

A

MySQL 설치

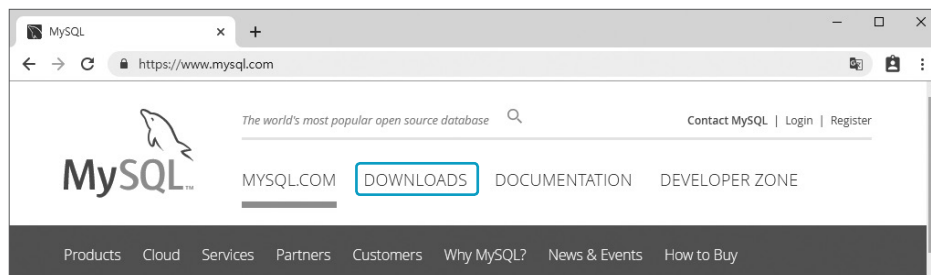
A.1 소개

MySQL은 오픈소스(open source) 관계형 DBMS이다. 원래 1995년에 설립된 스웨덴의 MySQL AB사에서 운영했었으나, 2008년 썬 마이크로시스템즈(Sun Microsystems), 2010년 오라클(Oracle Corporation)사로 변경되었다. MySQL은 C와 C++로 작성되었으며 GNU GPL(General Public License)이므로 무료로 사용할 수 있다. 참고로 MySQL을 모체로 하여 MariaDB, Percona 등 별도의 DBMS로 분기되었으며 MySQL과 동일하게 사용할 수 있다. 2019년 현재 MySQL Server 8.0 버전이 사용되고 있으며, 기존 관계형 데이터베이스 기술에 NoSQL 등의 기술이 추가되었다.

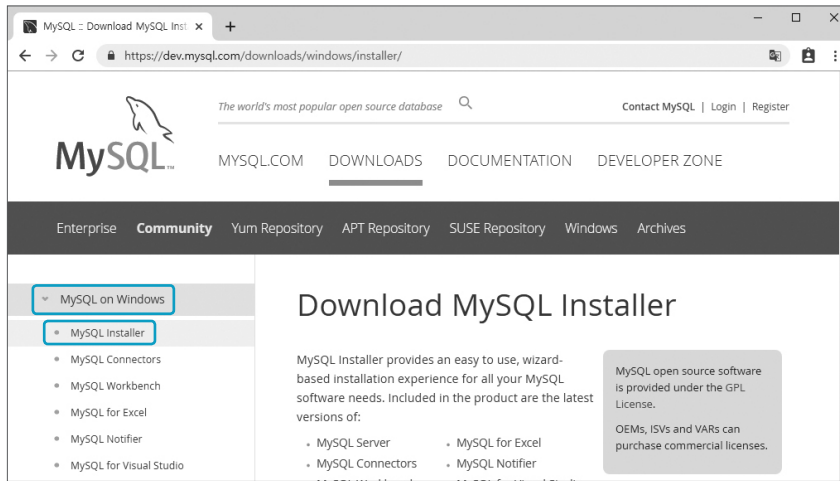
MySQL은 오픈소스이기 때문에 오픈소스 웹 응용 스택인 LAMP(Linux, Apache, MySQL, PHP)의 중요한 요소이다. MySQL은 대용량 웹 사이트에서 많이 사용되고 있으며 구글(Google), 페이스북(Facebook), 트위터(Twitter), 유튜브(YouTube) 등에서도 사용되고 있다. MySQL은 홈페이지(www.mysql.com)에서 다운받을 수 있으며, 무료버전(GPL)은 'MySQL Community Edition'이다.

A.2 다운로드

- 1 <https://www.mysql.com>에 접속하여 [DOWNLOADS]를 클릭한다.

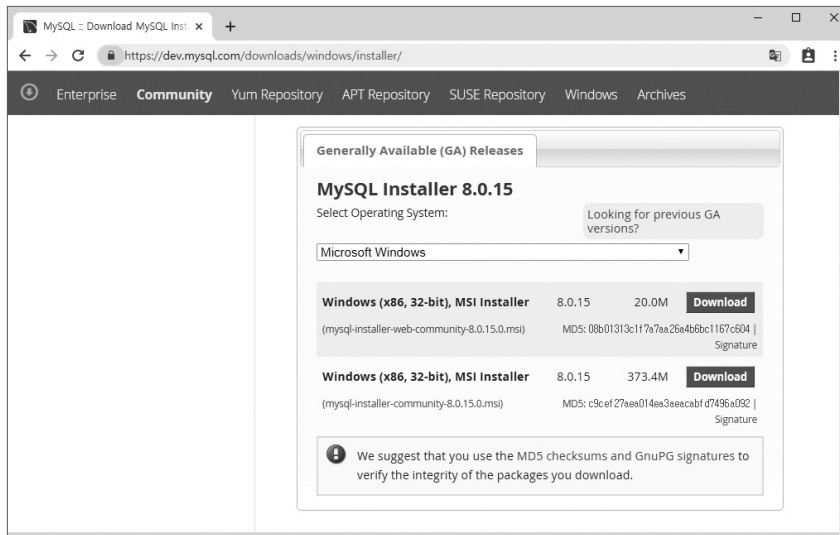


2 [Community] – [MySQL on Windows] – [MySQL Installer]을 클릭한다.



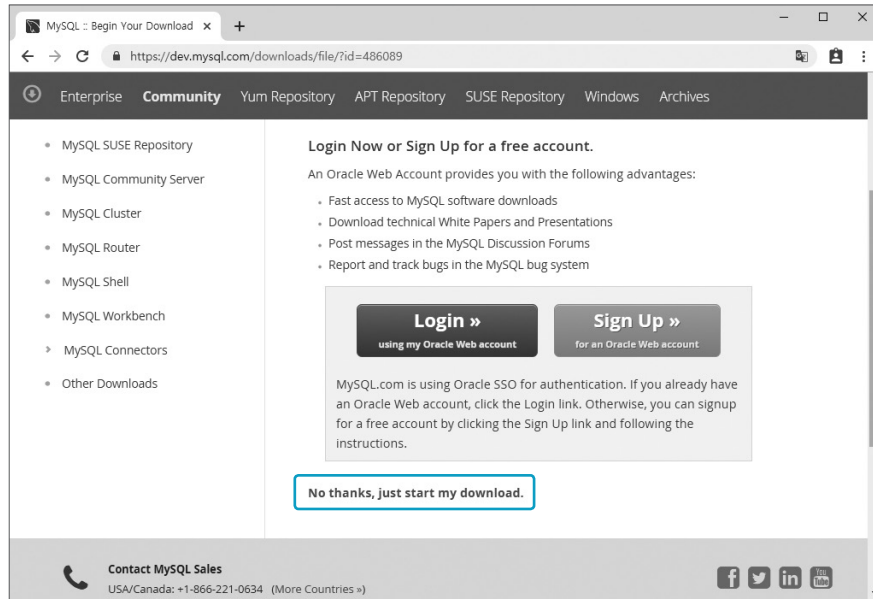
3 스크롤 바를 내려 MySQL Installer를 다운로드한다.

mysql-installer-web-community-8.x는 설치 중에 다운로드 받는 버전이고,
mysql-installer-community-8.x.msi는 모두 다운로드 후 설치하는 버전이다.
여기에서는 'mysql-installer-community-8.x.msi'을 다운로드 후 설치를 진행한다.



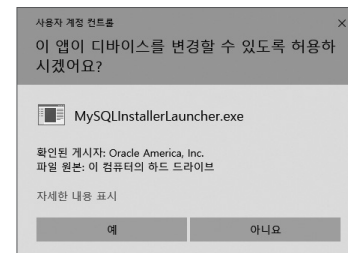
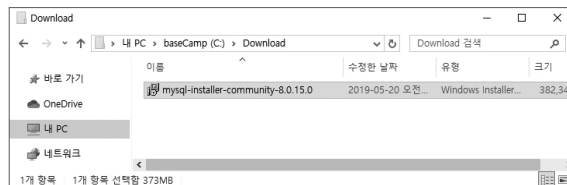
MySQL 버전은 다운로드받는 시점에 따라 달라 질 수 있다.

- 4 로그인 없이 다운로드하려면 Login 화면에서[No thanks, just start my download.] 클릭한다.

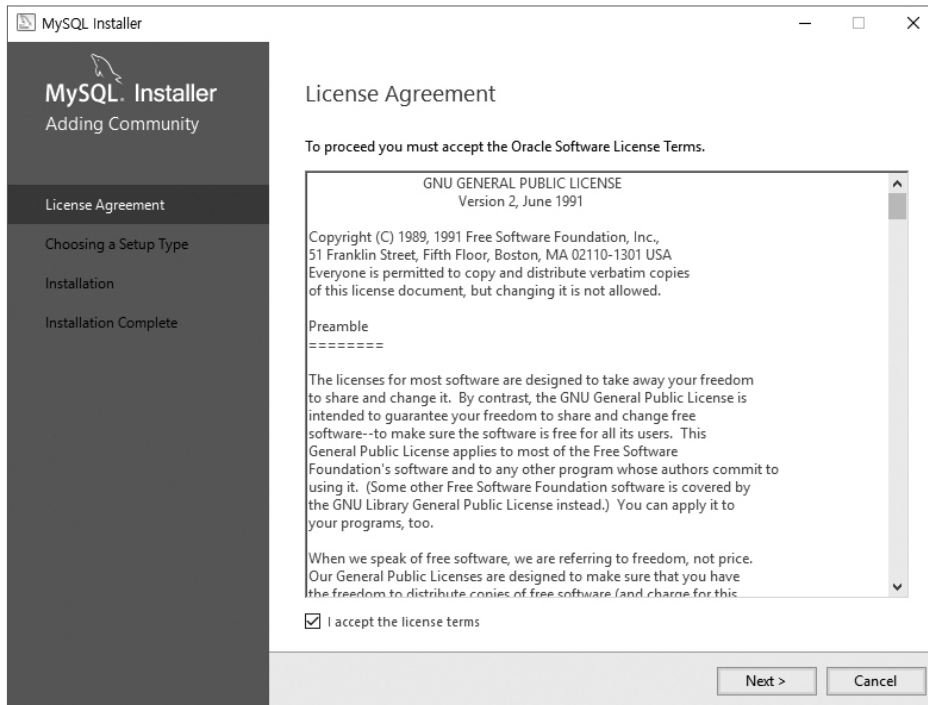


A.3 설치

- 1 다운로드 받은 mysql-installer-community-8.x 파일을 실행한다. 실행 중 [사용자 계정 컨트롤] 창이 나오면 <예>를 클릭한다.

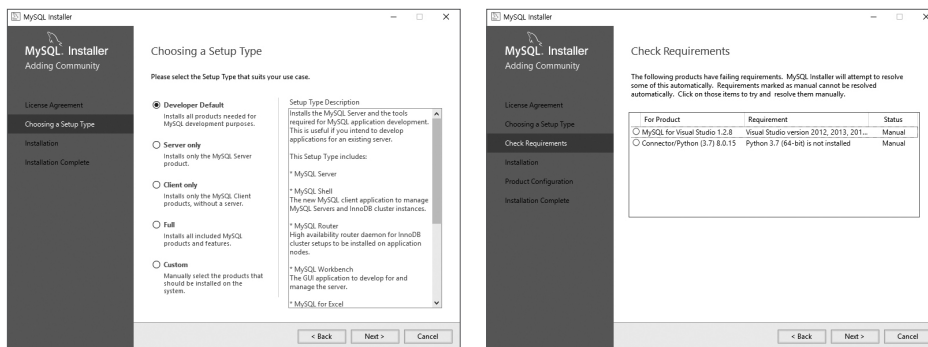


2 [I accept the license terms]에 체크한 후 <Next>를 클릭한다.

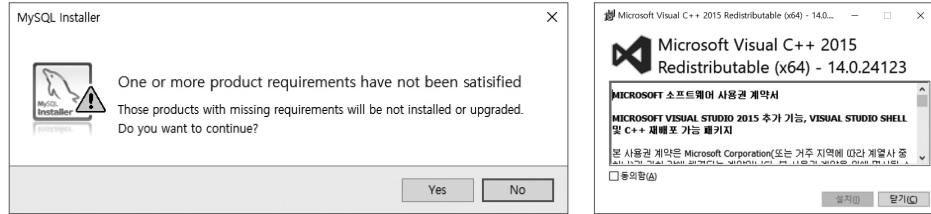


3 설치 타입은 [Developer Default]를 선택한 후 <Next>를 클릭한다.

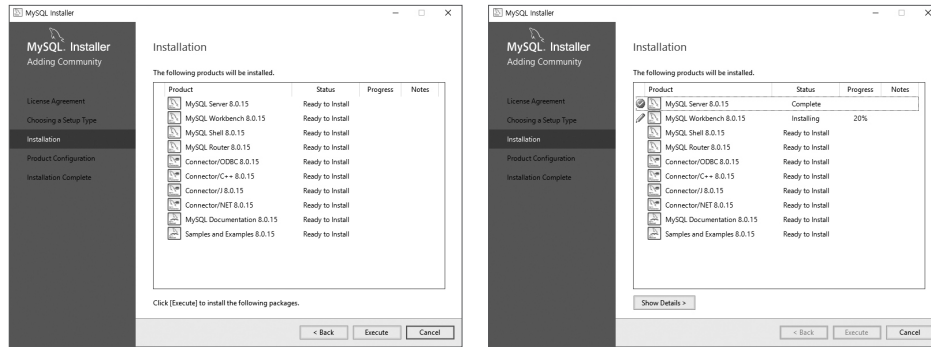
Check Requirements가 나오면 역시 <Next>를 클릭한다.



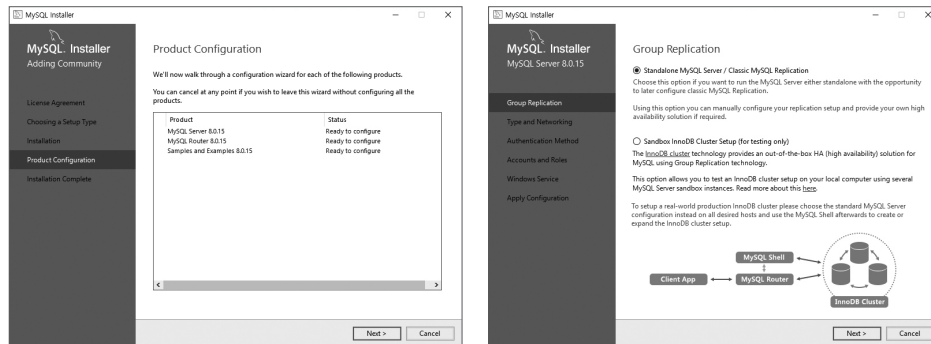
경우에 따라 경고 창이 나오거나 Microsoft Visual C++ 등의 설치가 진행될 수 있다. 각 경우 역시 <YES> 또는 [동의함]을 체크한 후 <설치>를 클릭한다.

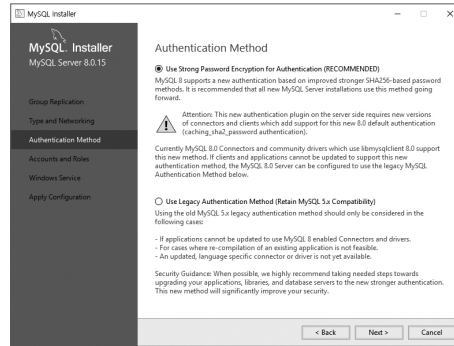
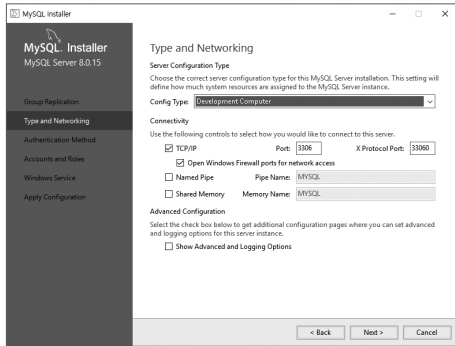


4 각 프로그램의 설치 준비 Ready to Install를 확인 후 <Execute>를 클릭한다. 각 프로그램별로 설치가 진행되는 것을 확인할 수 있다.

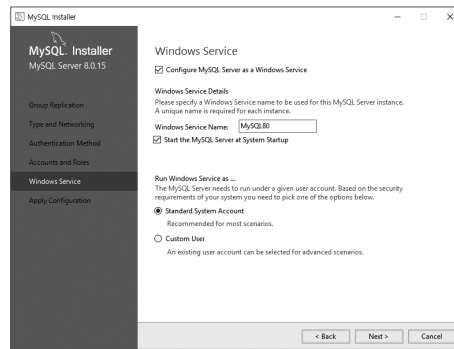
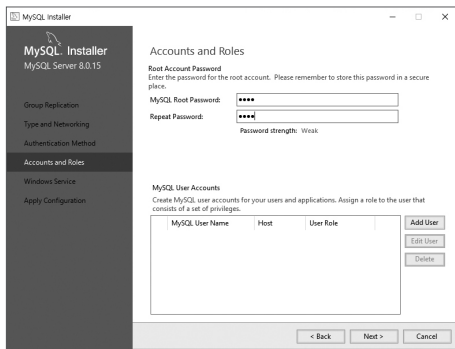


5 Product Configuration에서 <Next>를 선택하여 MySQL Server 설정을 진행한다. 다음과 같이 비밀번호 설정 화면이 나오기 전까지 <Next>를 클릭하며 진행한다.

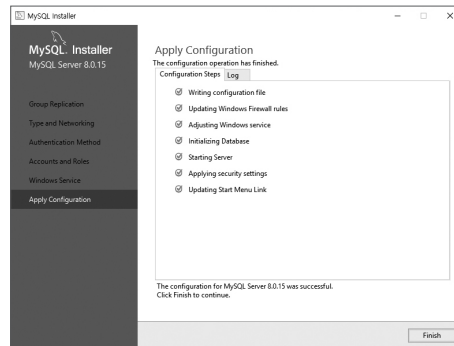
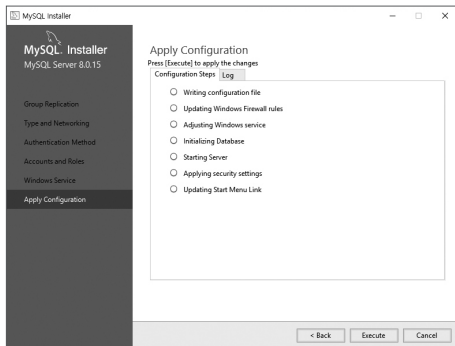




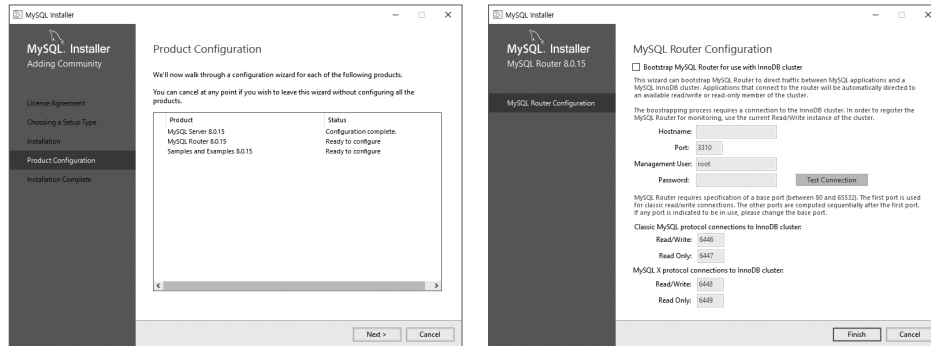
6 비밀번호 설정 화면이 나오면 실습의 편의를 위해 비밀번호를 'root'로 입력한 후 <Next>를 클릭한다. 그리고 Windows Service 설정을 확인 후 <Next>를 클릭한다.



7 Apply Configuration 화면이 나오면 [Execute]를 클릭하여 설정을 적용하고 적용이 완료되면 [Finish]를 클릭하여 MySQL 서버 설정을 마무리 한다.

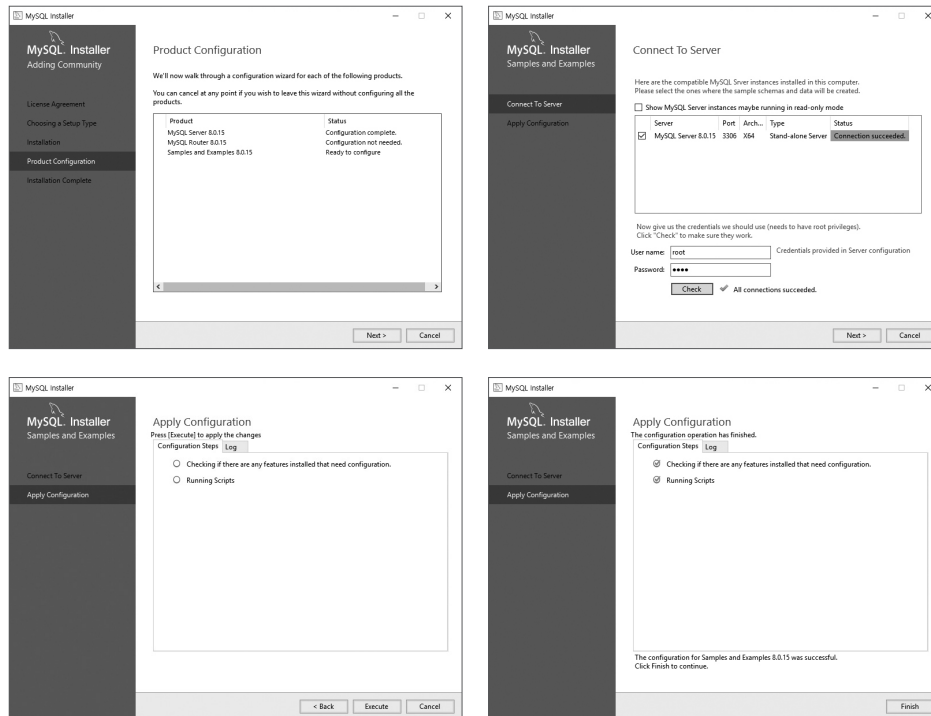


- 8 MySQL Server 설정이 완료되면 <Next>를 클릭한 후 <Finish>를 클릭하여 MySQL Router 설정도 마무리 한다.



- 9 Sample and Examples를 적용하기 위해 <Next>를 클릭한다.

Connect To Server에서는 앞서 설정한 root 비밀번호를 입력하여 체크한 후 <Next> – <Execute> – <Finish> 순으로 설치를 마무리한다.



- 10 모든 설정이 마무리 되면 <Next>를 클릭한 후 Installation Complete에서 체크박스를 해제한 후 <Finish>를 클릭하여 설치를 마무리한다.

