

# 윈도우 10 MySQL Community 8.0 버전 다운로드 및 설치 방법 가이드

## 윈도 10 MySQL Community 8.0 버전 다운로드 및 설치 방법 가이드

안녕하세요.

요즘 SQLD, SQLP 취득을 목표로 하시거나, 아니면 업무적으로 SQL 공부를 하기 위해서 MySQL 을 본인의 윈도 PC 에 설치를 하시려는 분들이 많이 계십니다.

그중에 방법을 잘 모르셔서 많이들 어려움을 겪고 계신걸 보았는데, 아주 간단하고 쉽게 MySQL 을 본인의 PC 에 설치해서 DB 개발 Tool 을 이용해서 접속을 하는 방법까지 안내를 좀 드려보겠습니다.

잘 따라만 하시면 생각보다 아주 쉽게 설치를 할 수 있으니 손가락 살짝 풀어주시고요~ 잘 따라 해 주세요.

### MySQL Cummunity 8.0 버전 다운로드

우선 MySQL 을 자기 PC 에 설치를 하실려면 설치 파일을 다운로드하셔야겠죠.

아래 링크에서 MySQL Community 8.0 버전을 다운로드하실 수 있습니다.

<https://dev.mysql.com/downloads/windows/installer/8.0.html>



MySQL :: Download MySQL Installer

위 링크로 들어가면 아래와 같은 화면이 나옵니다.

## MySQL Community Downloads

MySQL Installer

**General Availability (GA) Releases** Archives ⓘ


### MySQL Installer 8.0.21

Select Operating System:

Microsoft Windows ▾

[Looking for previous GA versions?](#)

<b>Windows (x86, 32-bit), MSI Installer</b> (mysql-installer-web-community-8.0.21.0.msi)	8.0.21	24.5M	<a href="#">Download</a>
			MD5: cf2b46ba35a4443f41fb8e94a0e91d93   <a href="#">Signature</a>
<b>Windows (x86, 32-bit), MSI Installer</b> (mysql-installer-community-8.0.21.0.msi)	8.0.21	427.6M	<a href="#">Download</a>
			MD5: b52294aa854356c266e9a9aec737ba08   <a href="#">Signature</a>

 We suggest that you use the [MD5 checksums](#) and [GnuPG signatures](#) to verify the integrity of the packages you download.

### MySQL 다운로드 1

위 그림에서 빨간 박스로 표시되어 있는 Download 버튼을 눌러 줍니다.

그럼 아래와 같은 화면이 다시 나오게 됩니다.

# 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 sign up for a free account by clicking the Sign Up link and following the instructions.

**No thanks, just start my download.**

MySQL 다운로드 2

Oracle Web account 가 있으신 분은 파란색 Login 상자를 눌러서 다운로드하시고, 그게 아니면 아래에 있는 파란 글씨의 "No thanks, just start my download."를 클릭하면 아래와 같이 메시지 창이 뜨고 다운로드가 시작됩니다.

mysql-installer-community-8.0.21.0.msi(427MB)(으)로 무엇을 하시겠습니까?  
시작: cdn.mysql.com

저장

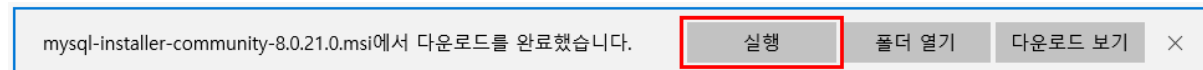
다른 이름으로 저장

취소

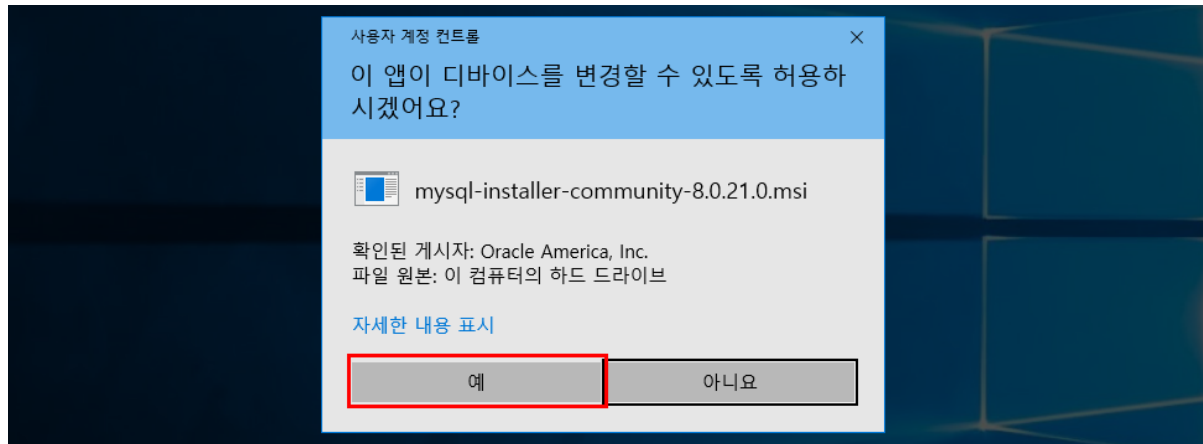
×

MySQL 다운로드 3

약 400 메가 정도의 파일이 다운로드되고 나면 다시 아래와 같이 메시지가 뜨고, "실행"을 눌러 설치를 시작합니다.



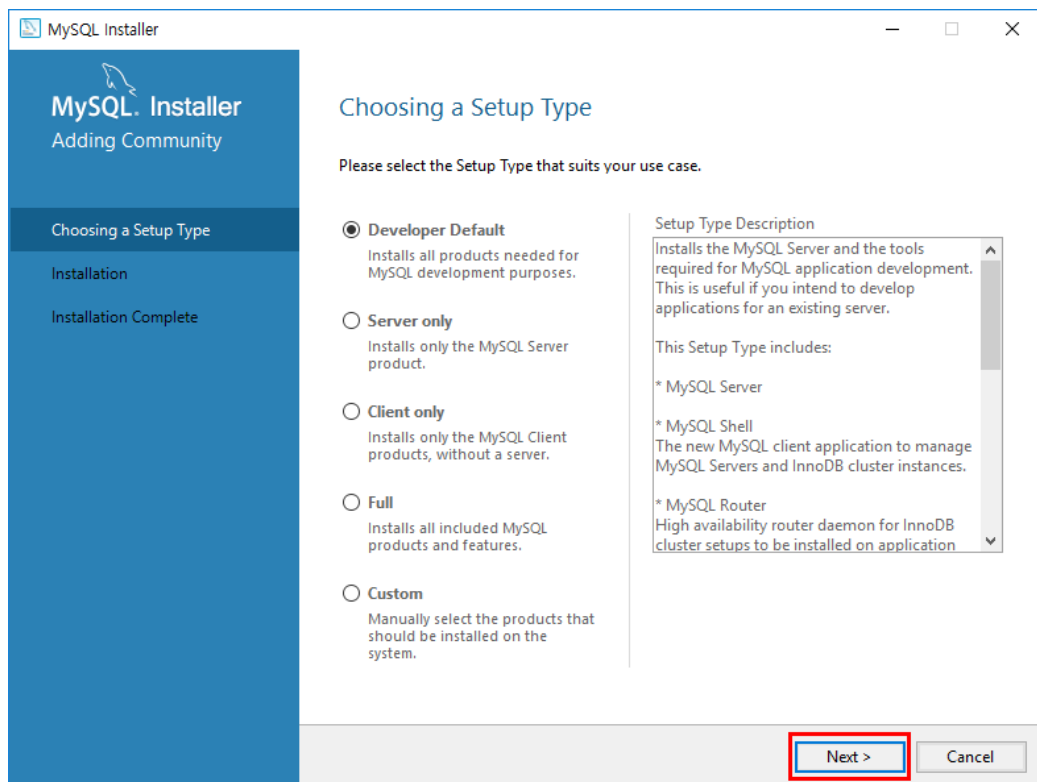
## MySQL 다운로드 4



## MySQL 설치 1

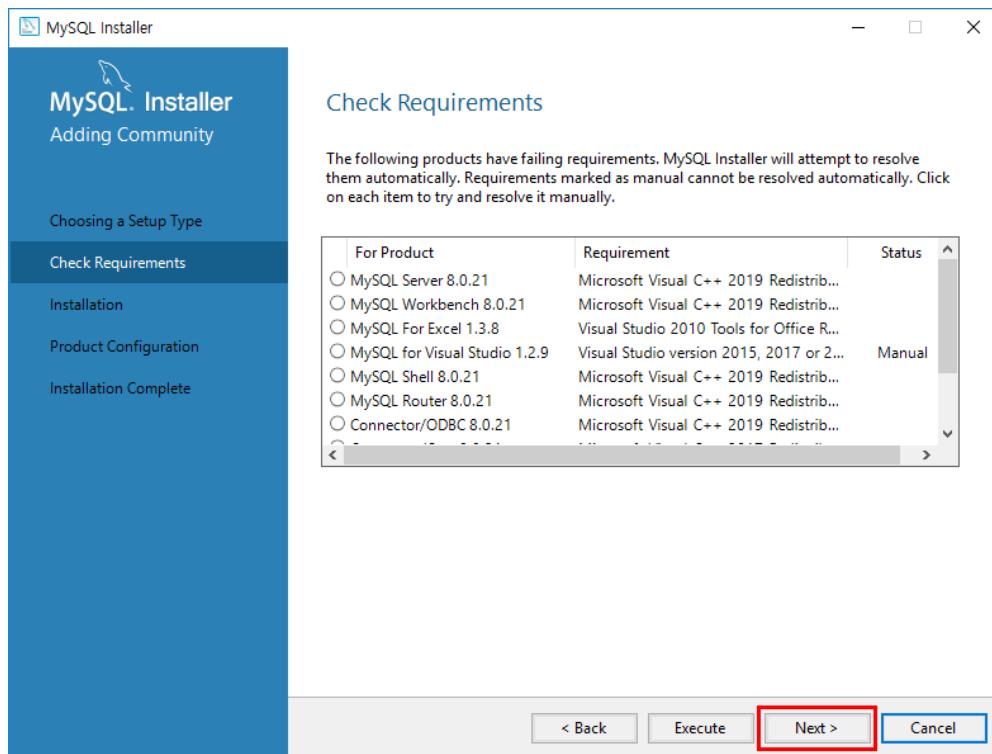
# MySQL Server 설치

위와 같이 몇몇 허용 안내문이 뜨는 케이스도 있으실 겁니다.  
의심 없이 "예"를 클릭해주세요.



## MySQL 설치 2

위 화면에서는 그냥 기본값인 <Developer Default>를 설정하고 넘어갑니다.

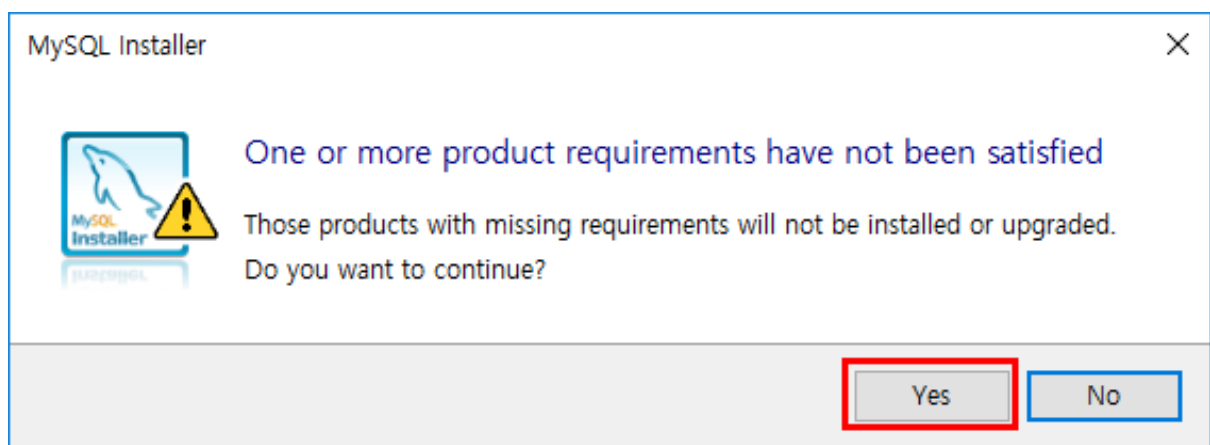


MySQL 설치

3

몇 가지 요구사항들이 나타나는데, Microsoft Visual 2019 버전과 Python 을 다운로드하여서 미리 설치하시기 바랍니다.

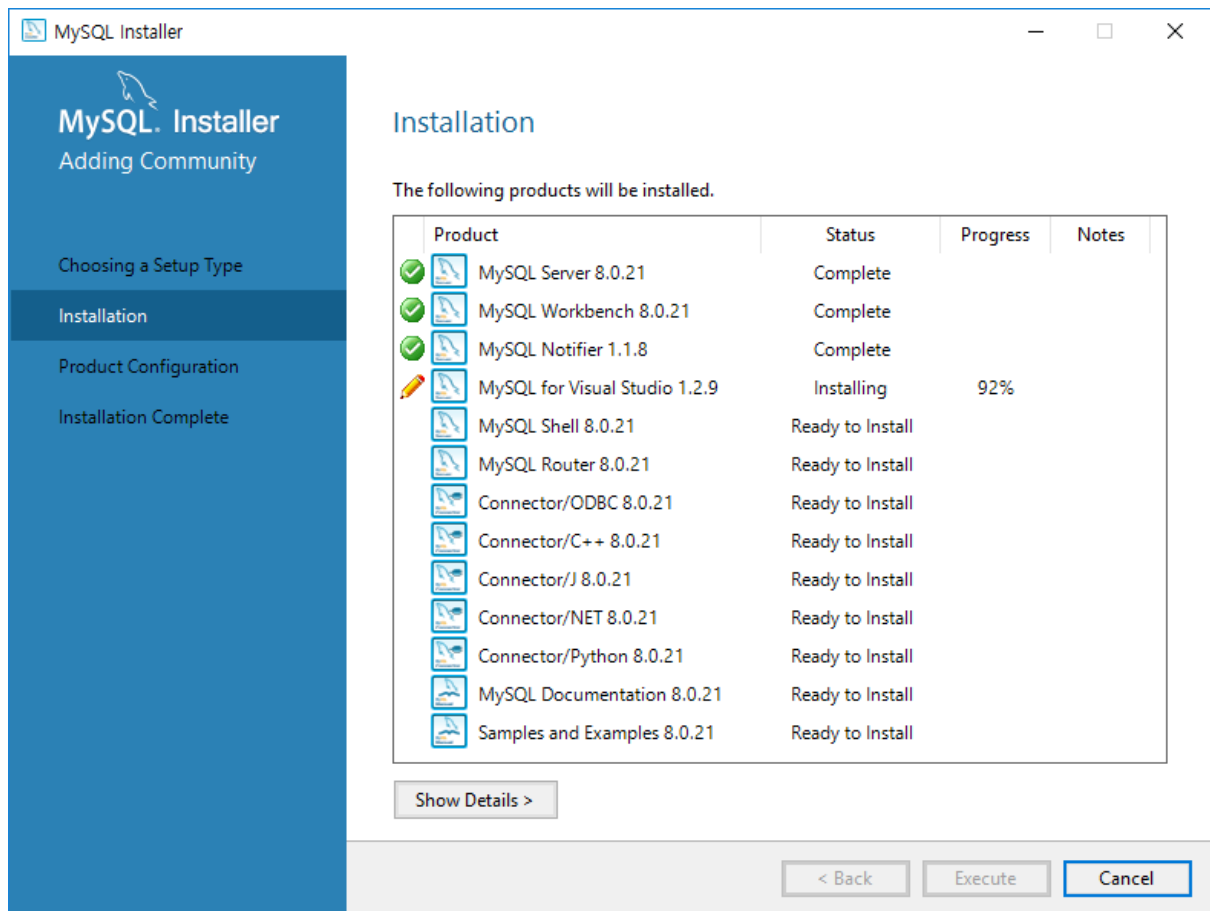
위 그림처럼 많이 뜨면, 집중팔구 설치가 완벽하게 진행되지 않습니다.



MySQL 설치 4

위에서 안내드린 것처럼 Microsoft Visual 2019 버전과 Python 을 설치하시고 다음을 진행해 주시기 바랍니다.

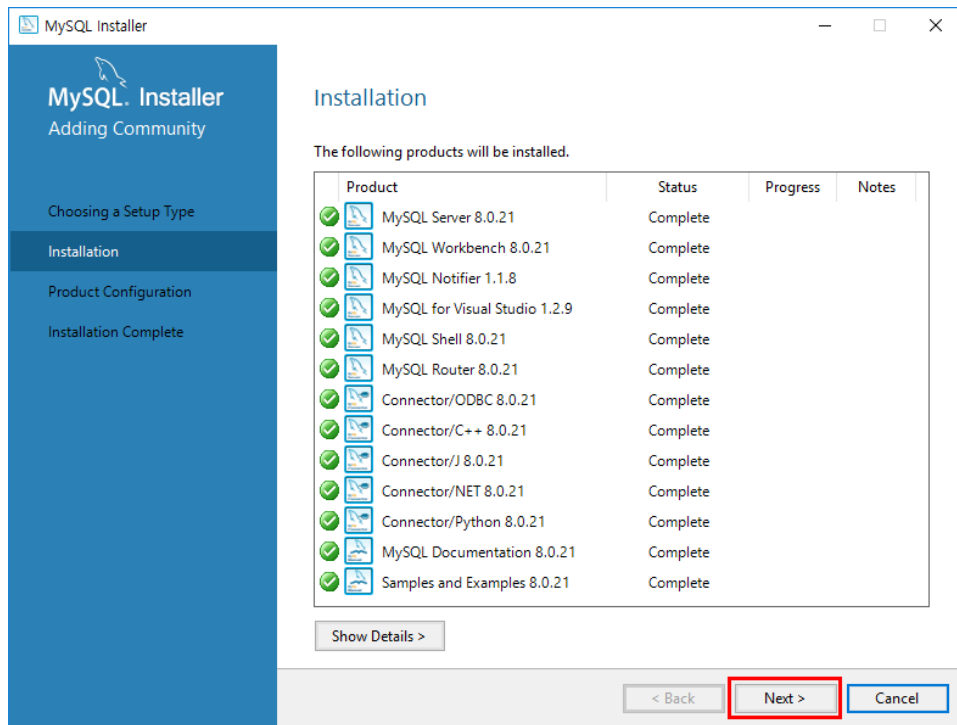
물론 MySQL Installer 는 종료하시고 설치를 진행하셔야 합니다.



## MySQL 설치 5

자, 그렇게 다음 스텝으로 넘어오시면 위와 같이 잘 설치가 되고 있는 것을 확인할 수 있습니다.

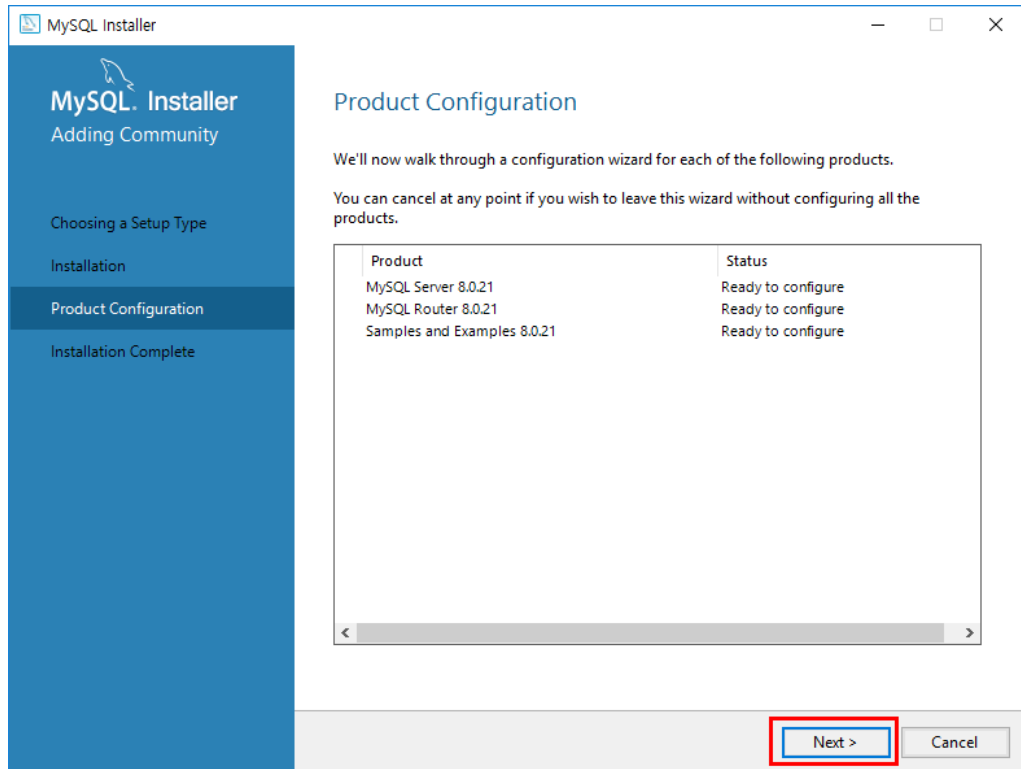
모든 게 완료 될때까지 좀 기다려 주세요.



MySQL 설치 6

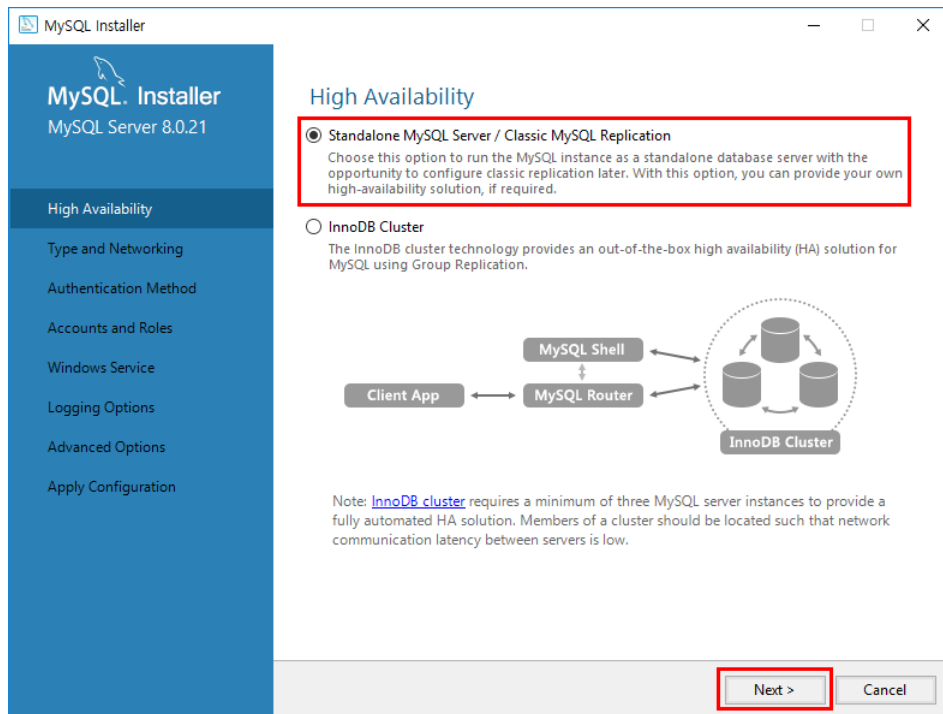
자, 기다림의 끝에 모든게 설치가 되었군요!

그럼 다음을 눌러서 넘어갑니다.



MySQL 설치 7

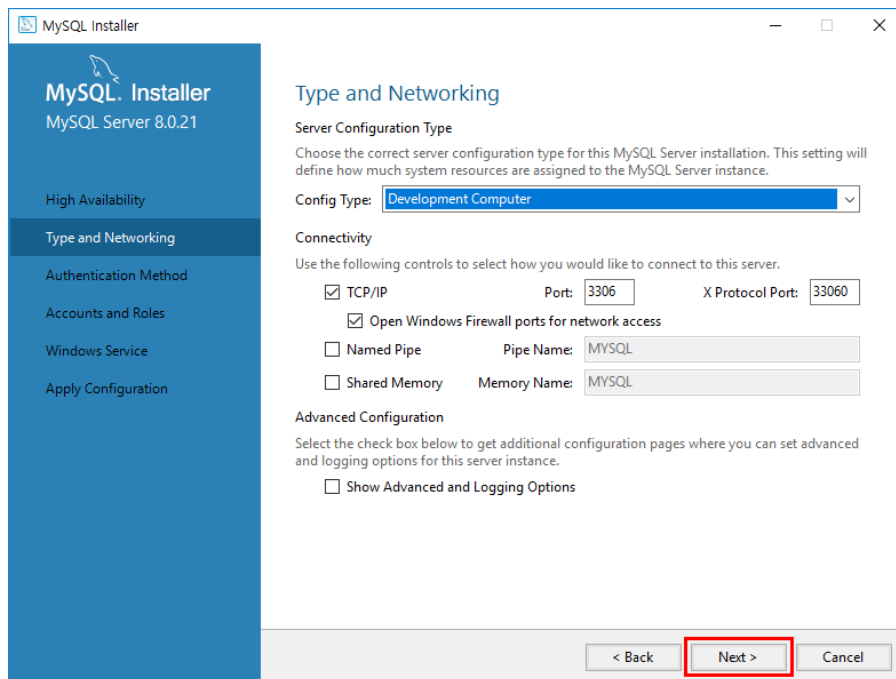
다음을 눌러서 넘어갑니다.



## MySQL 설치 8

자, High Availability 고가용성 설정 단계입니다. 그냥 우리는 SQL 만 실행하면 되니깐 다음을 눌러 넘어갑니다.

참고로 고가용성이란 MySQL Replication 이나 Cluster 등, 이중화 백업 관련 설정을 이야기합니다. 지금 당장 우리가 DBA 가 될 건 아니니깐 넘어가도록 하겠습니다.

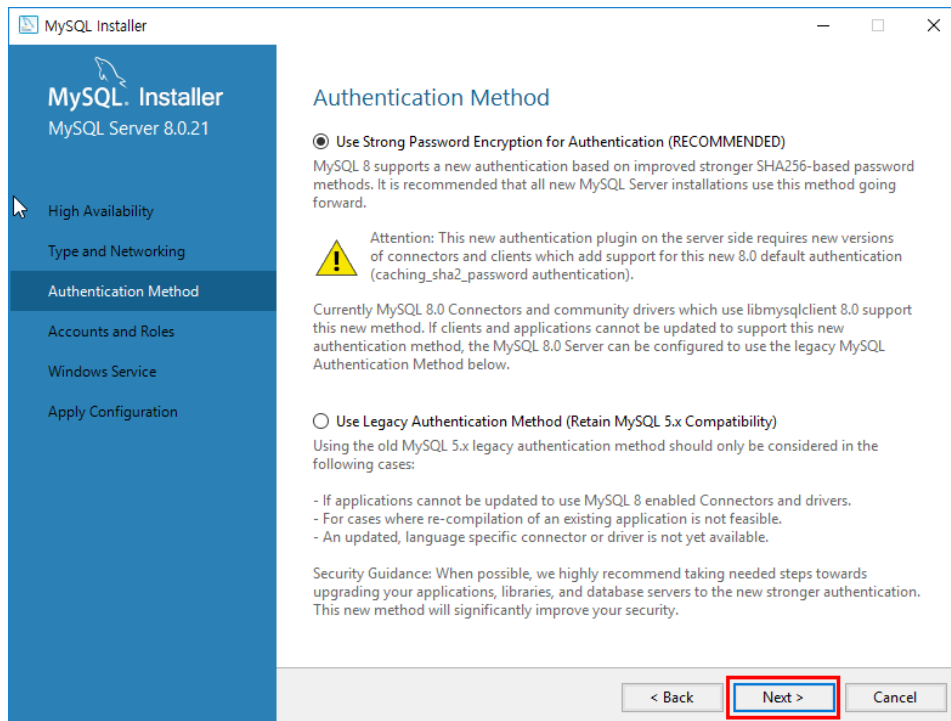


## MySQL 설치 9

자, 다음은 네트워크 설정 부분인데, 그냥 기본값으로 두고 다음으로 넘어가시면 됩니다.

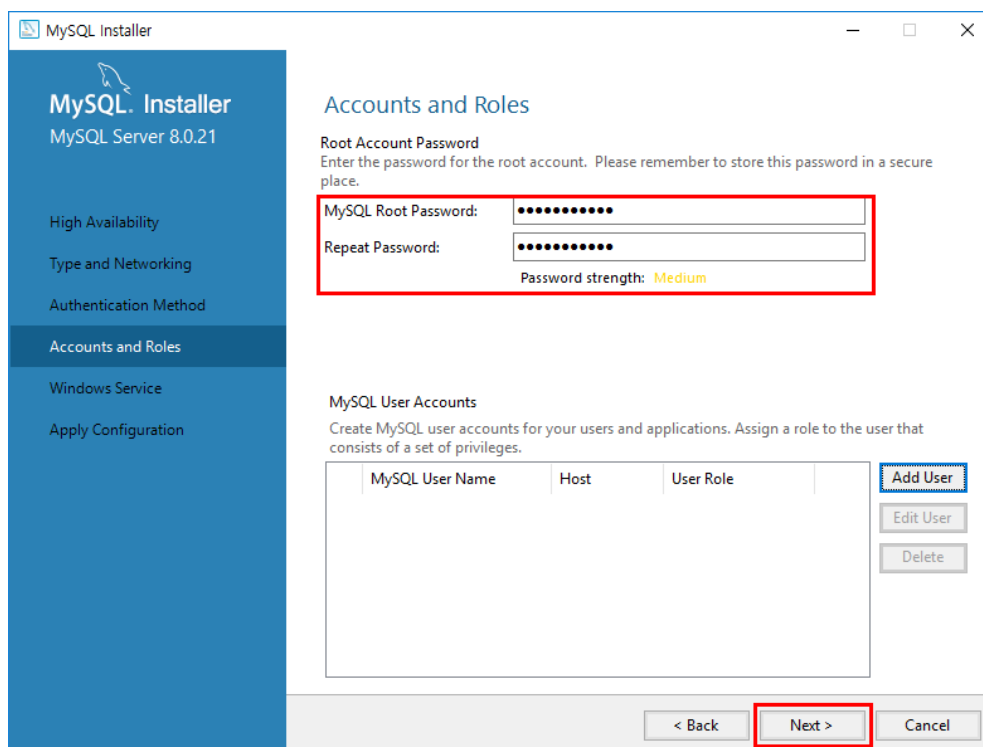


간혹, 내 PC 의 3306 port 가 다른 용도로 사용 중이신 분이 많이 안 계시겠지만, 계시다면  
변경을 해주시면 됩니다.



## MySQL 설치 10

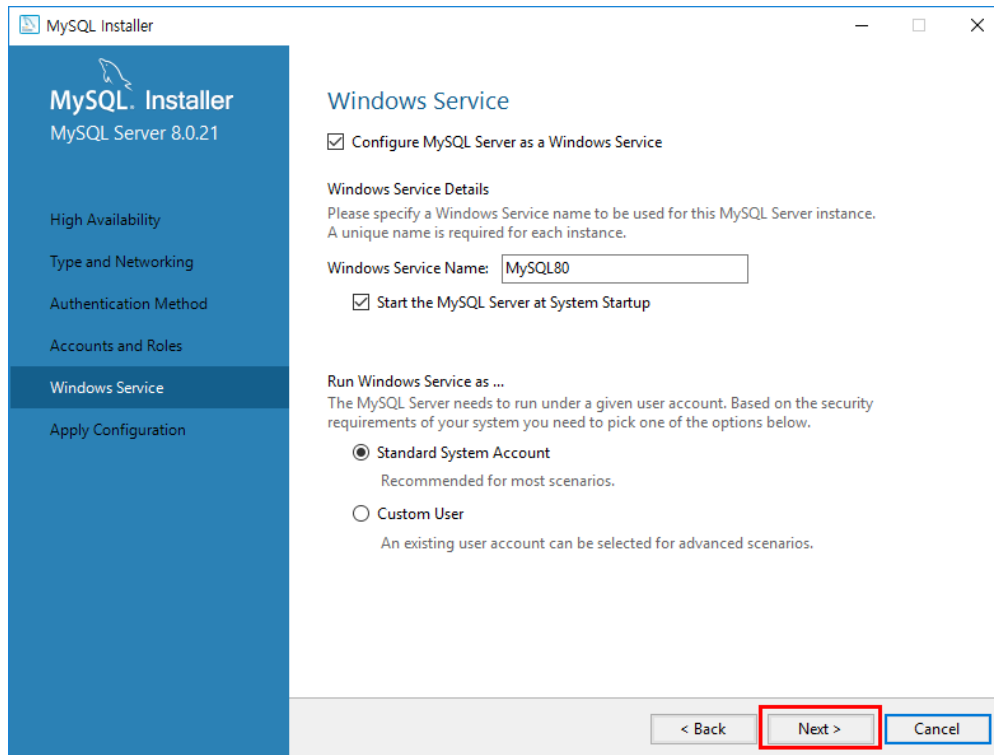
Password 의 타입을 결정하는 건데, 그냥 다음 누르겠습니다.



## MySQL 설치 11

위쪽에 MySQL 의 root 계정의 비밀번호를 설정하시면 됩니다.

그리고 다음을 눌러 넘어가도록 하겠습니다.

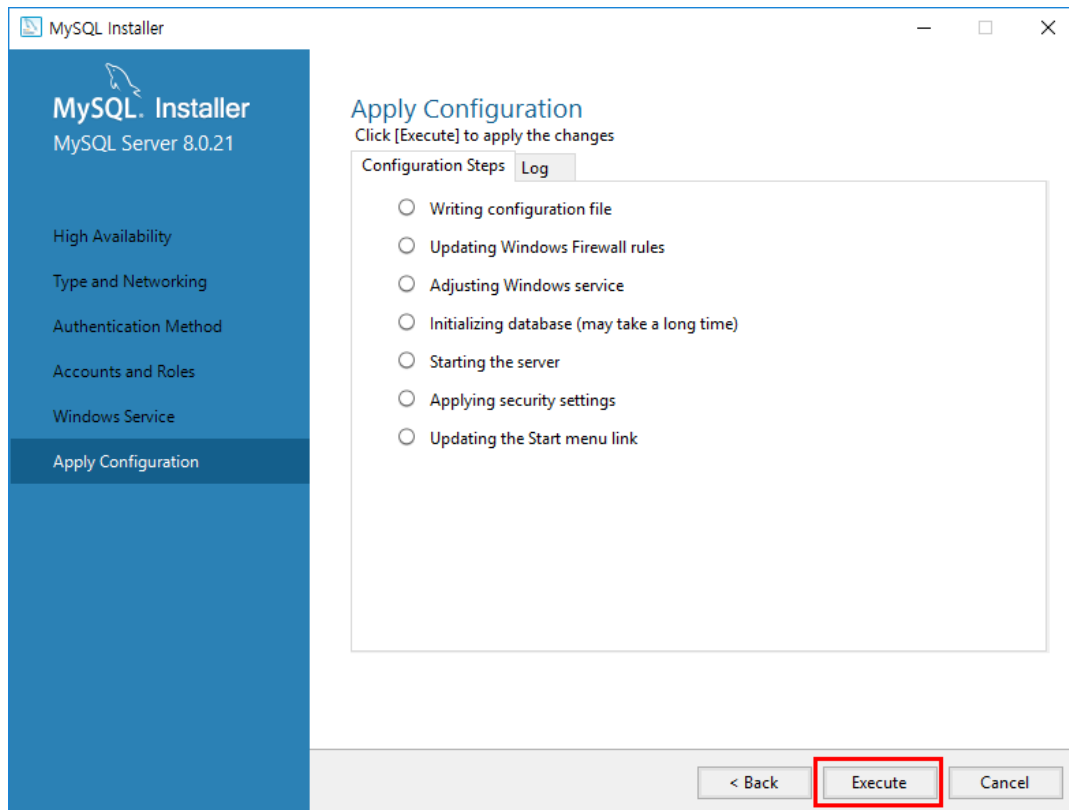


MySQL 설치

## 12

윈도에서의 MySQL 의 service 명과 실행 계정을 설정하는 화면입니다.

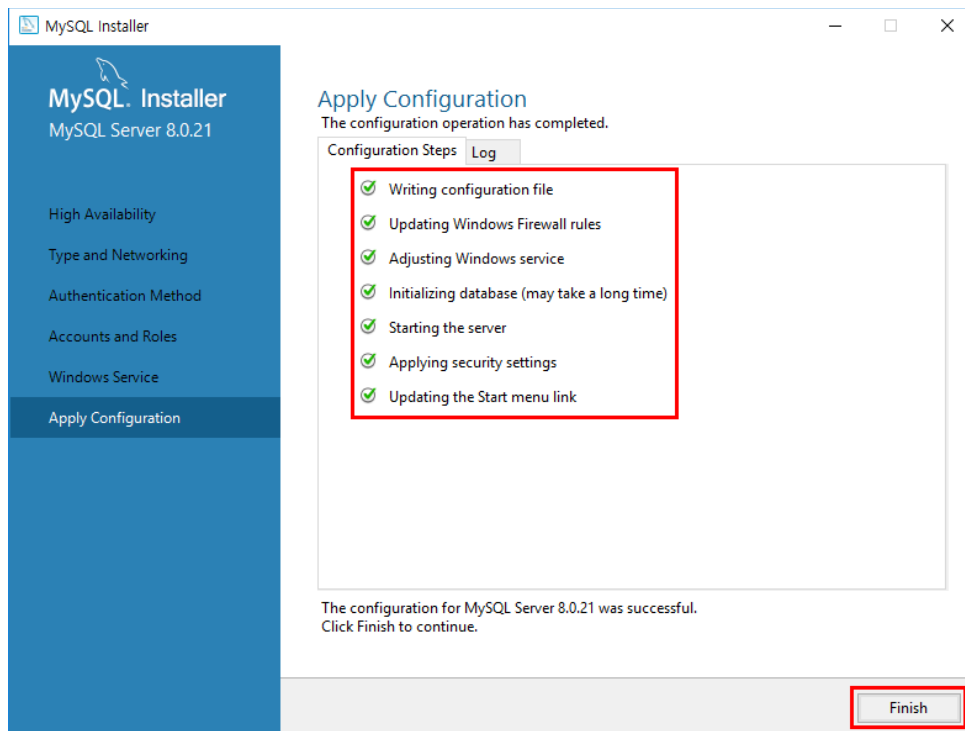
초기값으로 두고 다음으로 넘어가겠습니다.



## MySQL 설치 13

설정 변경한 것들을 마지막으로 승인하고 실행하는 화면입니다.

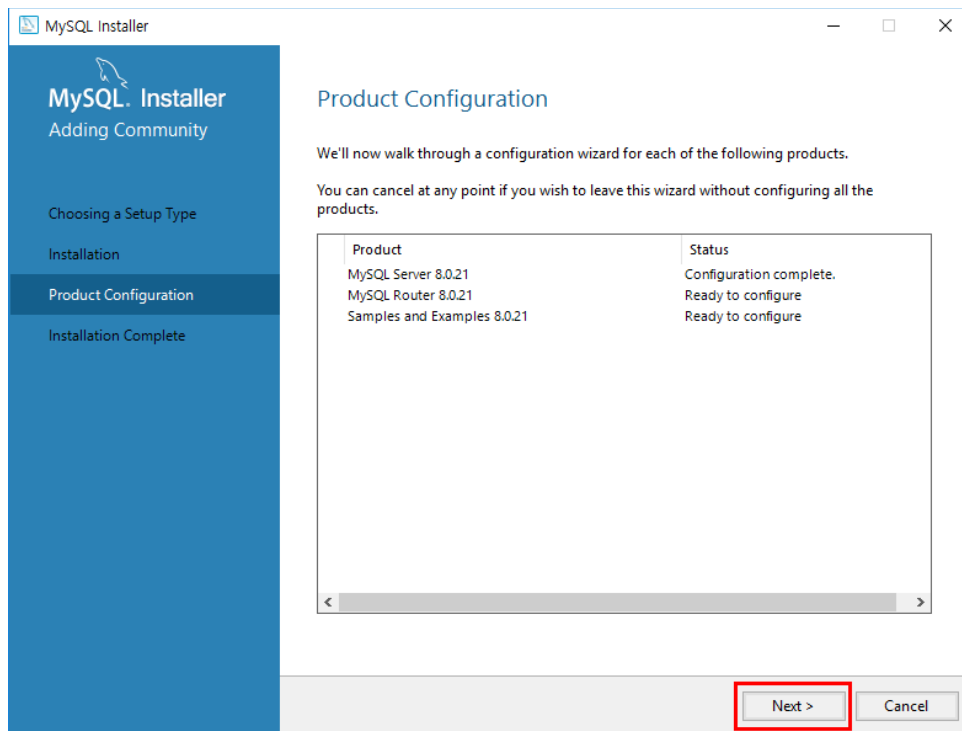
Execute 를 눌러 실행해 주겠습니다.



## MySQL 설치 14

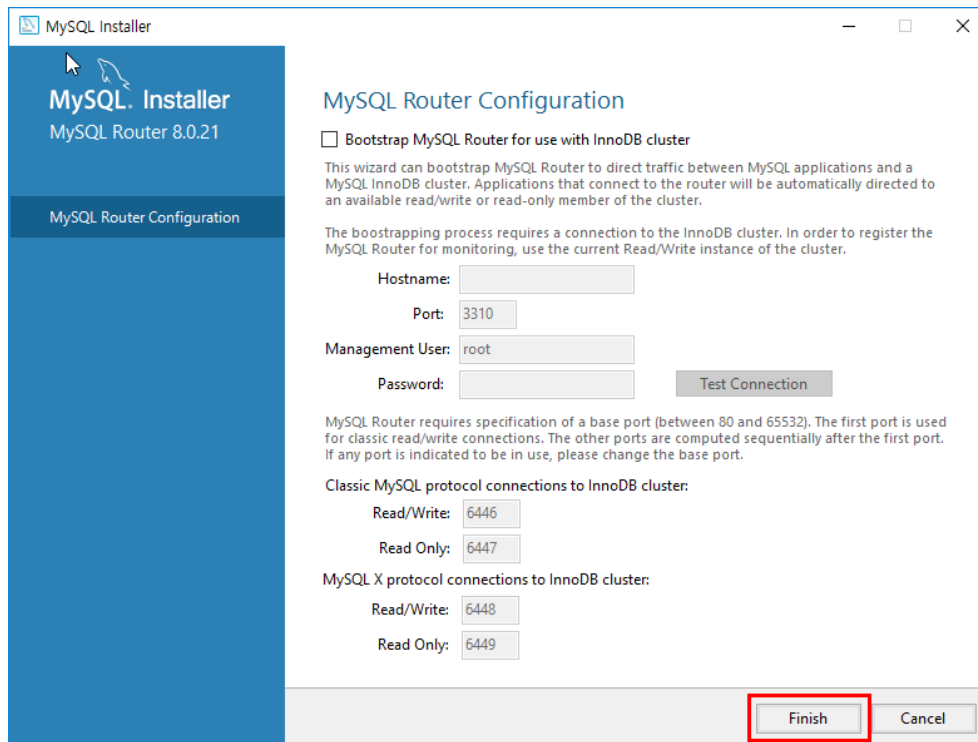
자, 오류사항 없이 잘 설정이 되었나 봅니다.

Finish 를 클릭하여 MySQL Server 설정을 마치겠습니다.



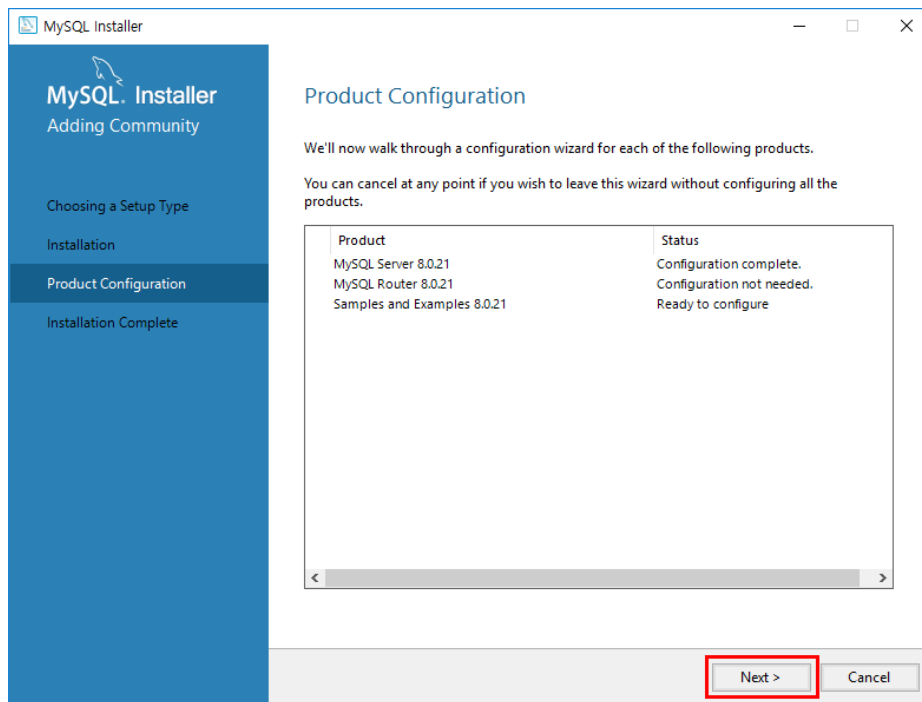
MySQL 설치 15

MySQL 설치가 다 끝난 줄 알았더니, 더 설정할 것이 있습니다.



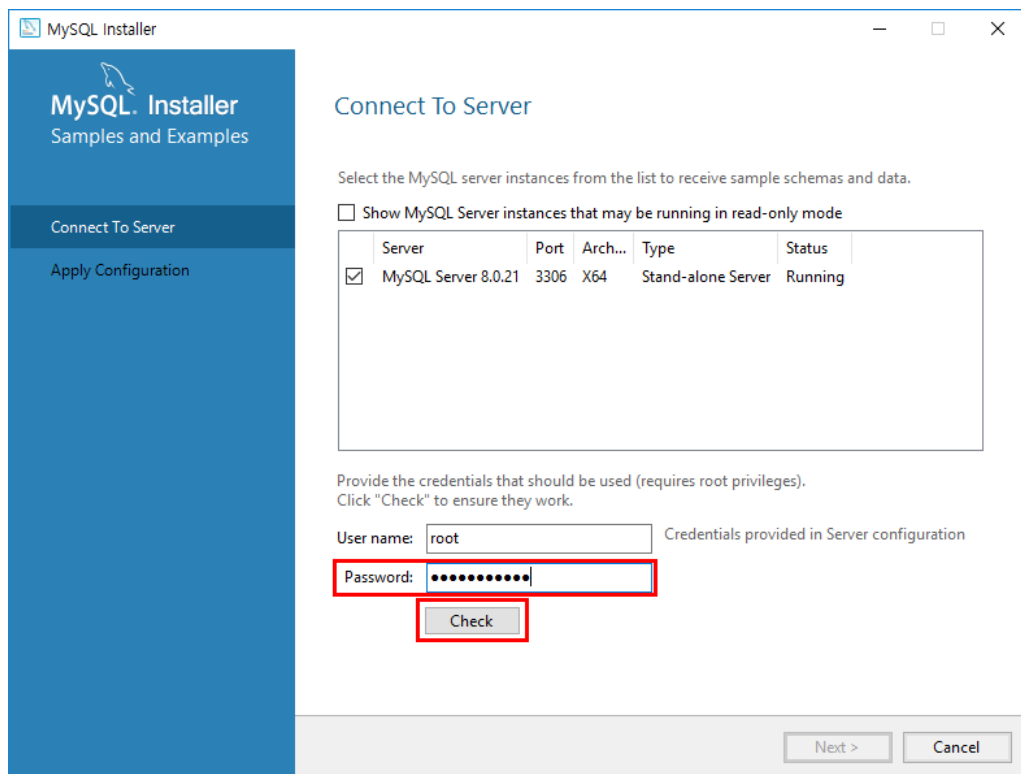
MySQL 설치 16

초기값 그대로 두고 다음으로 넘어가시면 됩니다.



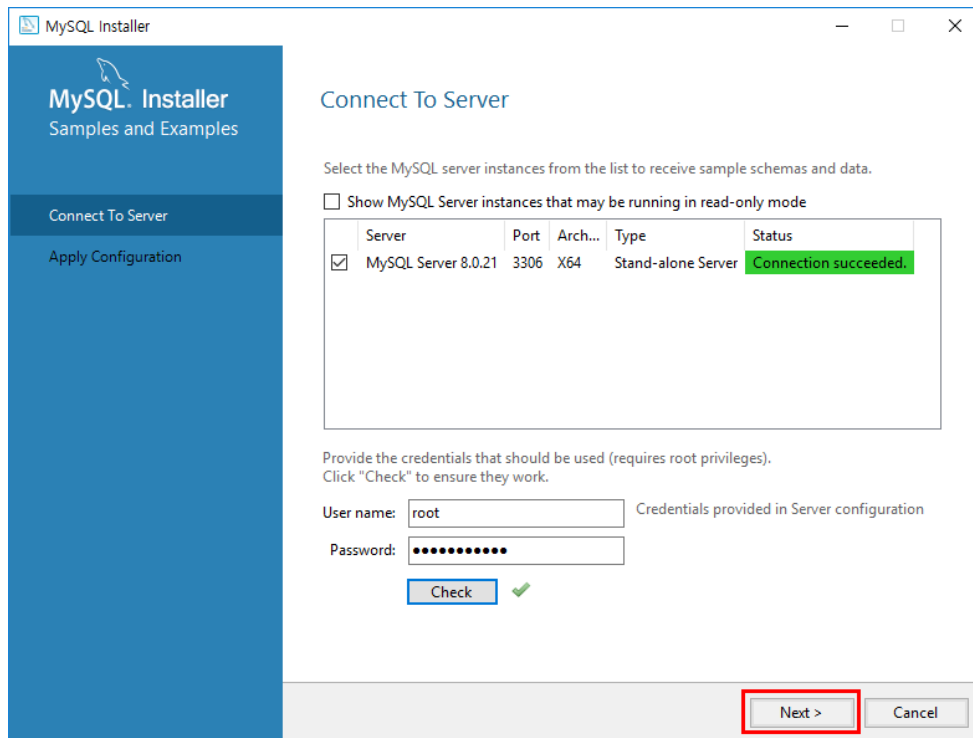
## MySQL 설치 17

여기서도 마찬가지로 다음을 눌러 넘어갑니다.



## MySQL 설치 18

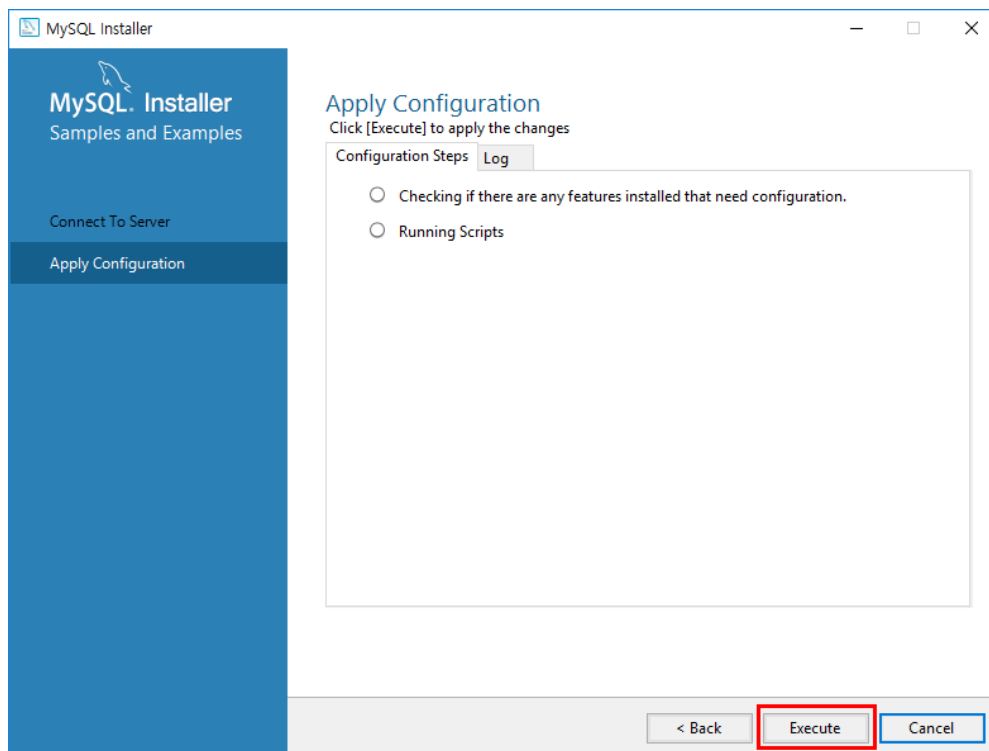
아까 설정한 MySQL의 root 계정의 비밀번호를 입력하고 Check 버튼을 클릭합니다.



## MySQL 설치 19

비밀번호가 확인되었으면 위쪽에 Connection succeeded 메시지가 뜨고 다음 버튼이 활성화됩니다.

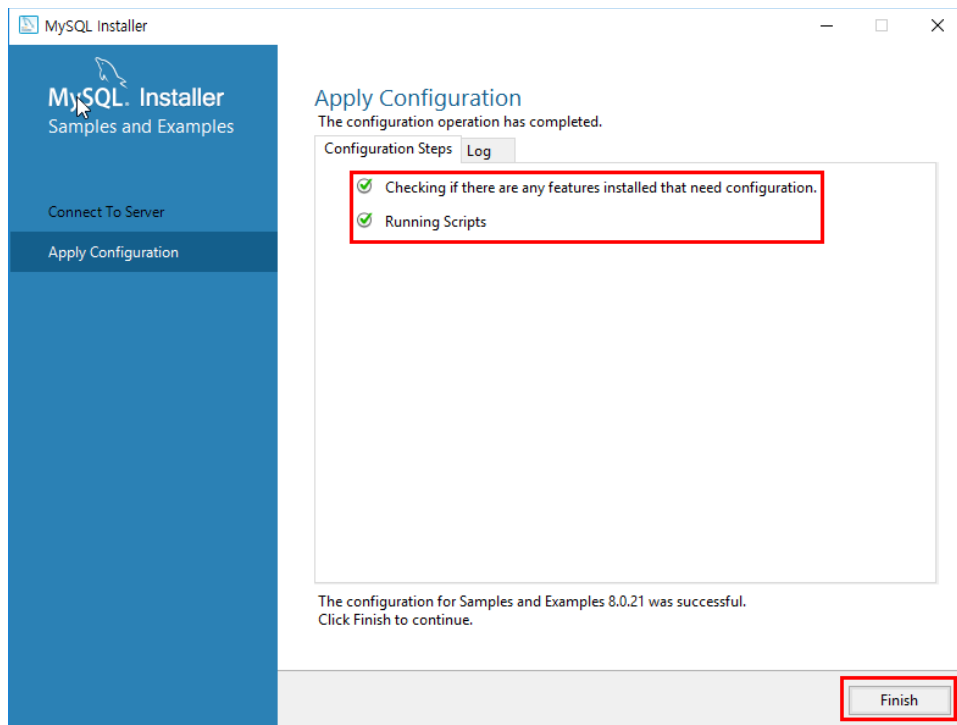
다음을 클릭하겠습니다.



## MySQL 설치 20

설정 변경 사항을 실행하도록 승인합니다.

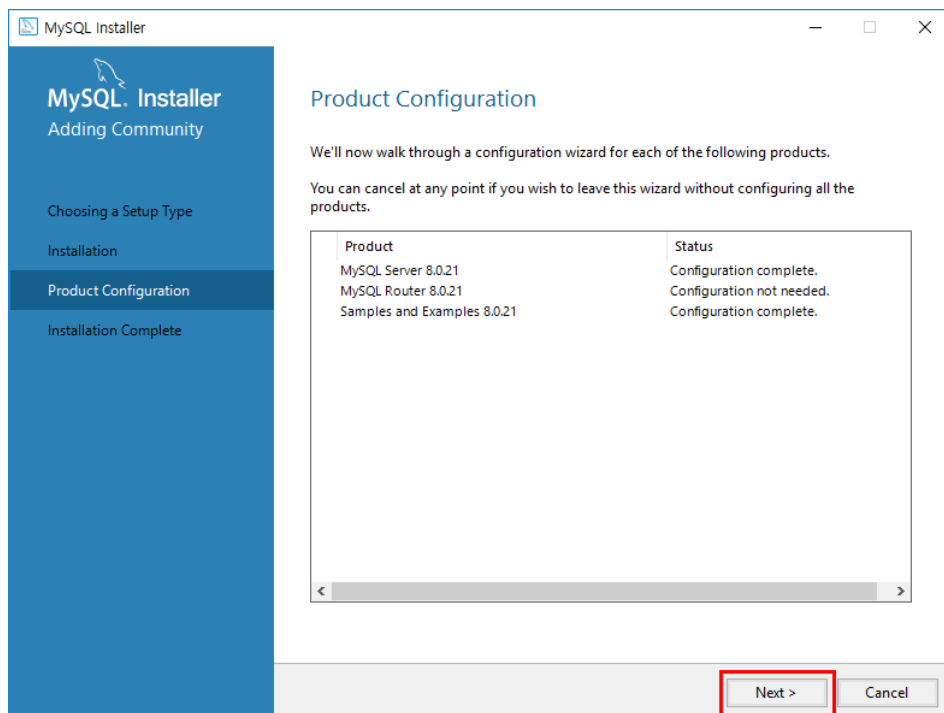
Execute 버튼을 클릭하시면 됩니다.



## MySQL 설치 21

잘 적용이 된 것 같습니다.

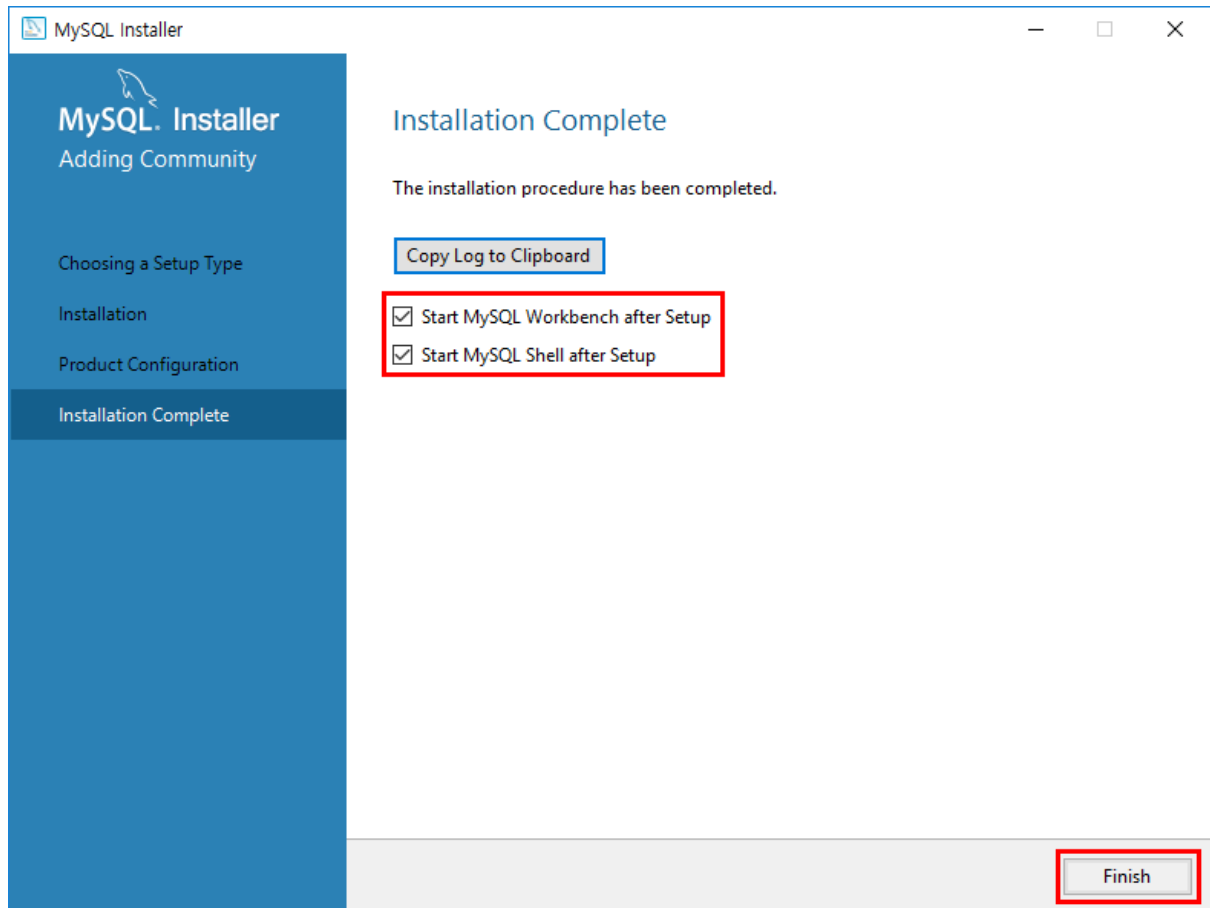
Finish 를 클릭하겠습니다.



## MySQL 설치 22

위와 같이 제품 설정이 모두 끝난 것 같습니다.

다음을 눌러서 넘어가도록 하겠습니다.



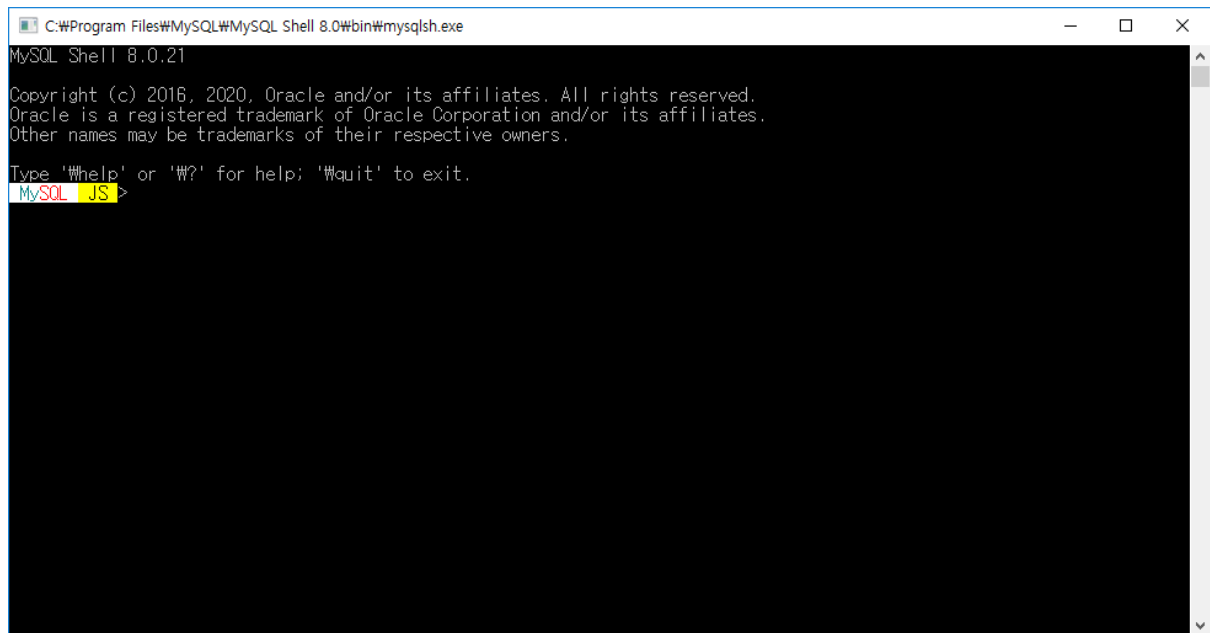
## MySQL 설치 23

모든 MySQL 설치가 종료된 것으로 보입니다.

설치를 끝낸뒤에 Workbench 와 MySQL Shell 이 시작되도록 설정을 하고 Finish 버튼을 누르도록 하겠습니다.

## MySQL 접속 방법

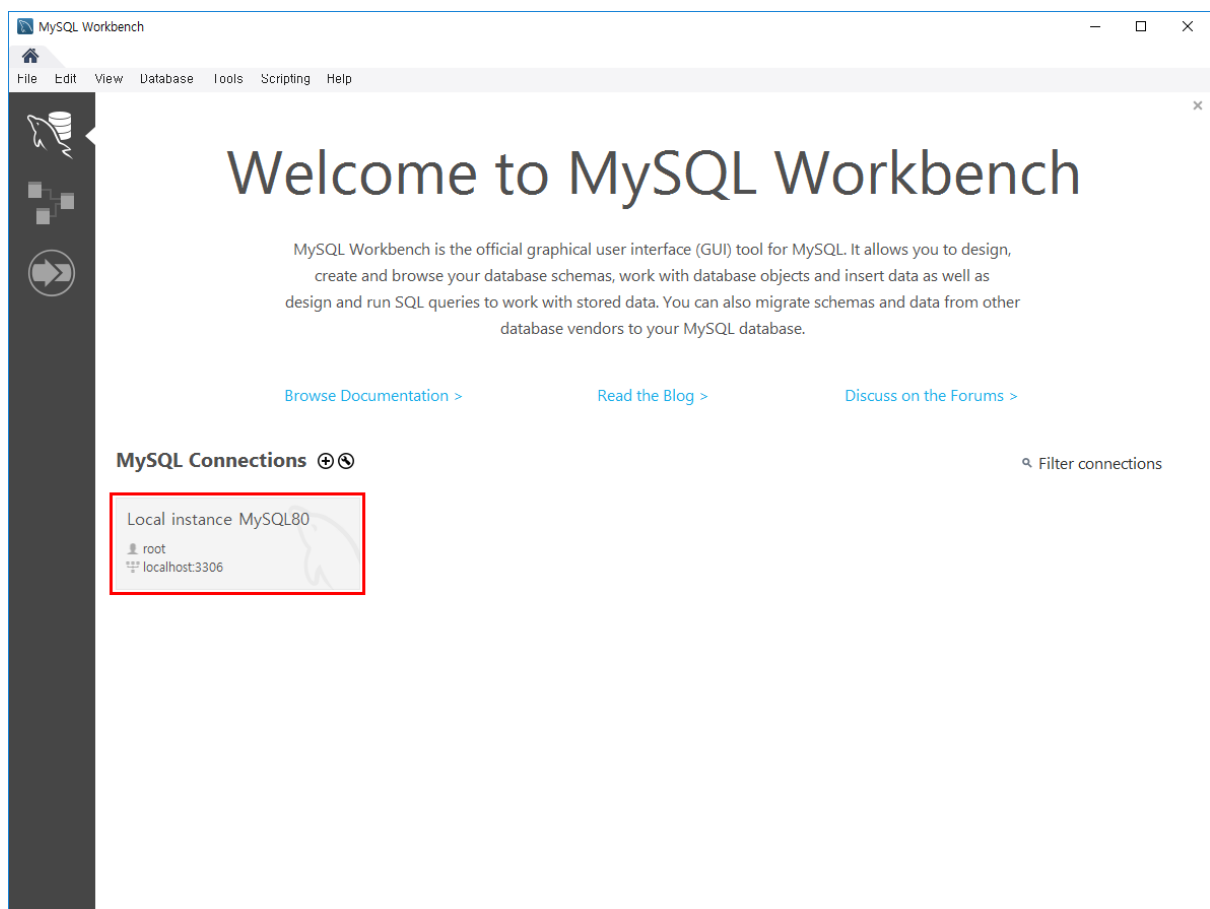




## MySQL Shell Window

위와 같이 MySQL Shell Window 가 잘 실행되었습니다.

초보자분들은 딱히 아직 Shell Window 를 쓸 필요가 없으니 이걸 그냥 닫아 두세요.

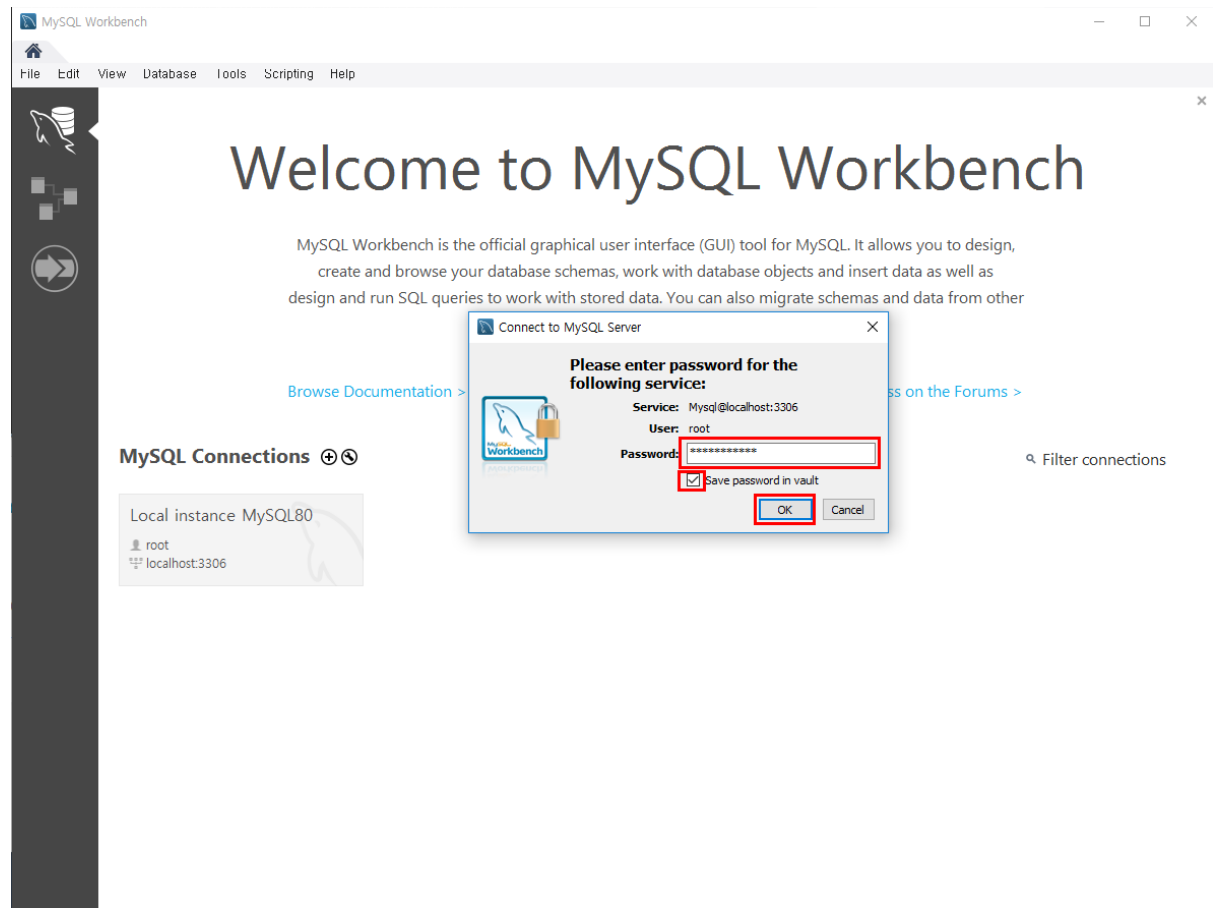


## MySQL Workbench

많이들 쓰시는 DB 개발 Tool 인 MySQL Workbench 네요.

잘 실행이 되었고, 우리가 방금 설치했던 MySQL Server 와도 연결이 되어 있는 것을 확인할 수 있습니다.

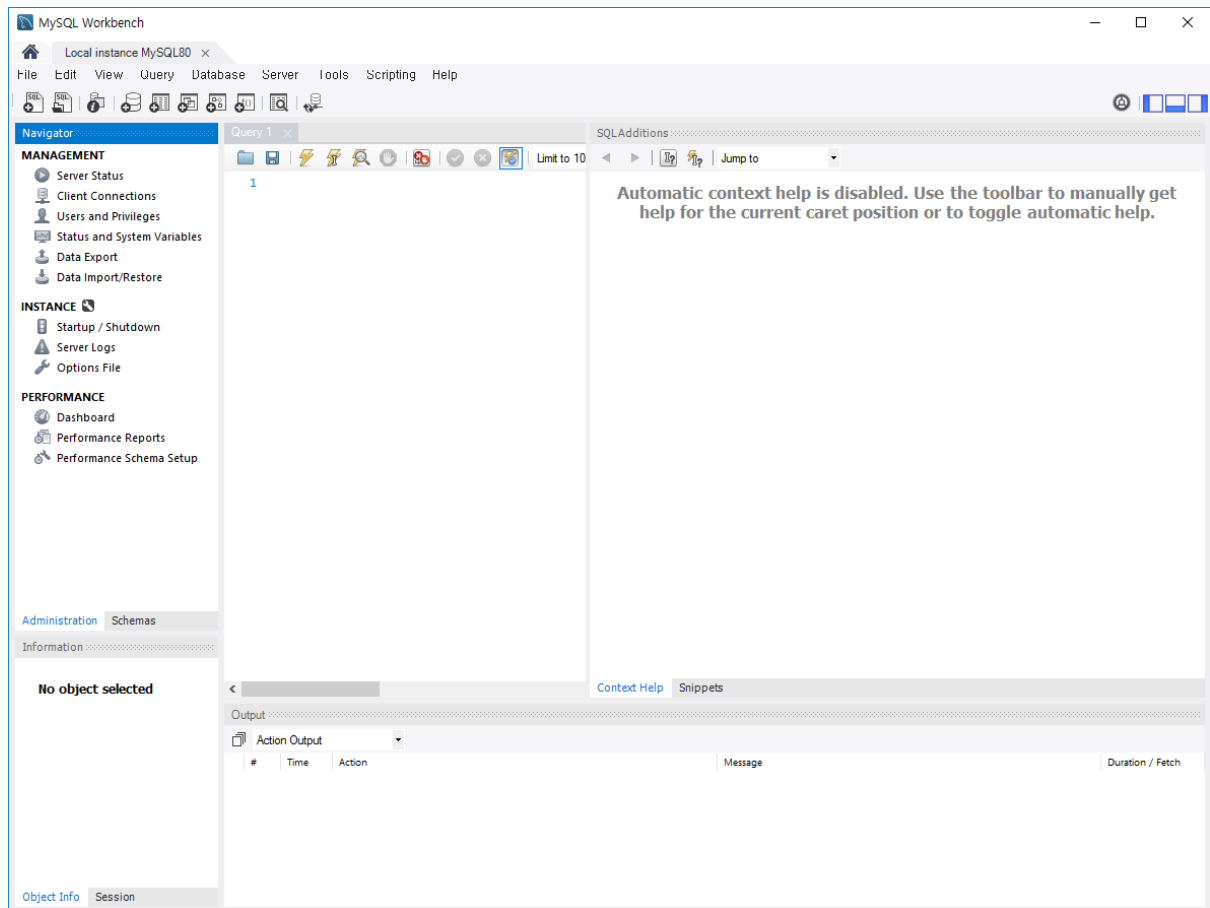
빨간 박스 부분의 영역을 클릭해보겠습니다.



MySQL Workbench 로 MySQL Server 접속

자, 이렇게 로그인 창처럼 뜹습니다.

아까 설치 과정에서 설정했던 MySQL root 비밀번호를 입력하고, 저장하기 체크박스를 체크하고 OK 버튼을 눌러줍니다.



## MySQL Workbench 기본화면

자, 이제 드디어 MySQL Server 에 접속을 한 상태가 되었습니다.

이제 여기서 SQL 을 작성하고 그 결과를 Grid 화면으로 보실 수 있게 되었습니다.

The screenshot displays the MySQL Workbench interface for a local instance of MySQL 8.0. The 'SCHEMAS' sidebar on the left shows the 'sakila' database selected, with a tree view of its tables and views. The 'Query Editor' in the center contains a SQL query: `select * from sakila.actor;`. The 'Result Grid' below the query shows the output of the query, which is a list of actors from the 'sakila' database. The 'Output' pane at the bottom shows the execution details: 'Action Output', '1 17:30:16 select \* from sakila.actor LIMIT 0, 1000', and 'Message: 200 row(s) returned'. The 'Duration / Fetch' is 0.000 sec / 0.000 sec. A Windows watermark is visible in the bottom right corner.

actor_id	first_name	last_name	last_update
1	PENELOPE	GUINESS	2006-02-15 04:34:33
2	NICK	WAHLBERG	2006-02-15 04:34:33
3	ED	CHASE	2006-02-15 04:34:33
4	JENNIFER	DAVIS	2006-02-15 04:34:33
5	JOHNNY	LOLOBRIGIDA	2006-02-15 04:34:33
6	BETTE	NICHOLSON	2006-02-15 04:34:33
7	GRACE	MOSTEL	2006-02-15 04:34:33
8	MATTHEW	JOHANSSON	2006-02-15 04:34:33
9	JOE	SWANK	2006-02-15 04:34:33
10	CHRISTIAN	GABLE	2006-02-15 04:34:33
11	ZERO	CAGE	2006-02-15 04:34:33
12	KARL	BERRY	2006-02-15 04:34:33
13	UMA	WOOD	2006-02-15 04:34:33
14	VIVIAN	BERGEN	2006-02-15 04:34:33
15	CUBA	OLIVIER	2006-02-15 04:34:33
16	FRED	COSTNER	2006-02-15 04:34:33
17	HELEN	VOIGHT	2006-02-15 04:34:33
18	DAMI	TORN	2006-02-15 04:34:33
19	BOB	FAWCETT	2006-02-15 04:34:33
20	LUCILLE	TRACY	2006-02-15 04:34:33
21	KIRSTEN	PALTROW	2006-02-15 04:34:33
22	ELVIS	MARK	2006-02-15 04:34:33

## MySQL Workbench 화면

제가 작성한 것처럼 간단한 SQL 을 작성을 하시고 SQL 문 바로 위에 있는 번개 모양 아이콘을 클릭하시거나, Ctrl+Enter 키를 누르면 해당 SQL 이 실행이 됩니다.