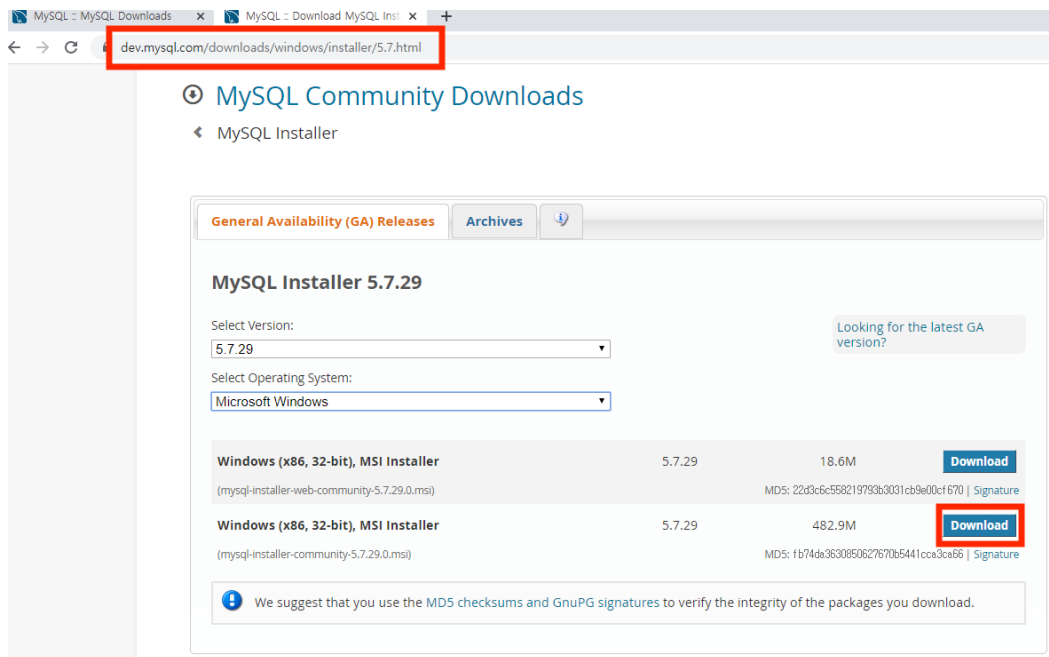


# Mysql 환경구축

## 1. Mysql 설치

1.1 <https://dev.mysql.com/downloads/installer> 페이지로 이동하여 Mysql 인스톨러 다운로드 버튼을 클릭합니다. (최신버전은 8.0.22 버전 입니다. 8.0.22 버전으로 설치하셔도 됩니다.)



1.2 Mysql Community 다운로드에서 회원가입이나 로그인을 하지 않고 다운로드 버튼을 클릭합니다.

## MySQL Community Downloads

Login Now or Sign Up for a free account.

An Oracle Web Account provides you with the following advantages:

- Fast access to MySQL software downloads
- Download technical White Papers and Presentations
- Post messages in the MySQL Discussion Forums
- Report and track bugs in the MySQL bug system

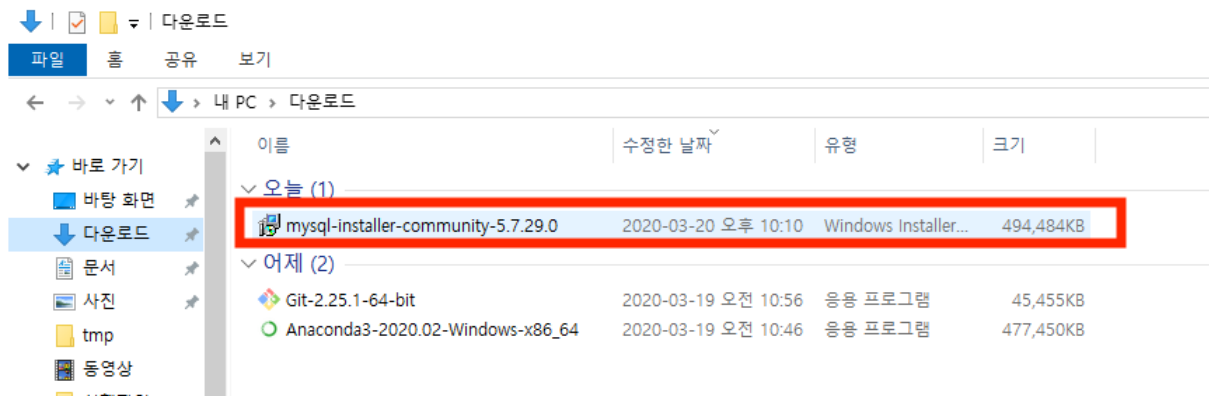
**Login »**  
using my Oracle Web account

**Sign Up »**  
for an Oracle Web account

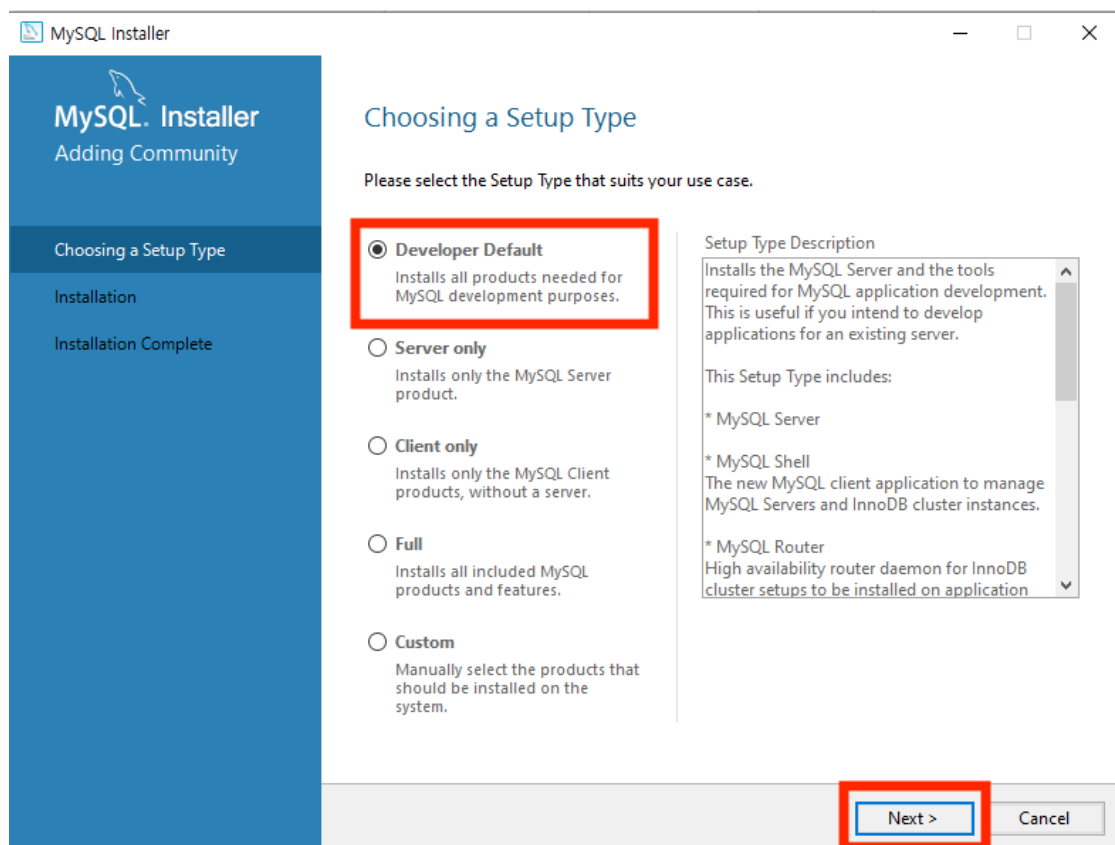
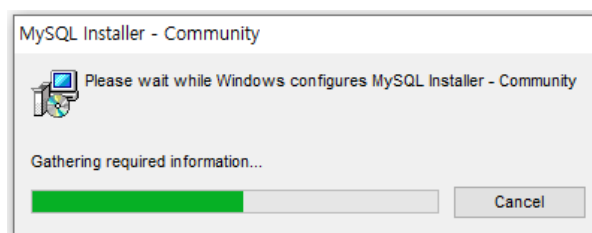
MySQL.com is using Oracle SSO for authentication. If you already have an Oracle Web account, click the Login link. Otherwise, you can signup for a free account by clicking the Sign Up link and following the instructions.

No thanks, just start my download.

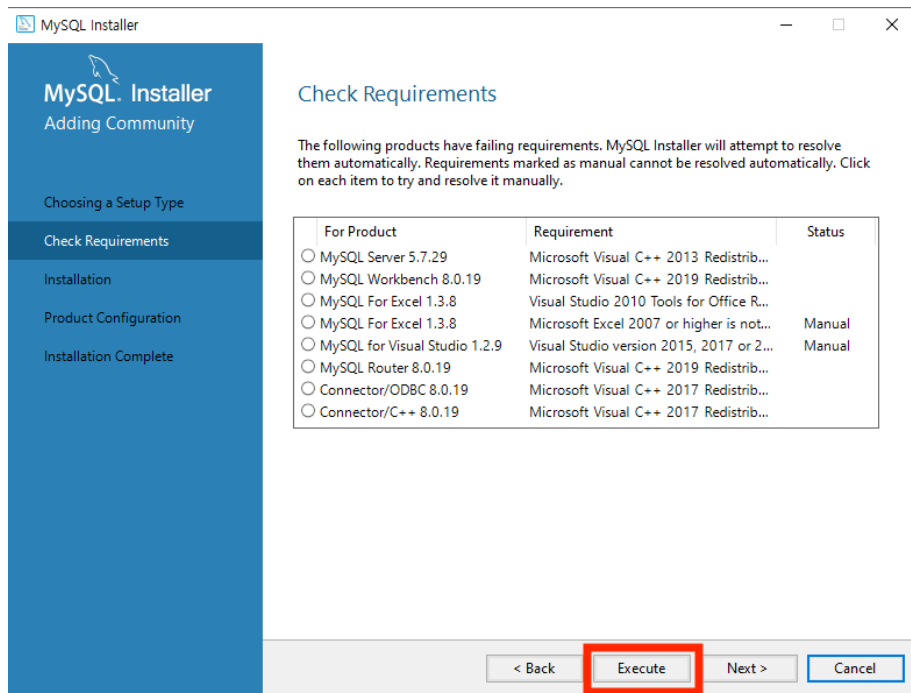
1.3 다운로드가 완료되면 다운로드 디렉토리로가서 더블클릭으로 인스톨러 프로그램을 실행합니다.



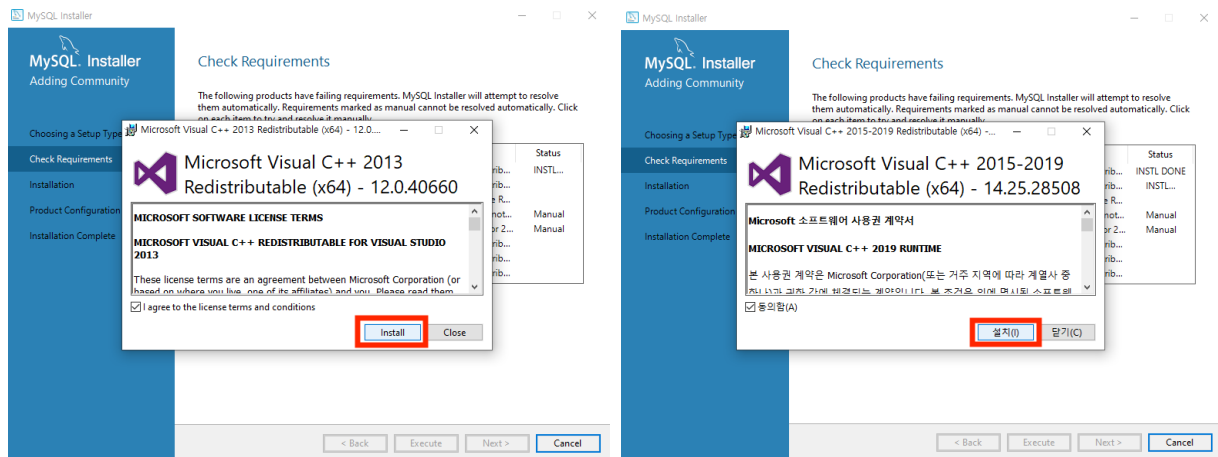
1.4 인스톨러가 실행되는 시간을 기다린 후 인스톨러 화면이 나타나면, Developer Default 메뉴를 선택 후 Next 버튼을 클릭합니다.

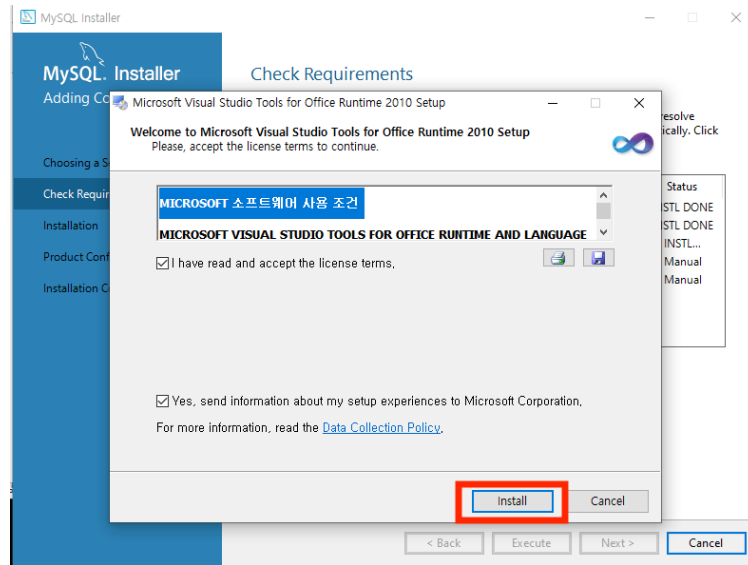


1.5 Execute 버튼을 클릭하여 MySQL 설치에 요구되는 프로그램들을 설치합니다.

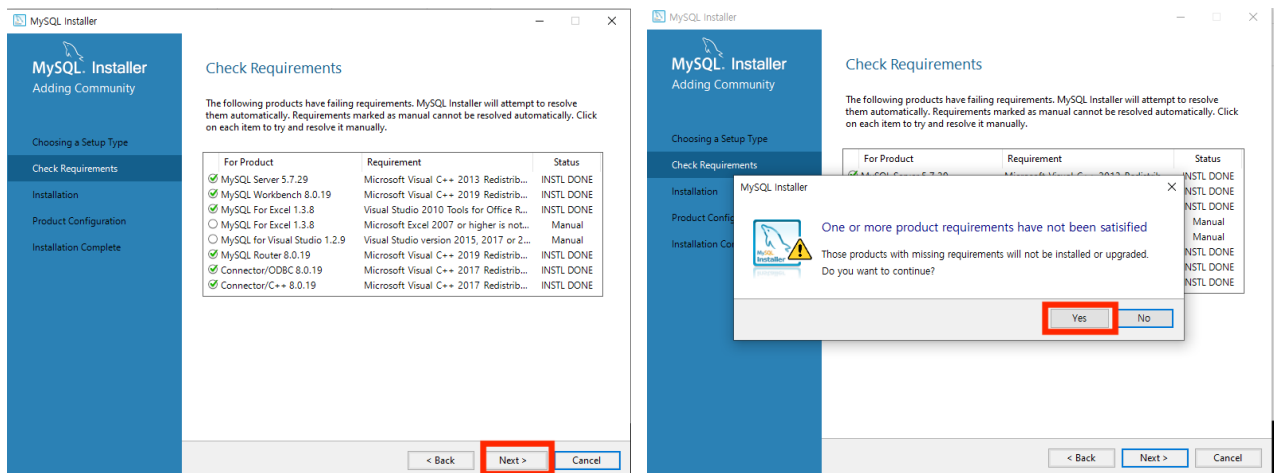


1.6 설치 중간중간에 Microsoft Visual C++ 설치와 같은 창이 나타나면 Install 버튼을 클릭하여 설치해 줍니다.

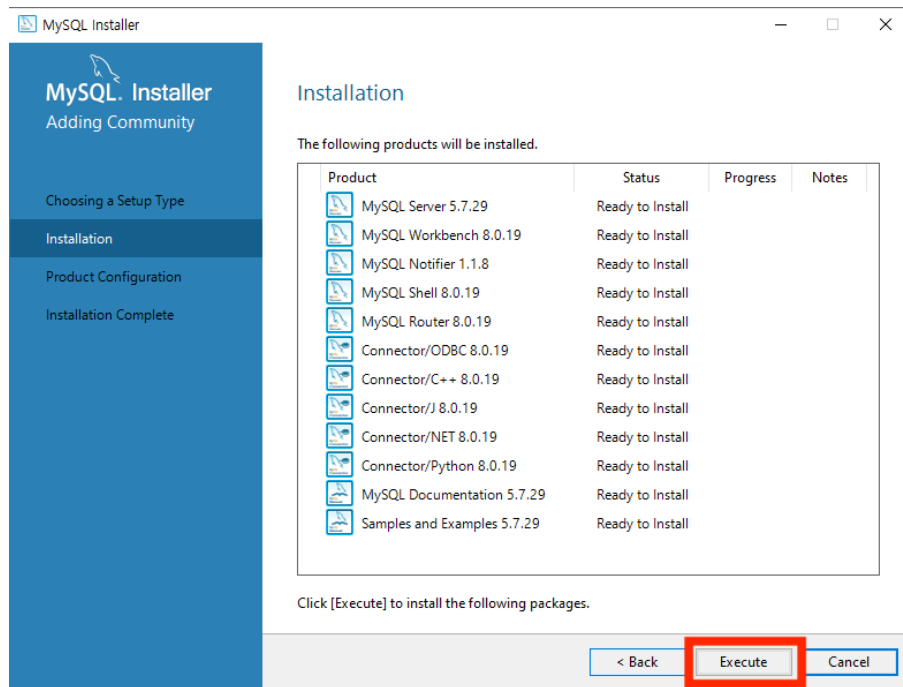




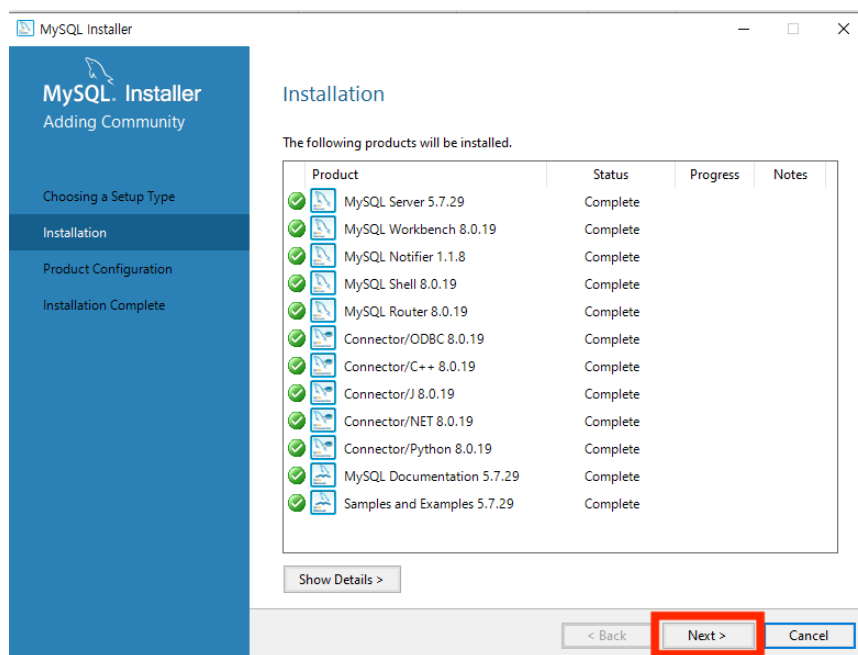
1.7 Mysql 설치에 요구되는 프로그램 설치가 완료 되면 Next 버튼을 클릭하고, 메뉴얼 설치가 안되어 One or more product requirements have not been satisfied 메시지가 생성되는데 메뉴얼은 설치안해도 되니 Yes를 클릭합니다.



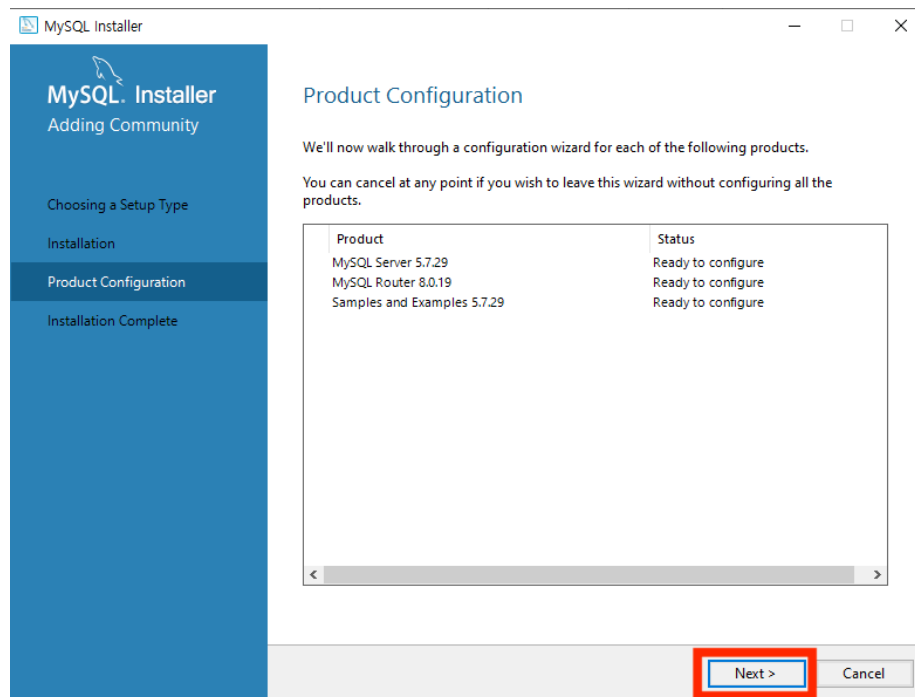
1.8 앞에서는 Musql 설치를 위한 프로그램 설치였다면 지금은 Mysql 프로그램들을 설치합니다. Excute 버튼을 클릭하여 리스트에 있는 모든 프로그램을 설치합니다.



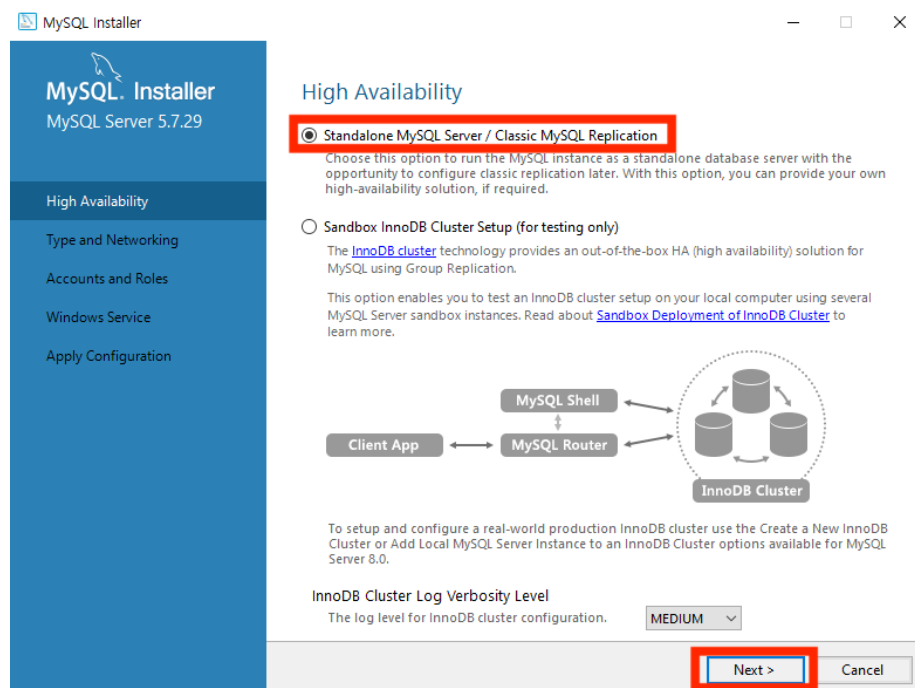
1.9 설치가 완료되면 Next 버튼을 클릭합니다.



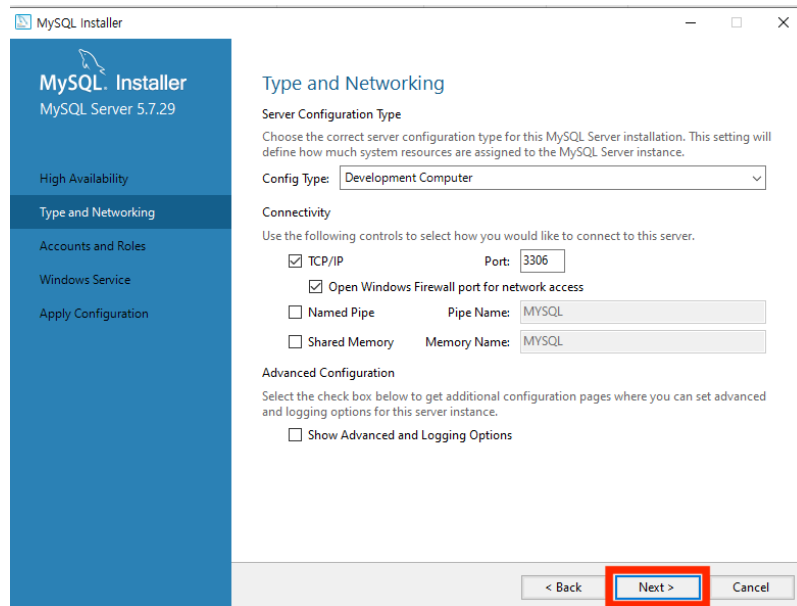
1.10 Next 버튼을 클릭하여 Mysql 설정을 실행합니다.



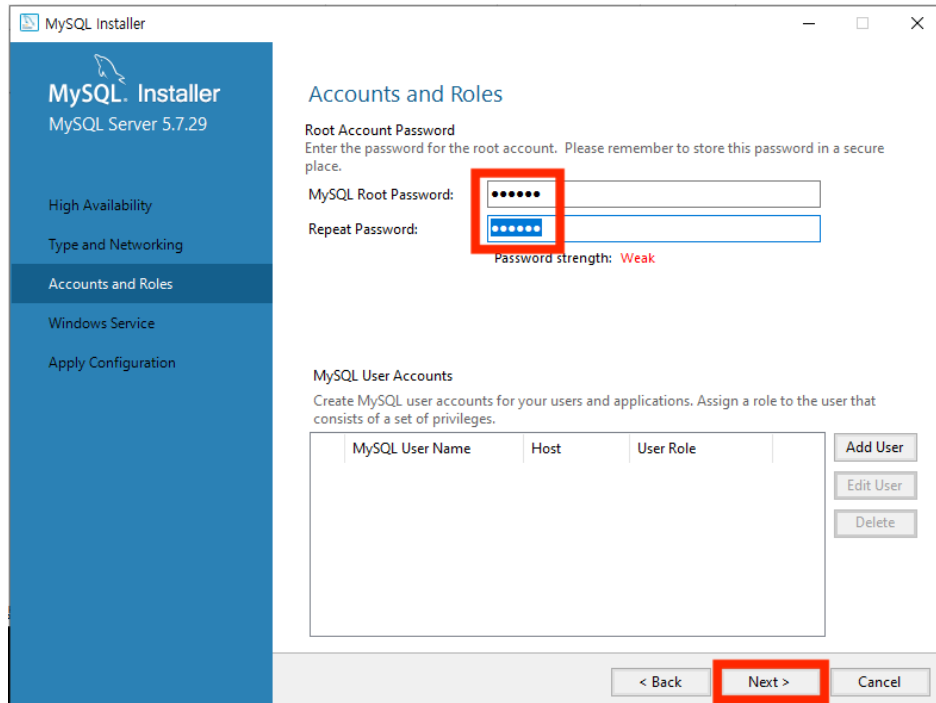
1.11 Standalone MySQL Server / Classic MySQL Replication 을 선택하고 Next를 클릭합니다.



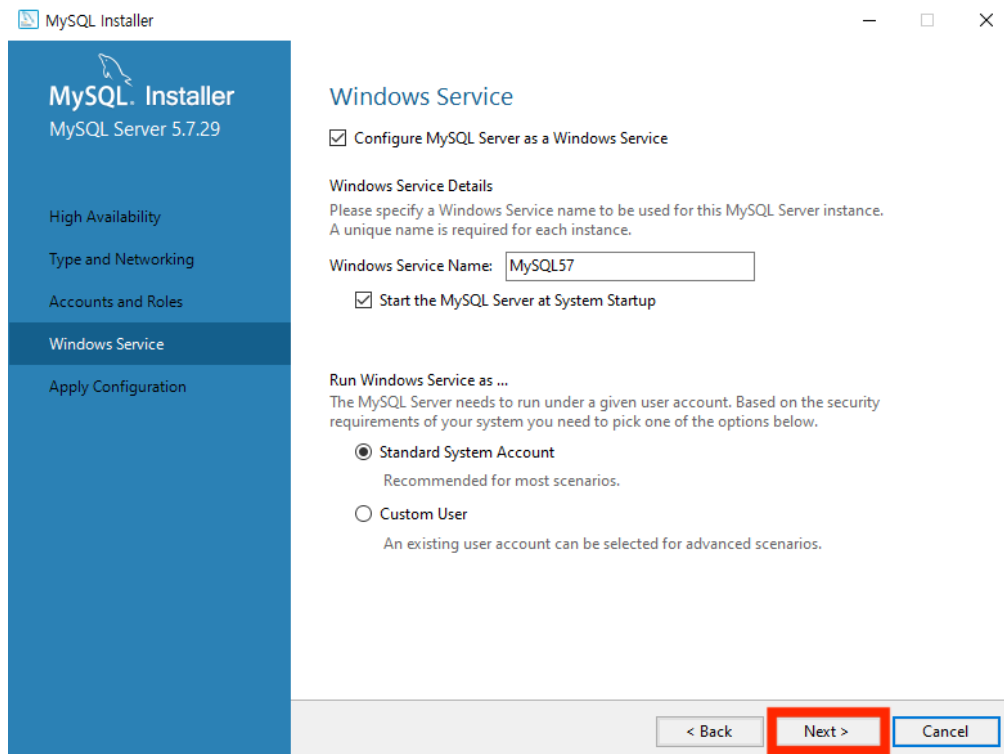
1. 12 Mysql 서버에 대한 설정으로 Next 버튼을 클릭하여 기본 설정으로 설정합니다.



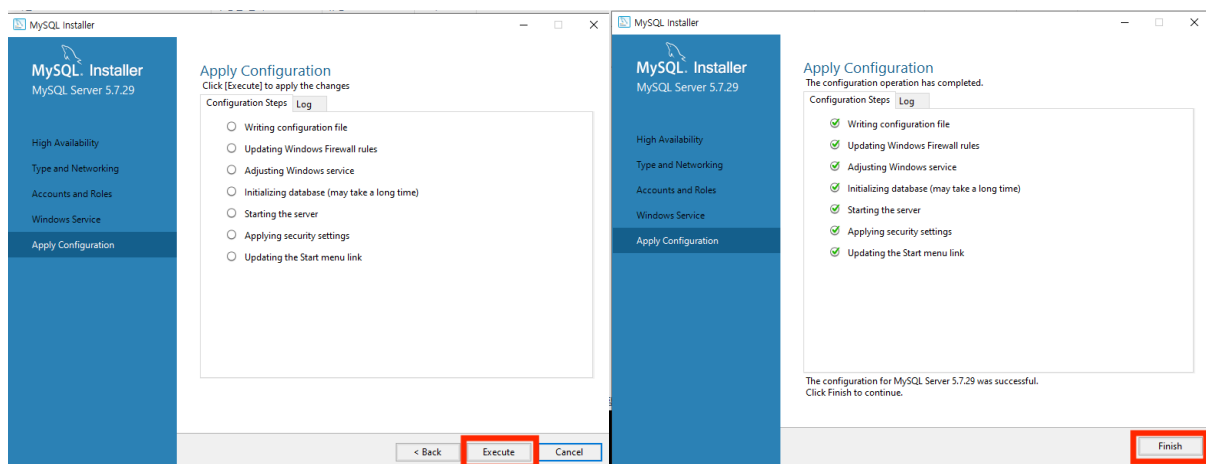
1. 13 패스워드를 설정하고 Next 버튼을 클릭합니다. (\* 패스워드는 잊어버리시면 안됩니다.)



1.14 Next 버튼을 클릭하여 다음으로 넘어갑니다.

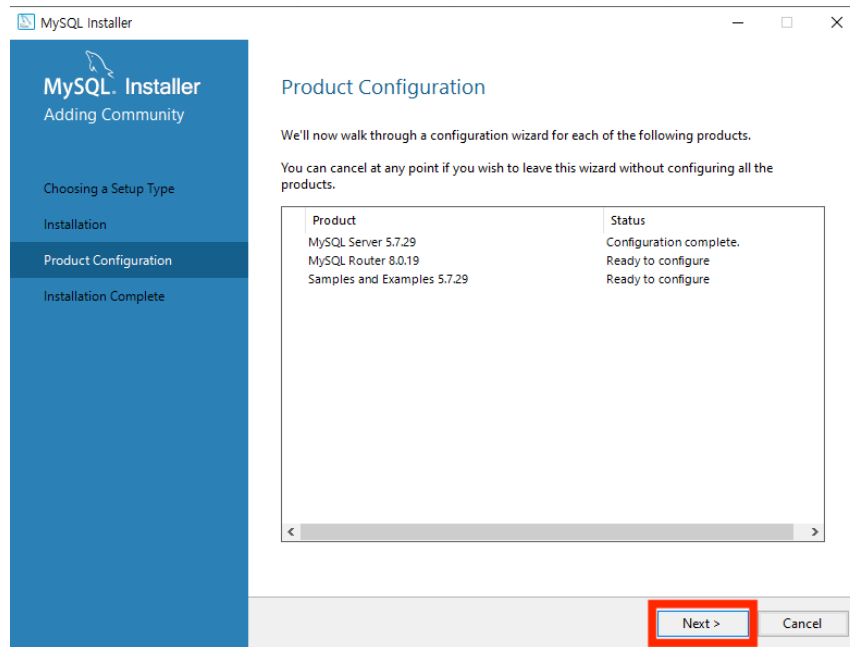


1. 15 Excute를 클릭하고 Finish를 클릭하면 설정이 완료 됩니다.

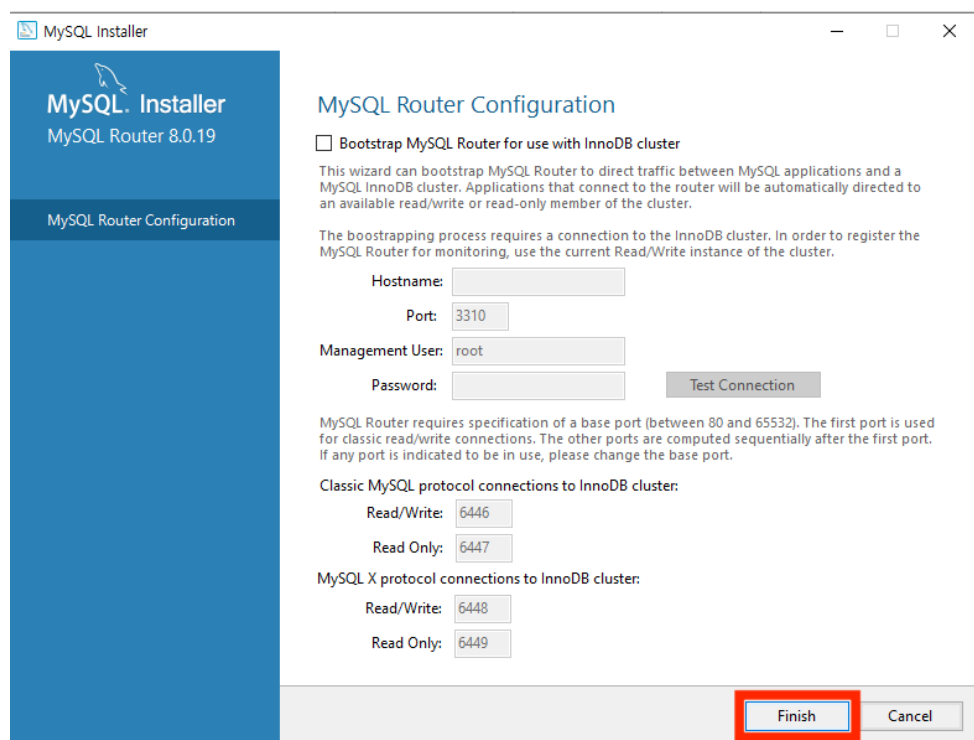




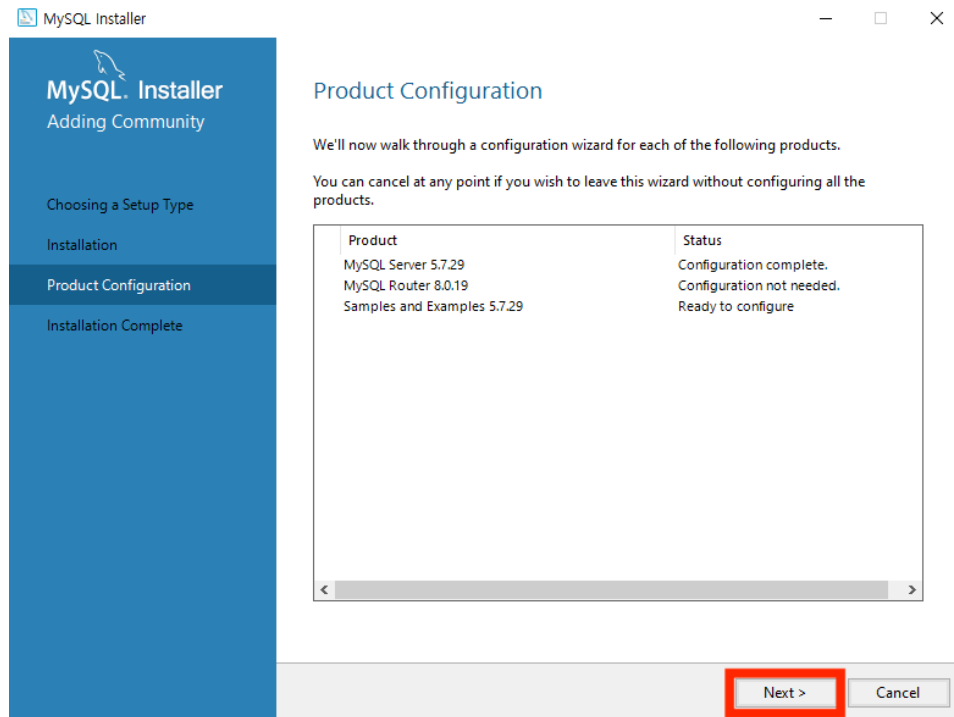
1.16 Next 버튼을 클릭하여 MySQL Router 설정을 시작합니다.



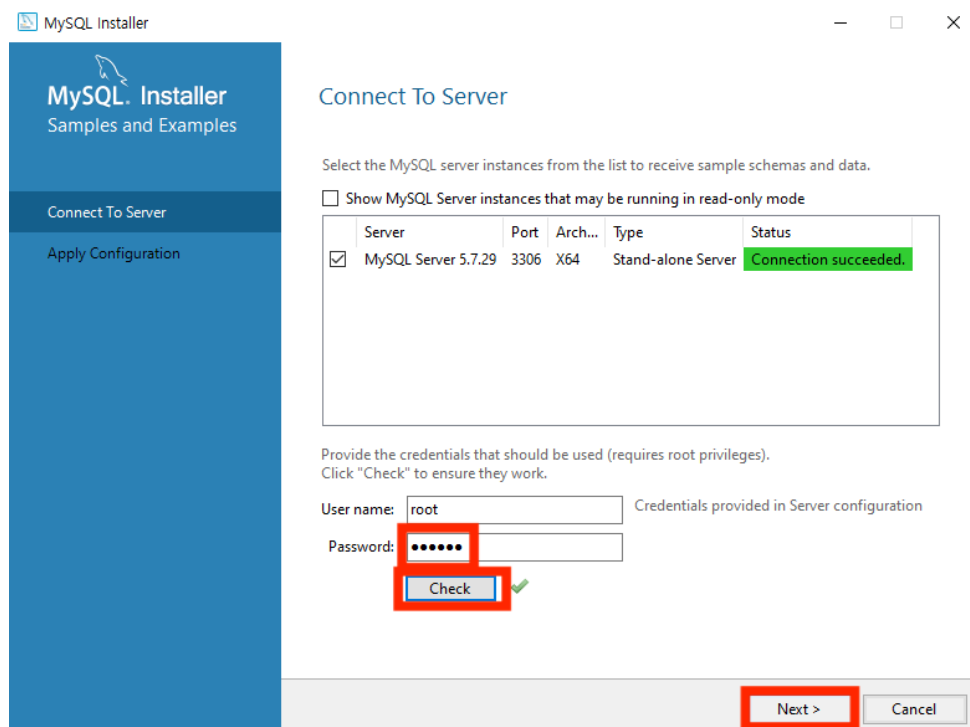
1.17 Finish를 클릭하여 기본 설정으로 설정 합니다.



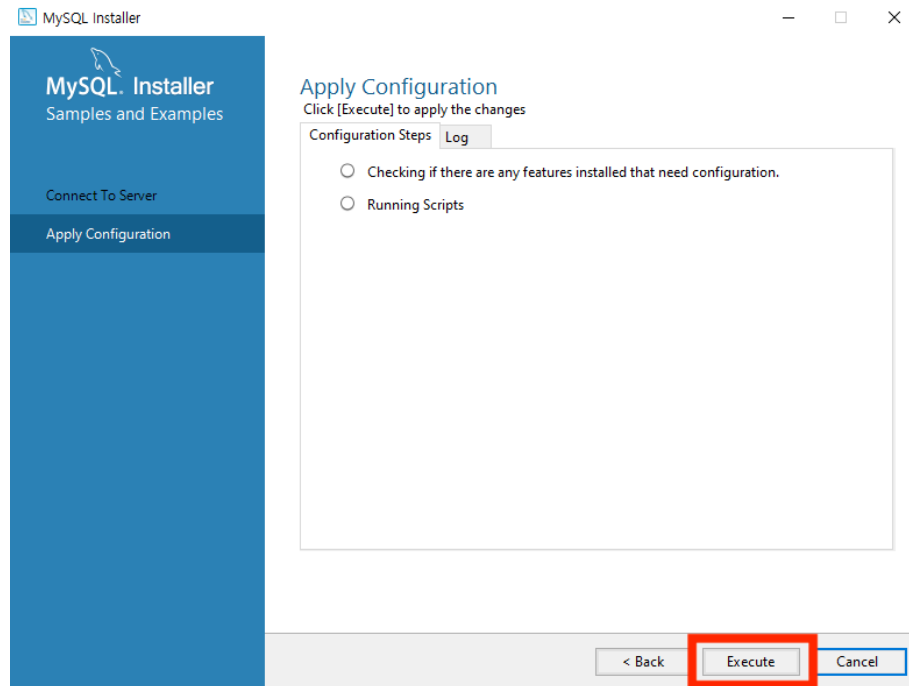
1.18 Next 버튼으로 클릭하여 샘플 데이터를 설정 합니다.



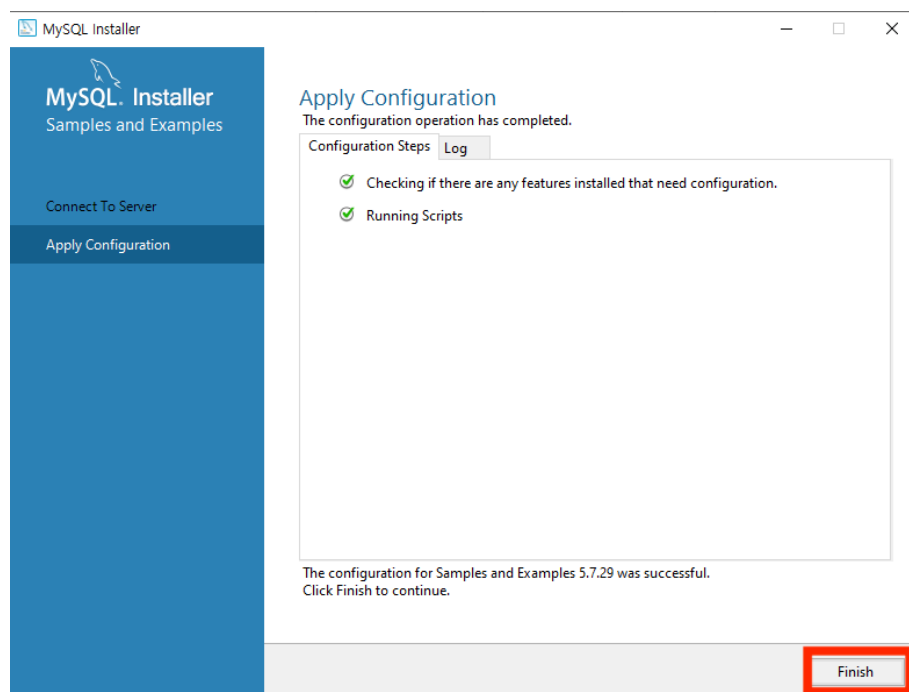
1.19 Mysql 설치 입력하였던 비밀번호를 입력한후 Check 버튼을 클릭합니다. 샘플 데이터 베이스를 복사하기 위한 접속 정보의 입력 입니다. 접속이 완료되어 Connection succeeded가 뜨면 Next를 클릭합니다.



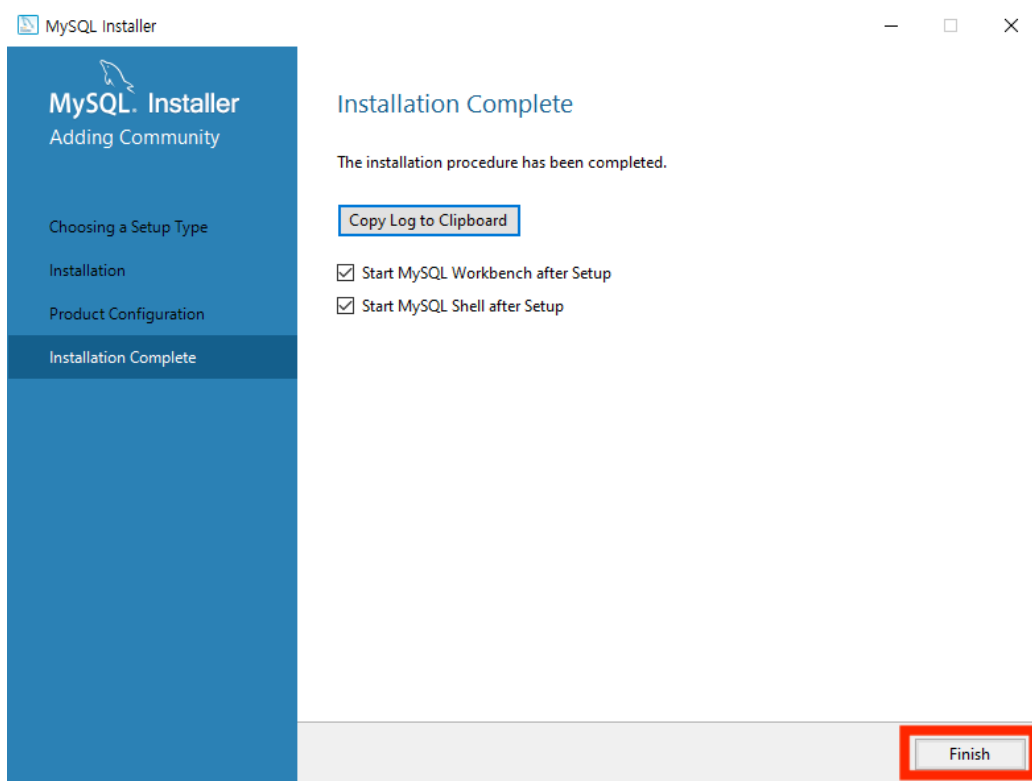
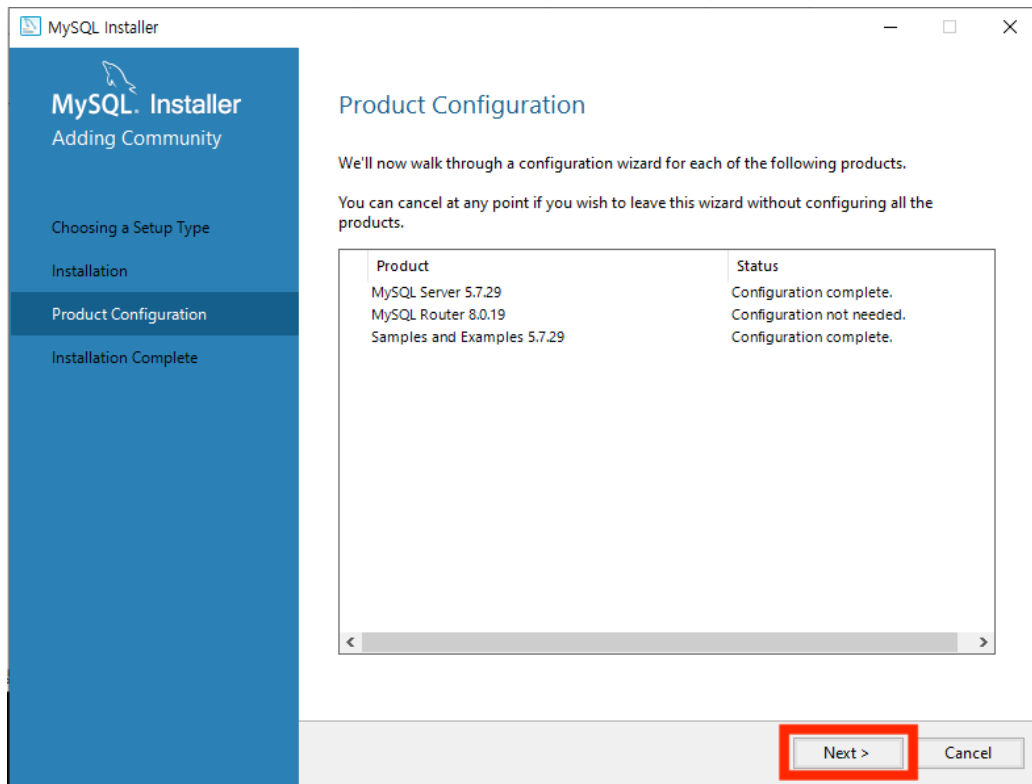
1.20 Execute를 클릭하여 샘플 데이터를 데이터 베이스에 저장합니다.



1.21 저장이 완료되면 Finish 버튼을 클릭하여 저장을 완료 합니다.

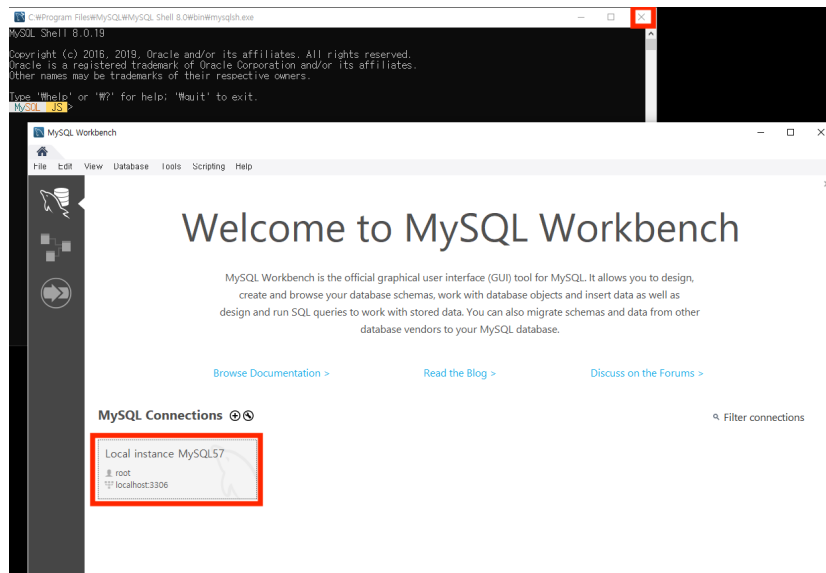


1.22 모든 설치 및 설정이 완료되었습니다. Next 버튼 클릭 후 Finish 버튼을 클릭하여 설치를 마칩니다.

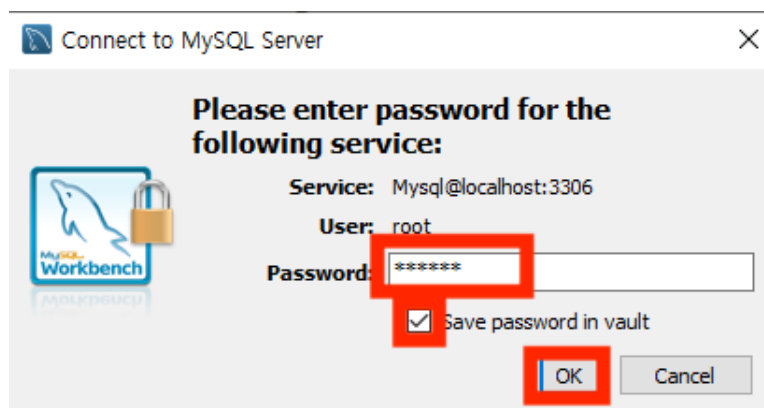


## 2. Mysql 데이터 베이스 접속

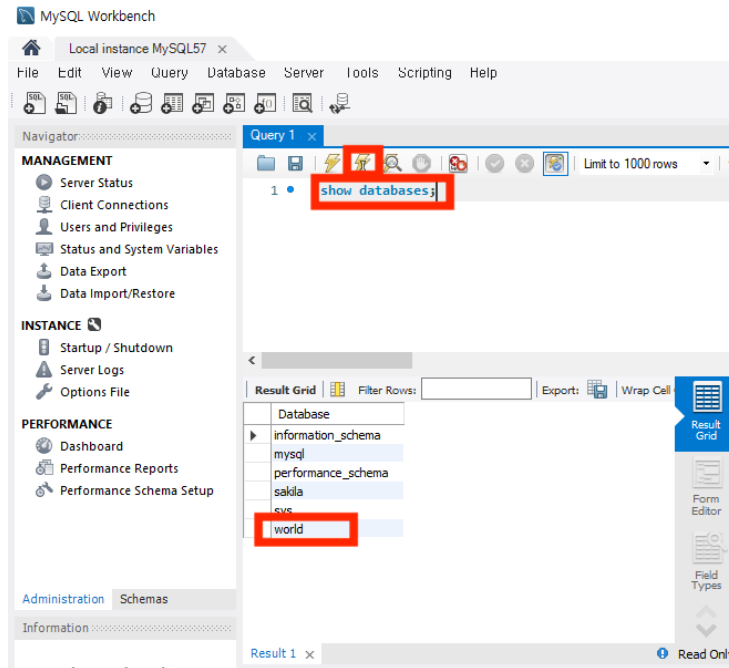
2.1 MySQL Shell 윈도우는 X 버튼을 클릭하여 끄고, MySQL Workbench의 Local instance MMySQL 5.7 버튼을 클릭하여 Mysql 데이터 베이스에 접속합니다. MySQL Workbench는 데이터 베이스를 관리하는 툴(Tool)로 앞으로는 이 프로그램에서 SQL 문법을 배웁니다.



2.2 Mysql 설치시 입력하였던 패스워드를 입력하고 password 저장 버튼을 클릭한 후에 OK 버튼을 클릭하여 데이터 베이스에 접속합니다.



2.3 SQL 쿼리를 입력하는 창에 `show databases;` 를 입력하고 위에 번개표시 아이콘을 클릭하여 쿼리를 실행합니다. `show databases;`는 현재 데이터베이스 서버에 있는 데이터베이스 리스트를 출력합니다. `world` 라는 데이터 베이스가 있는지 확인합니다. (`world`와 `sakila` 데이터 베이스는 Mysql 설치시 저장한 데이터 베이스 입니다.)



2.4 좌측 하단에 Schemas를 클릭하면 데이터 베이스 리스트를 볼수 있습니다. `use world;` 쿼리를 입력 후 실행하면 `world` 데이터 베이스가 선택되고, `select * from city;` 쿼리를 실행하면 `world` 데이터베이스에서 `city` 테이블의 내용을 출력합니다.

