



1] mysql 설치 **다운로드**

1. 관련 site(**아래 공식 다운로드 페이지에서 다운로드 (최신버전))** https://www.mysql.com/downloads/

1. MySQL 홈페이지 접속

MySQL

url 링크 : https://www.mysql.com/downloads/

MySQL Cluster CGE

MySQL Cluster is a real-time open source transactional database designed for fast, always-on access to data under high throughput conditions.

- MySQL Cluster
- MySQL Cluster Manager
- · Plus, everything in MySQL Enterprise Edition

Learn More »

Customer Download » (Select Patches & Updates Tab, Product Search)

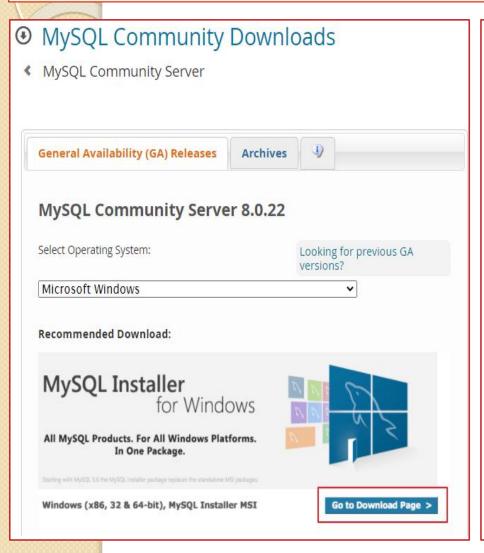
Trial Download »

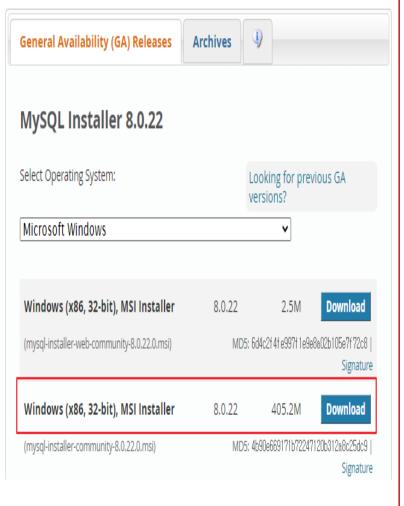
MySQL Community (GPL) Downloads »

• MySQL Community Downloads

- MySQL Yum Repository
- MySQL APT Repository
- MySQL SUSE Repository
- MySQL Community Server
- MySQL Cluster
- MySQL Router
- MySQL Shell
- MySQL Workbench

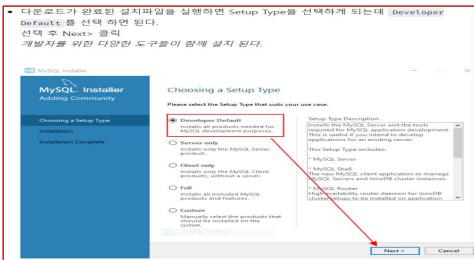
2. 관련 site(아래 공식 다운로드 페이지에서 다운로드 (최신버전))



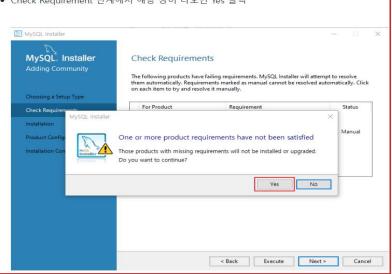


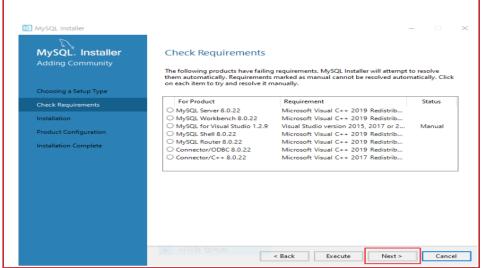
1. Community D/L



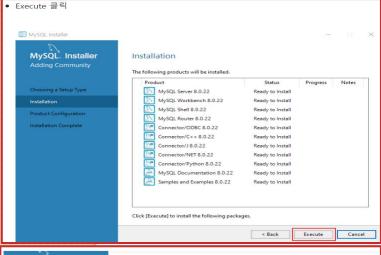


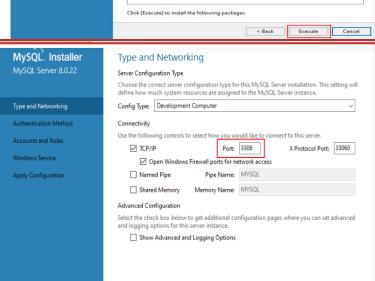
• 해당 창에서 Execute를 클릭해 필요한 파일들을 설치하고 설치가 완료되면 Next 클릭





2. 설치 Process

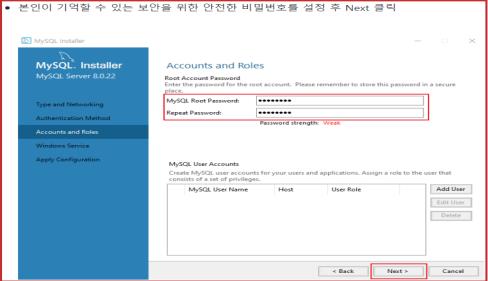




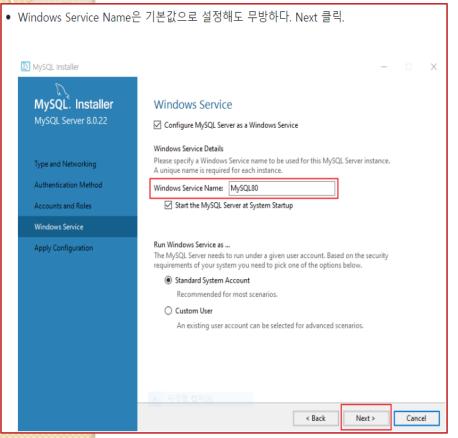
Next >

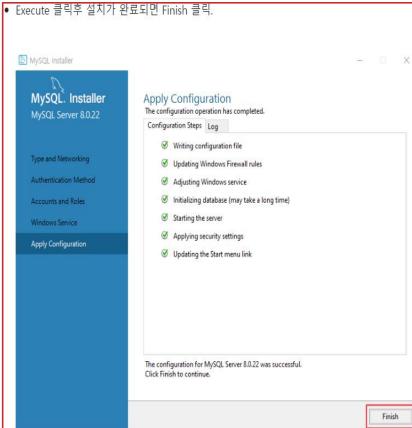
Cancel



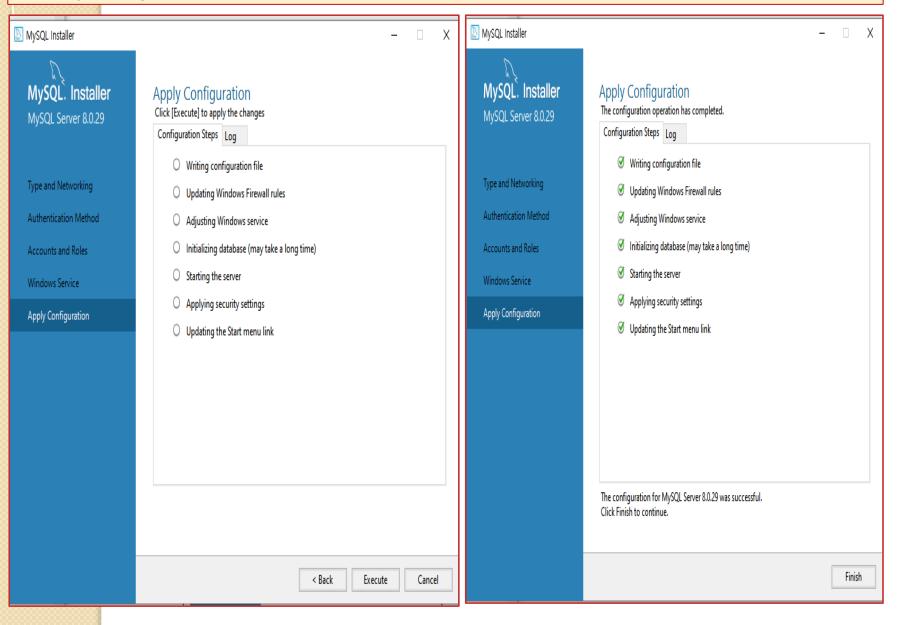


3. 설치 Process 2

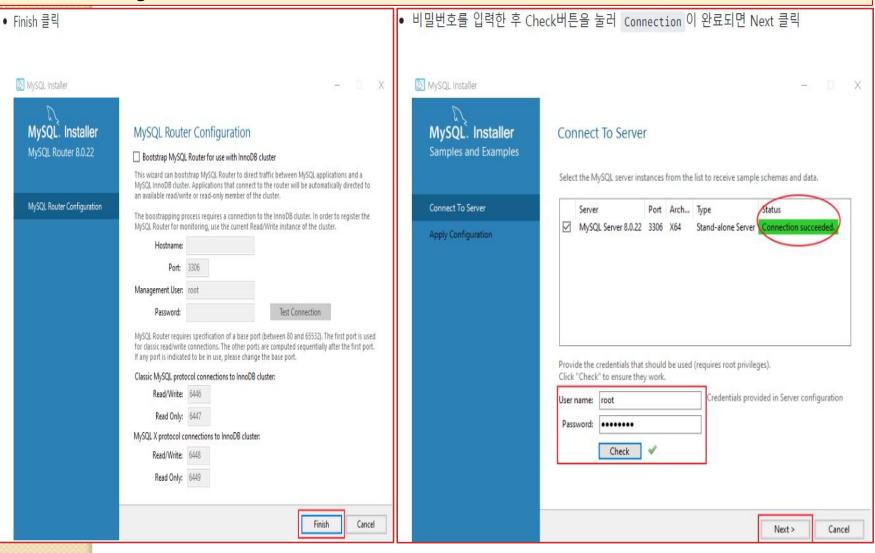




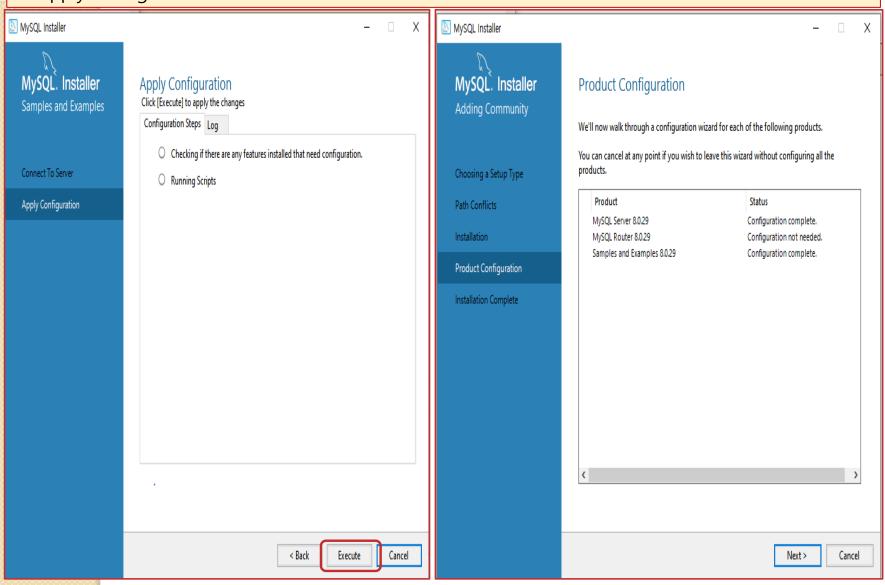
4. Apply Configuration



5. Router Configuration



6. Apply Configuration



- 7. Apply Configuration Finish 클릭하면 MySQL Workbench창과 MySQL Shell이 실행



4] mysql User 생성

- 1. 데이터베이스의 생성하기
 - 1) cmd창 열고 mysql -u root -p 입력 후 패스워드 입력하기 C:₩Users₩user>mysqlsh -uroot -pmysql80
 - 2) 데이터베이스의 생성 및 삭제
 - [1] CREATE DATABASE scottdb CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8 general ci;
 - ① 데이터베이스 이름이 "scottdb", 캐릭터 셋은 "utf8", COLLATE는 "utf8 general ci" 인 데이터베이스가 생성.
 - ② COLLATE는 문자열 비교시 어떻게 처리될지를 지정하는 방법
 - ③ utf8_general_ci 는 대소문자를 구분하지 않음
 - ④ 대소문자를 구분하려면 binary 타입으로 지정. 위의 경우라면 "utf8 bin"
 - [2] 데이터베이스 생성시 캐릭터셋과 COLLATE 를 생략하면 서버 설치시 지정한 기본 값으로 설정
 - CREATE DATABASE scottdb;
 - [3] 데이터베이스의 삭제는 DROP 명령으로 수행
 - DROP DATABASE scottdb;
- 2. 유저 생성하기
 - 1) 사용자를 생성하기 위해서 CREATE 명령을 사용.

아이디는 "scott" 이고, 비밀번호는 "tiger"인 접속할 수 있는 사용자를 생성

mysql> create user 'scott'@'localhost' identified by 'tiger';

Query OK, 0 rows affected (0.04 sec)

- 2) 권한 부여
- ① GRANT 명령을 사용해서 위에서 생성한 사용자에게 권한부여.
- ② ALL PRIVILEGES ON *.* 의 의미는 모든 권한(ALL PRIVILEGES)을 모든 DB의 모든 테이블(*.*)에 준다
- ③ mysql> GRANT ALL PRIVILEGES ON *.* TO 'scott'@'localhost' WITH GRANT OPTION; Query OK, 0 rows affected (0.02 sec)
- ④ 특정 DB에서만 권한 부여

GRANT ALL PRIVILEGES ON scottdb.* TO 'scott'@'localhost';

- 3) 권한 제거.
- ① 권한을 없앨때는 REVOKE 명령을 사용.
- ② 아래 명령으로 'localhost' 에서 접속가능한 'scott' 에게서 모든 권한을 제거
- 3 mysql> REVOKE ALL PRIVILEGES *.* FROM 'scott'@'localhost';
- 4) 사용자 정보의 완전한 제거를 원한다면 DROP USER 명령을 사용. mysql> DROP USER 'scott'@'localhost';

5] mysql 데이터베이스 선택 및 쿼리 작업

- 데이터베이스의 선택하기 여러개의 데이터베이스를 만들어서 사용가능 DB에 대해 작업을 하려면 현재 작업을 할 데이터베이스를 선택
- 2. 데이터베이스 목록을 보기 위해서 mysql> show databases;
- 3. use 명령을 사용하여 "scottdb" 를 선택 mysql> use scottdb;
- 4. 이제부터 작업은 scottdb 에 대해 수행. 현재 선택된 testdb가 가지고 있는 모든 테이블 목록을 보기 위해서 show tables 명령을 사용. mysql> show tables;