n] n
:
Change the root password? [Y/n] y
New password:
Re-enter new password:
:
Remove anonymous users? [Y/n] y
:
Disallow root login remotely? [Y/n] n
:
Remove test database and access to it? [Y/n] y
:
Reload privilege tables now? [Y/n] y
:
Thanks for using MariaDB!

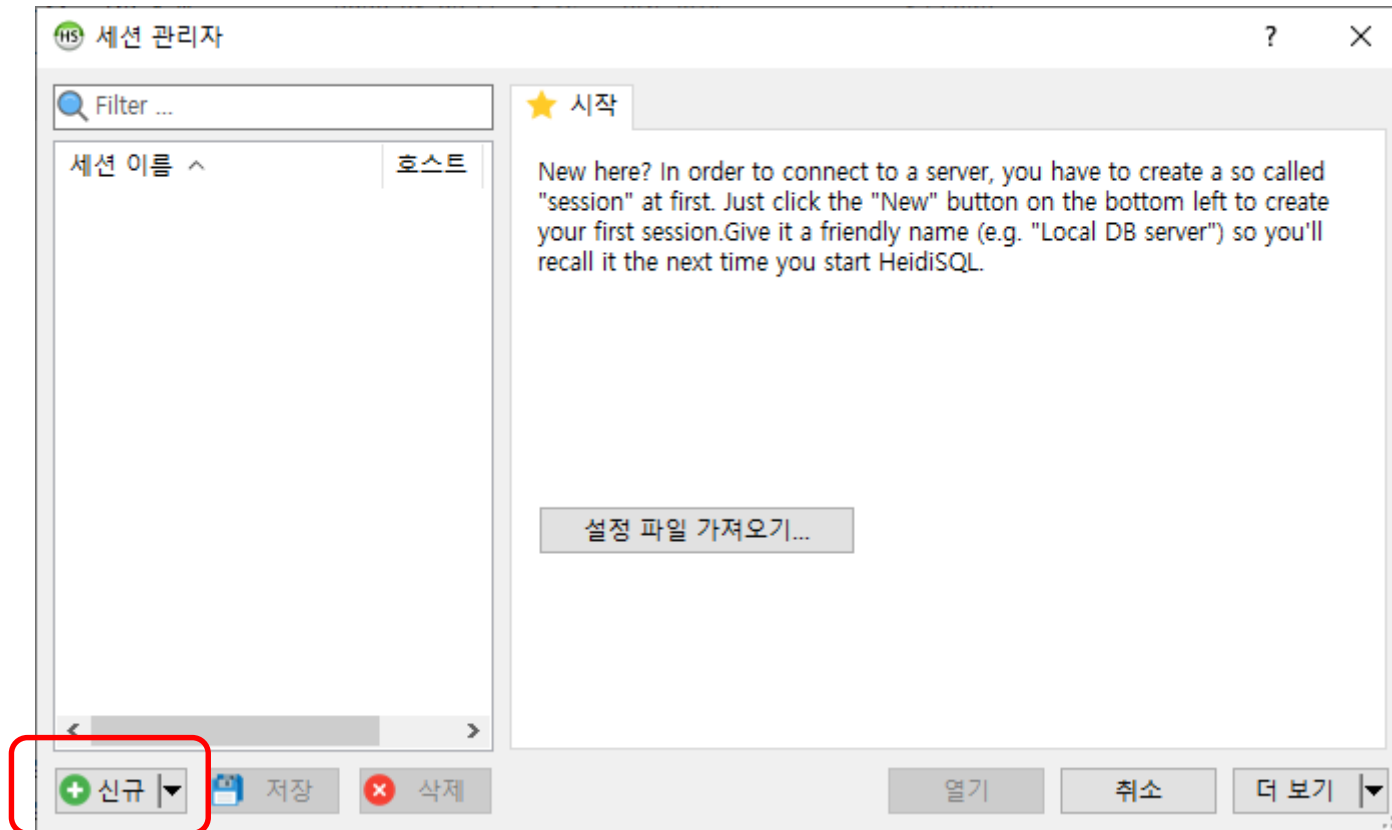
HeidiSQL

❖ 데이터베이스 관리 툴

- 윈도우
 - HeidiSQL
 - MariaDB 설치 시 같이 설치됨
 - 윈도우 전용
- Mac
 - 시퀀프로(Sequel Pro)
 - <https://www.sequelpro.com/>

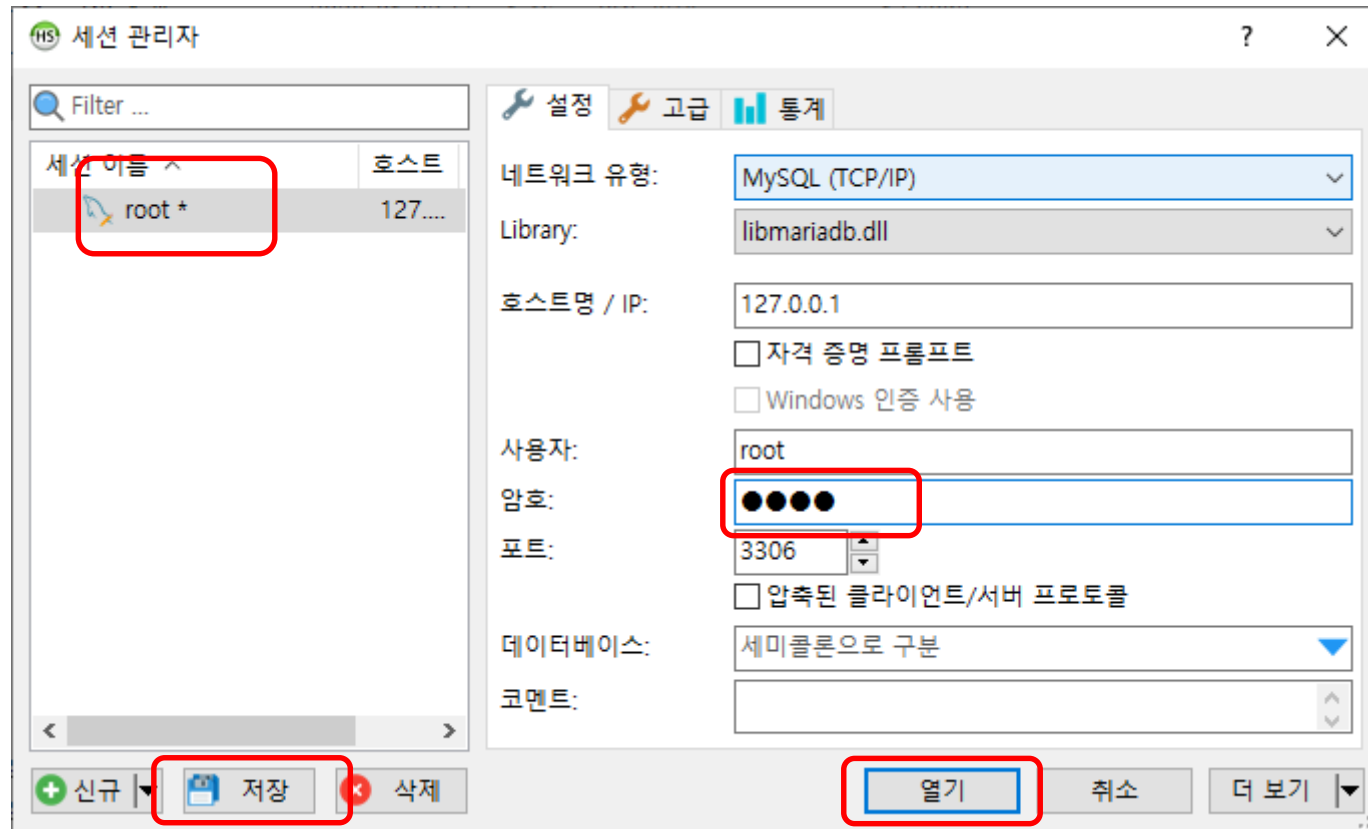
HeidiSQL

❖ HeidiSQL

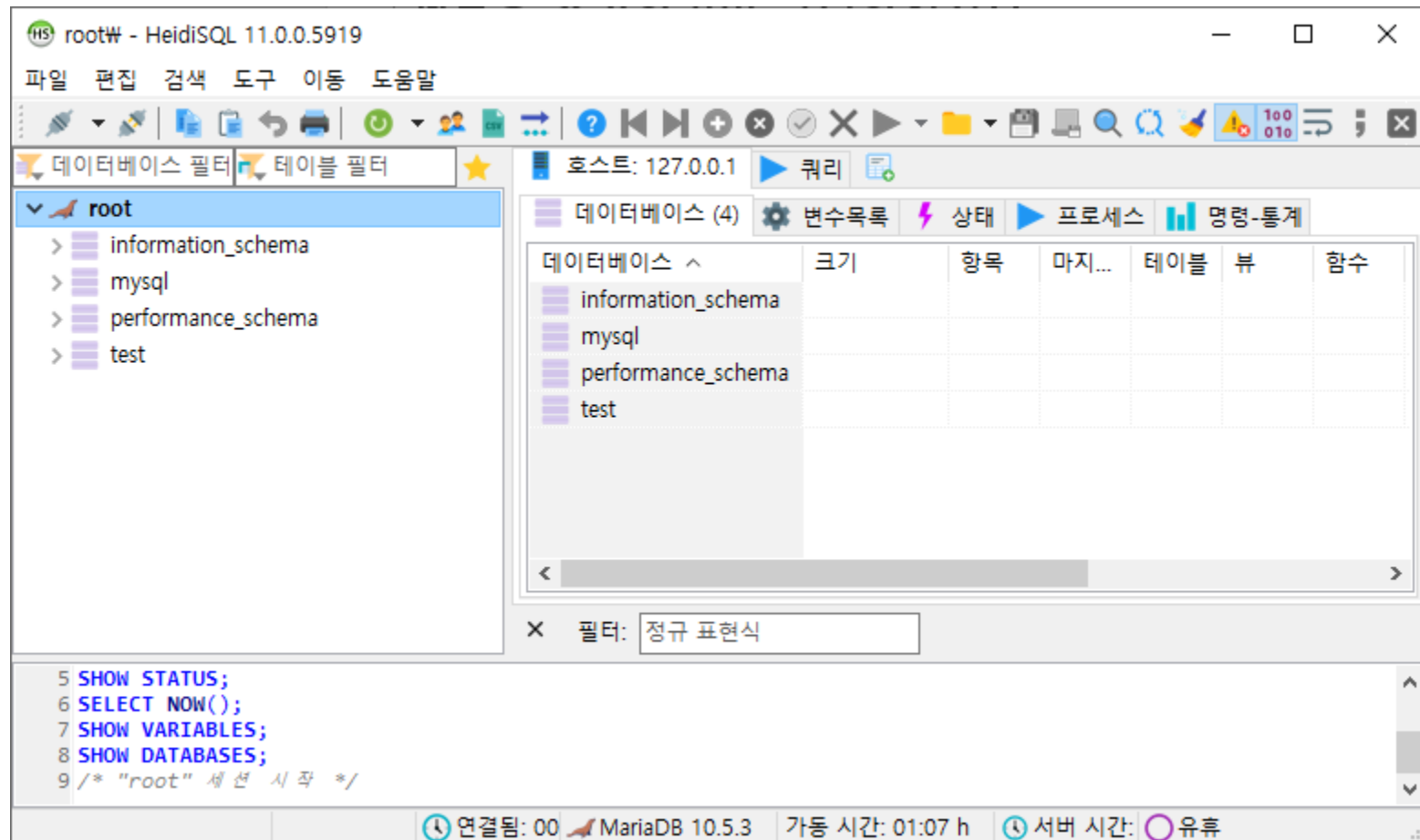


HeidiSQL

❖ HeidiSQL



HeidiSQL



테스트 데이터 구축

❖ Employees 데이터베이스

- cafe.naver.com/thisismysql
 - 교재자료실 → [\[MariaDB\] 샘플 데이터베이스\(employee\)](#)
 - <http://download.hanbit.co.kr/mariadb/10.3/employees.zip>
- c:\employees로 압축 해제

(윈도우)

시작 > MariaDB > Command Prompt

```
> cd \employees
> mysql -u root -p
Enter password : ****
...
MariaDB [(none)]>
```

테스트 데이터 구축

❖ Employees 데이터베이스

- 외부 sql 파일 실행

```
MariaDB [(none)]> source employees.sql
```

```
...
```

```
MariaDB [(none)]>
```

```
MariaDB [employees]> show databases;
```

```
+-----+
| Database                |
+-----+
| employees              |
| information_schema      |
| mysql                   |
| performance_schema     |
| test                    |
+-----+
```

MariaDB 구조

❖ MariaDB 디렉토리 구조

폴더	역할
bin	MariaDB 서버 프로그램, 클라이언트 프로그램 및 유틸리티 프로그램 파일
data	데이터베이스 및 로그 파일
include	응용프로그램을 개발할 때 필요한 헤더 파일
lib	MariaDB 관련 라이브러리 파일
share	기타 지원 파일, 각 언어별 오류 메시지 파일 등