

MySQL + Eclipse Setting

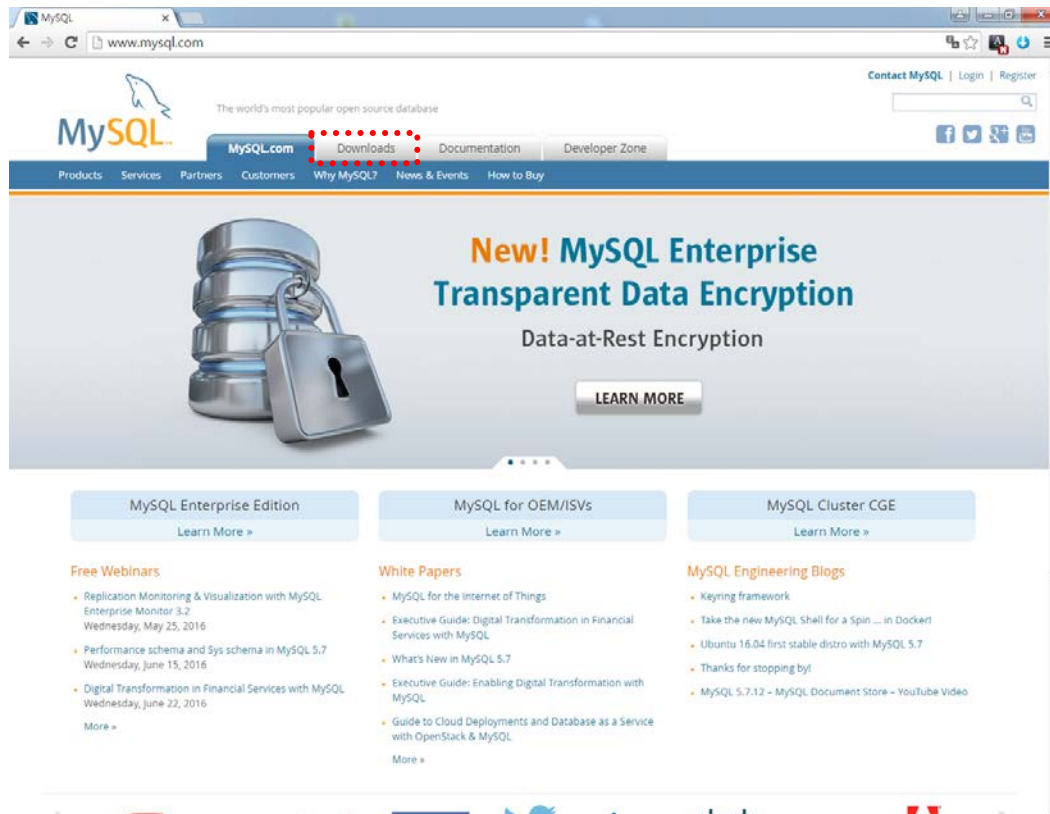
윤종두

목차

1. MySQL Download
2. MySQL Connector Download
3. MySQL 설치
4. 이클립스 연동

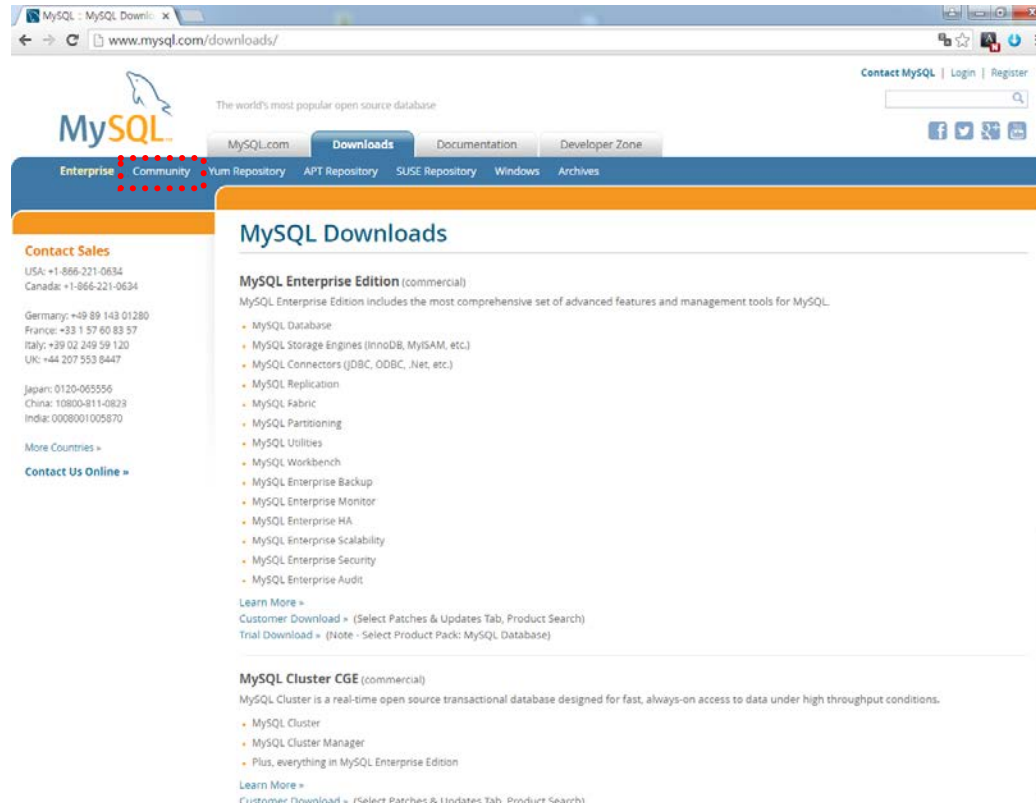
MySQL Download

- <http://www.mysql.com> 접속 후 Downloads 선택합니다.



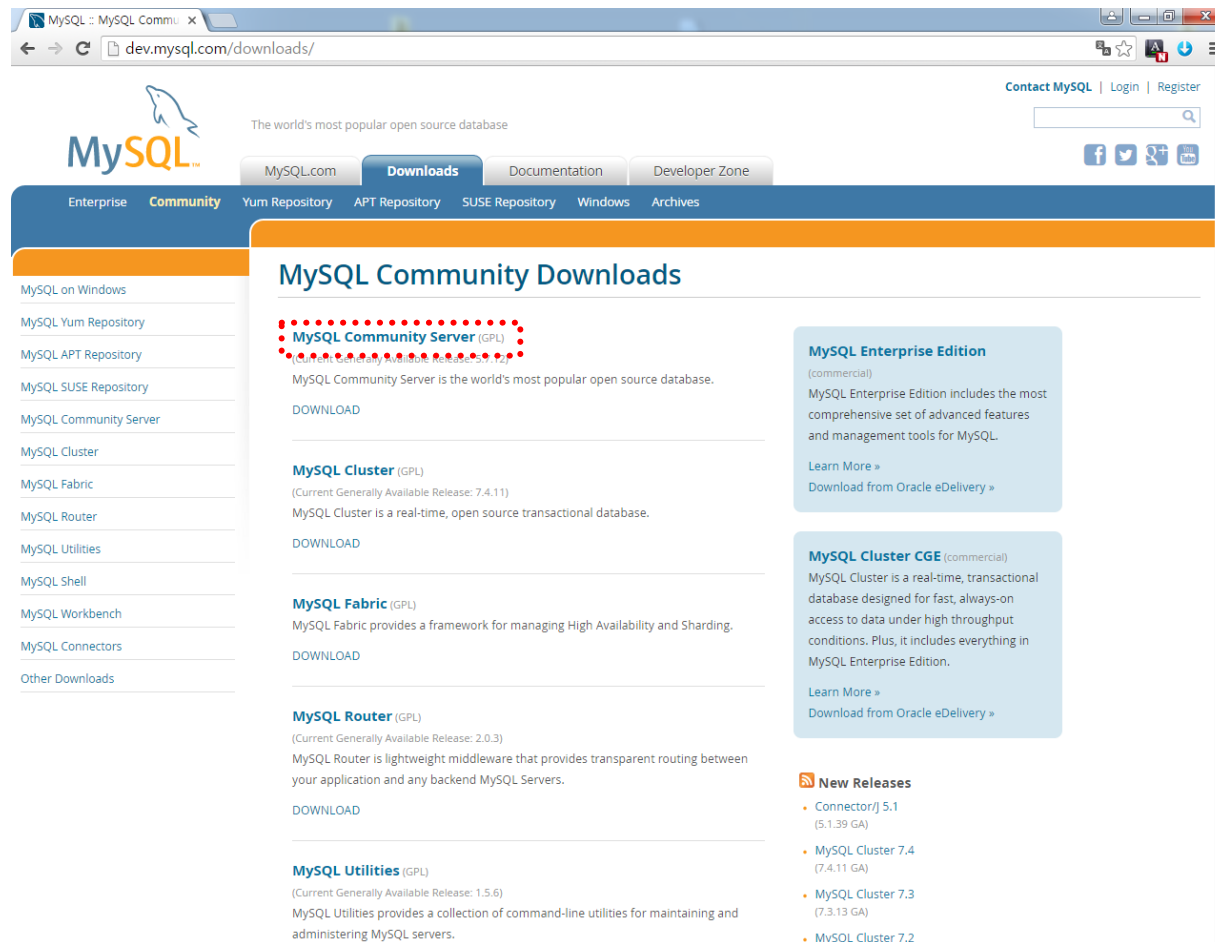
MySQL Download

- Community 를 선택합니다.



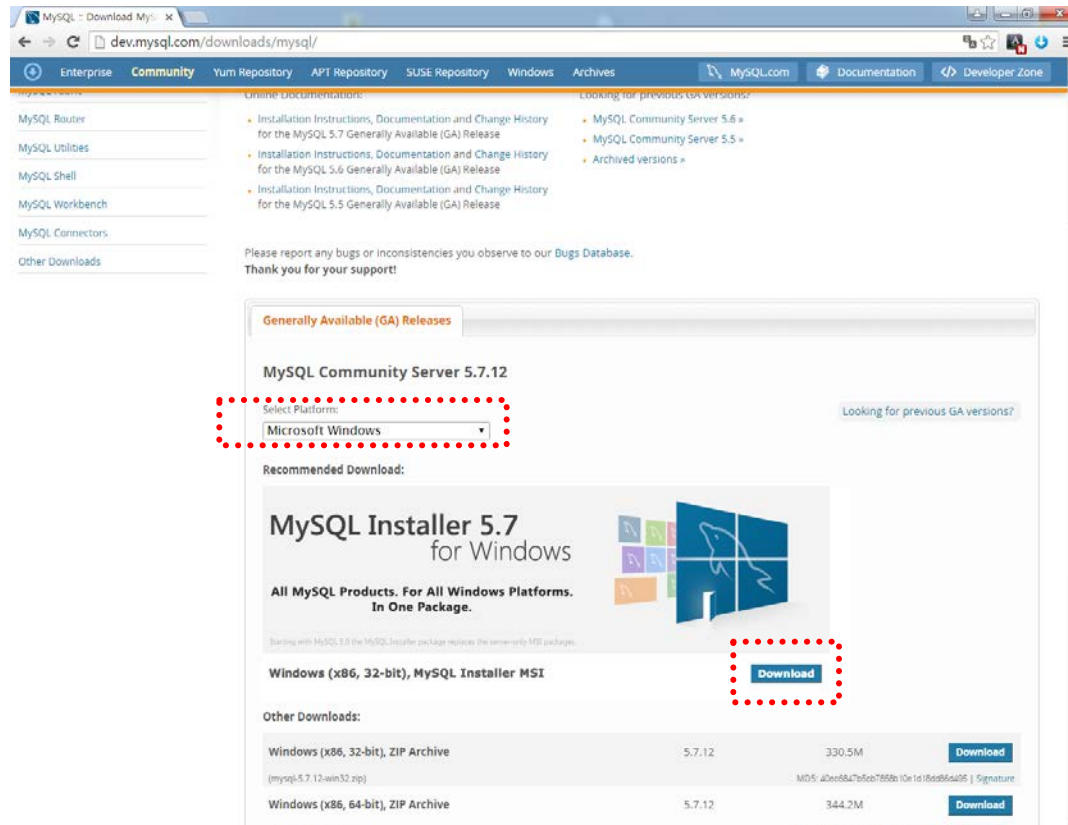
MySQL Download

- MySQL Community Server 를 선택합니다.

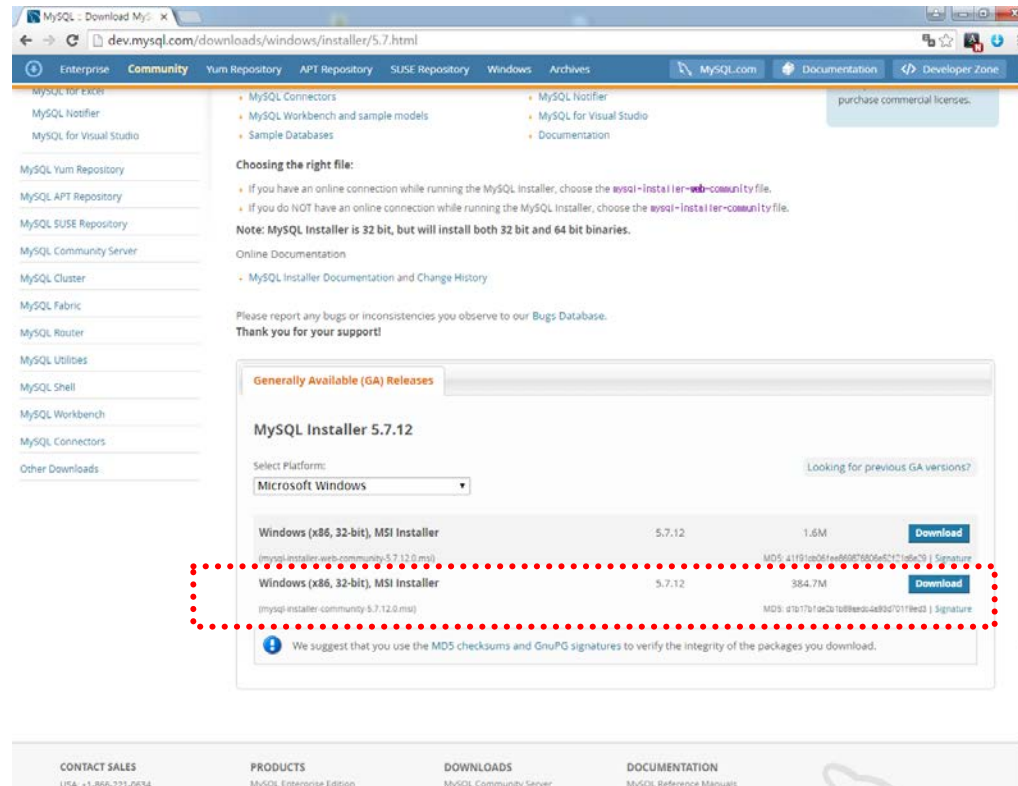


MySQL Download

- 자신의 환경에 맞는 버전 선택 후 Download 선택합니다.

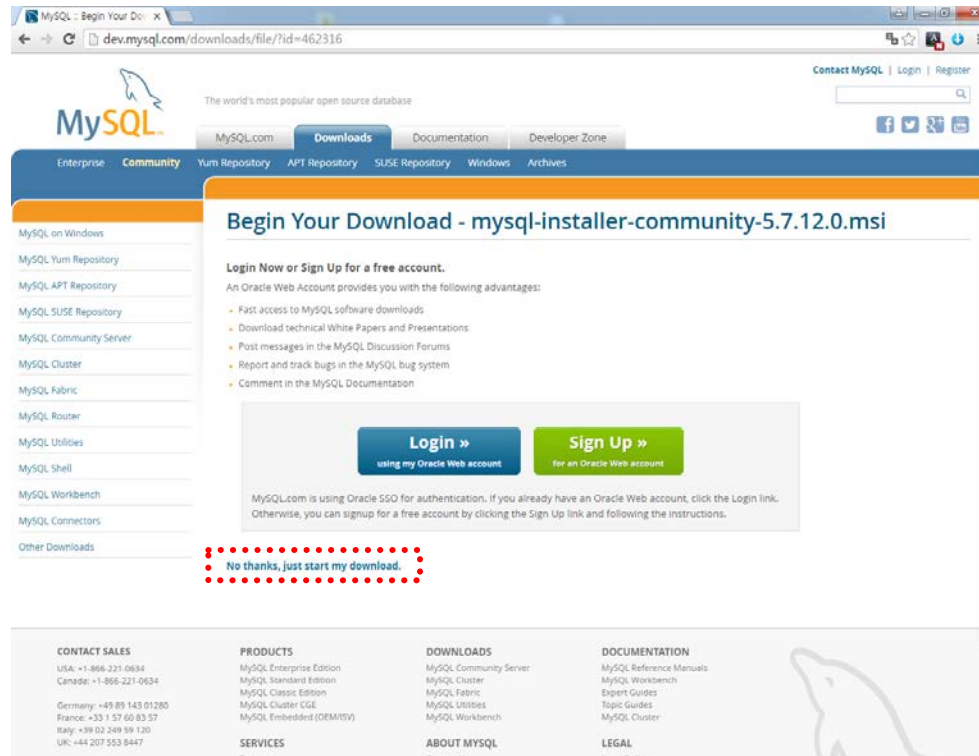


- Mysql-Installer-community-X.X.XX.X.msi의 Download를 선택합니다.



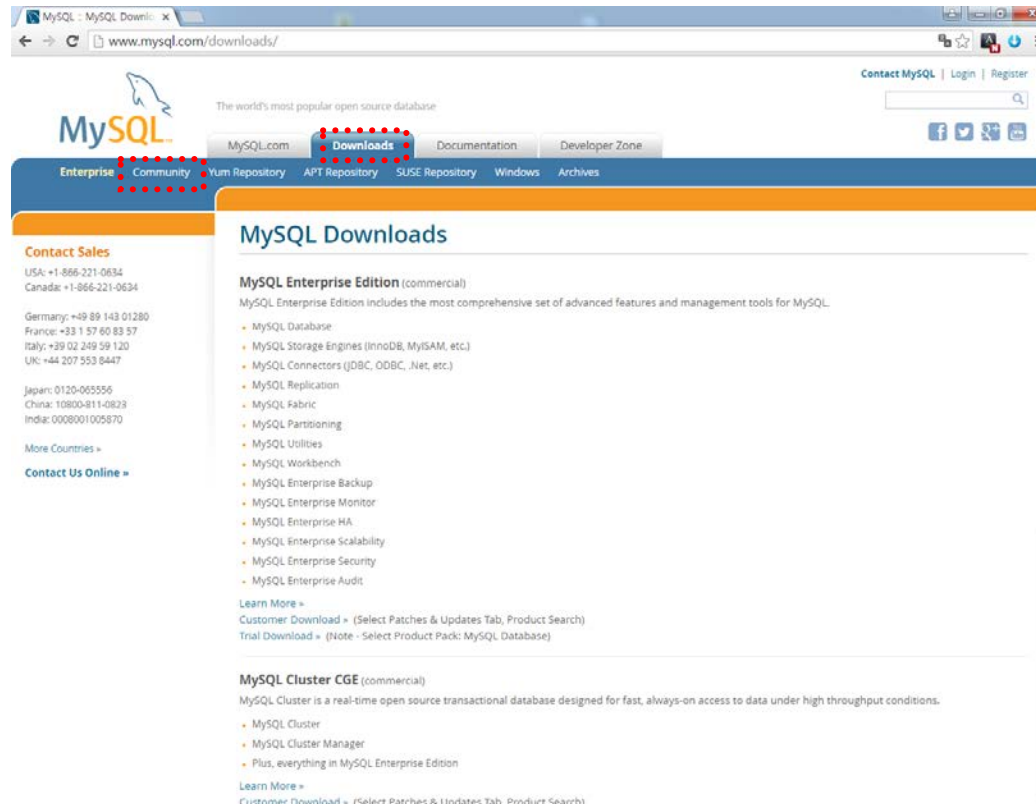
MySQL Download

- 가입 없이 아래 링크를 클릭하면 다운로드가 진행됩니다.



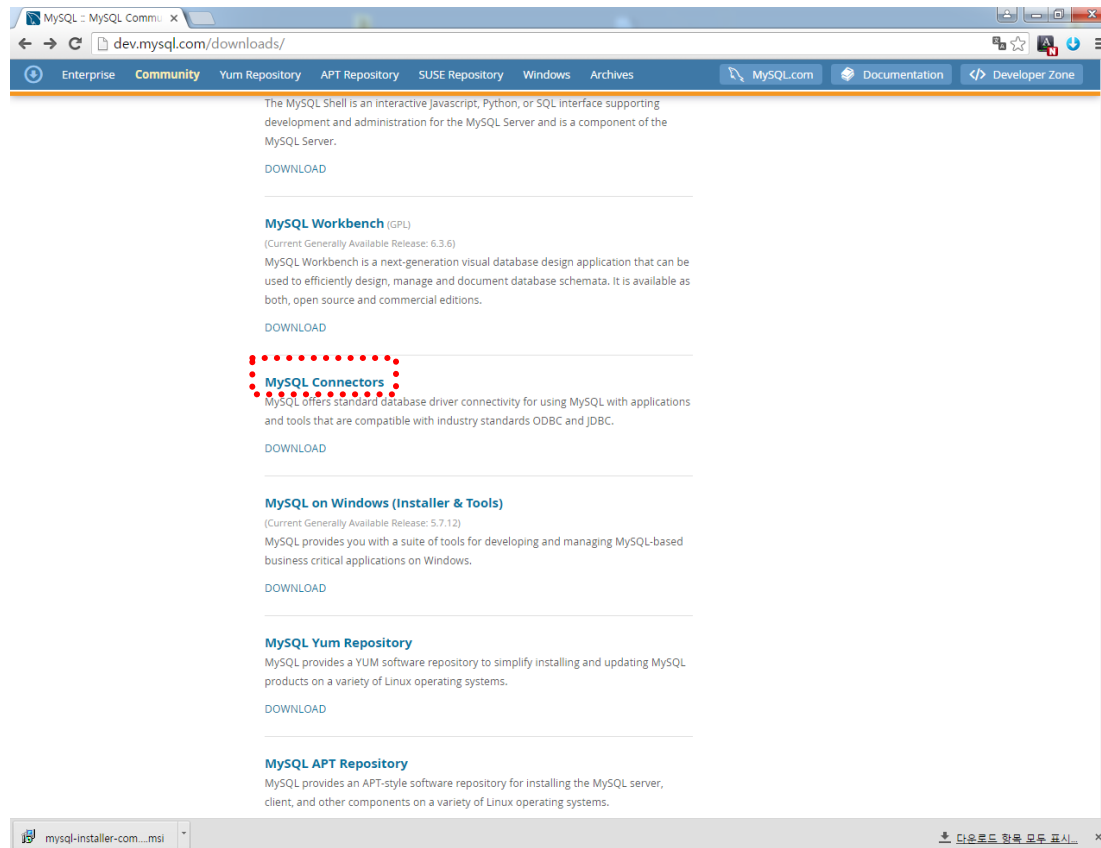
MySQL Connector Download

- Community 를 선택합니다.



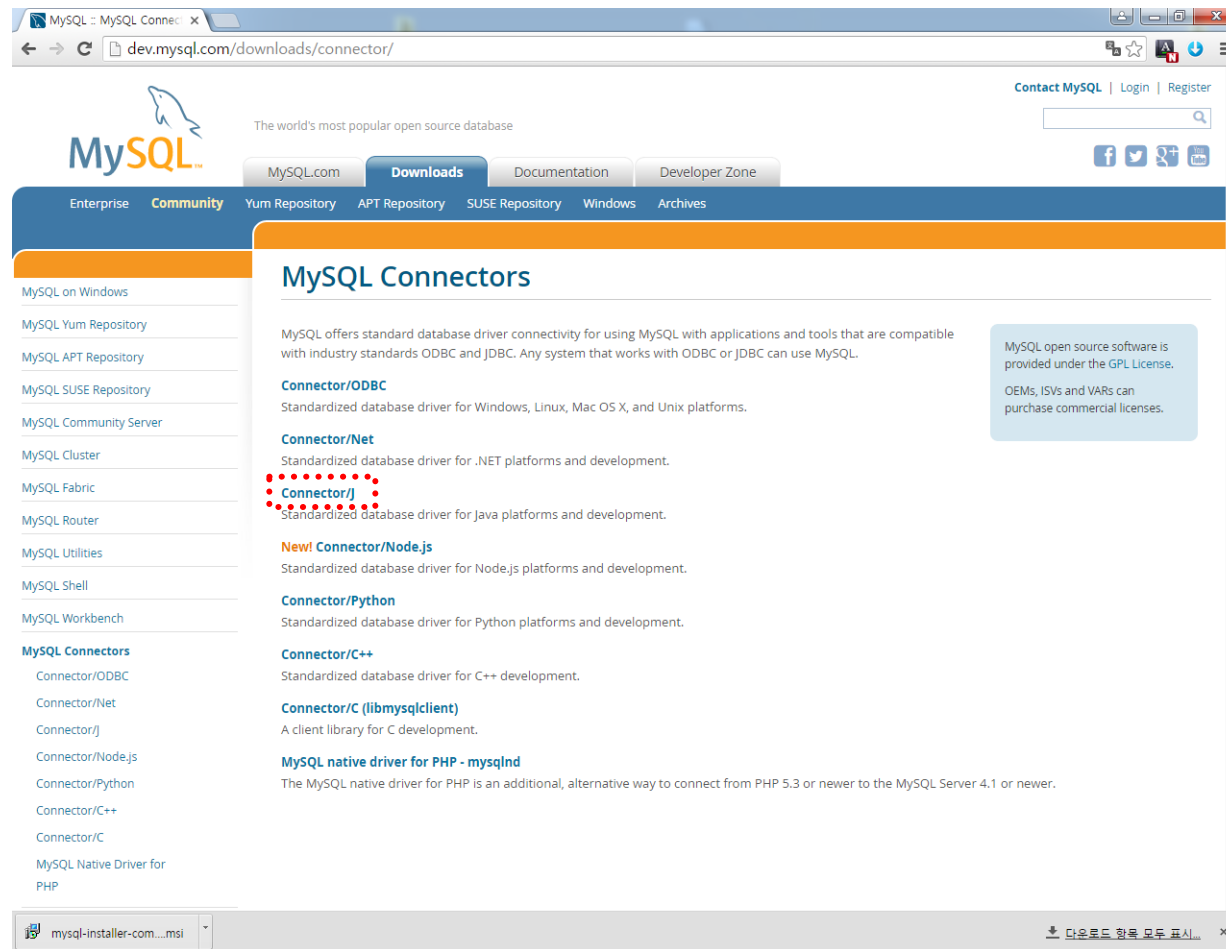
MySQL Connector Download

- 목록에서 MySQL Connectors를 선택합니다.



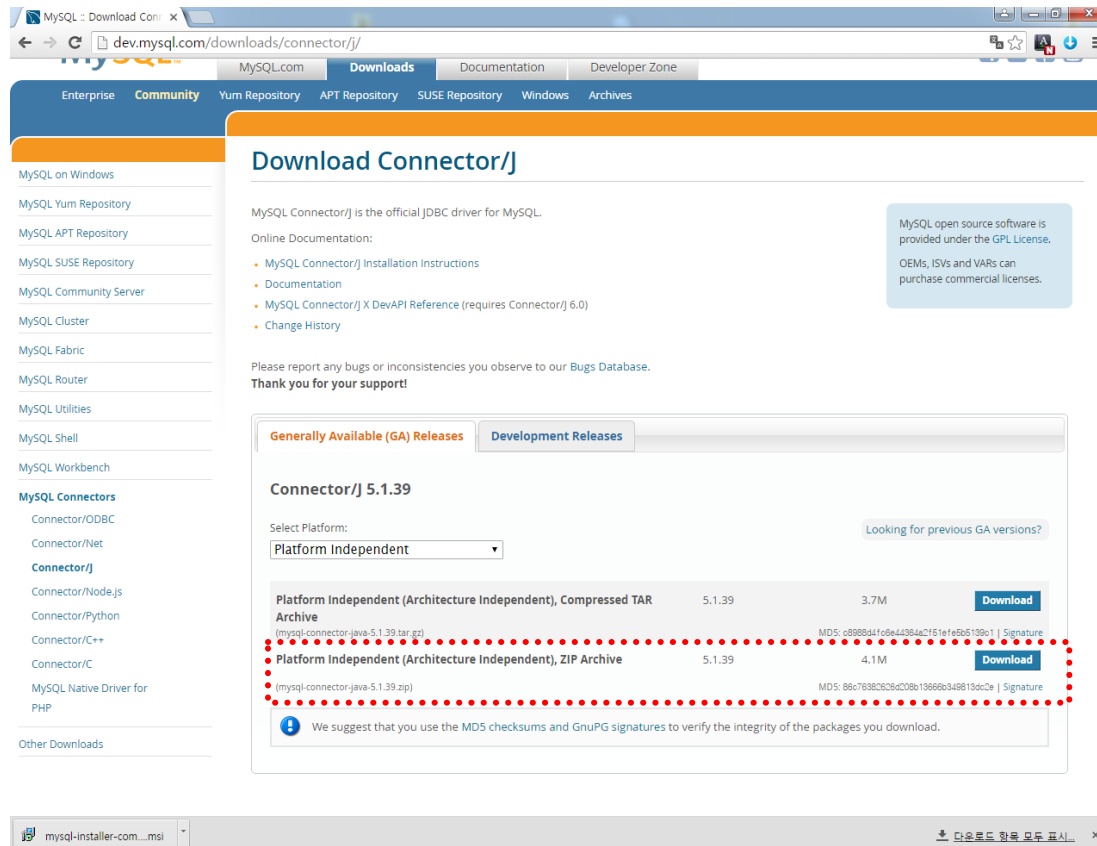
MySQL Connector Download

- Connector/J 를 선택합니다.



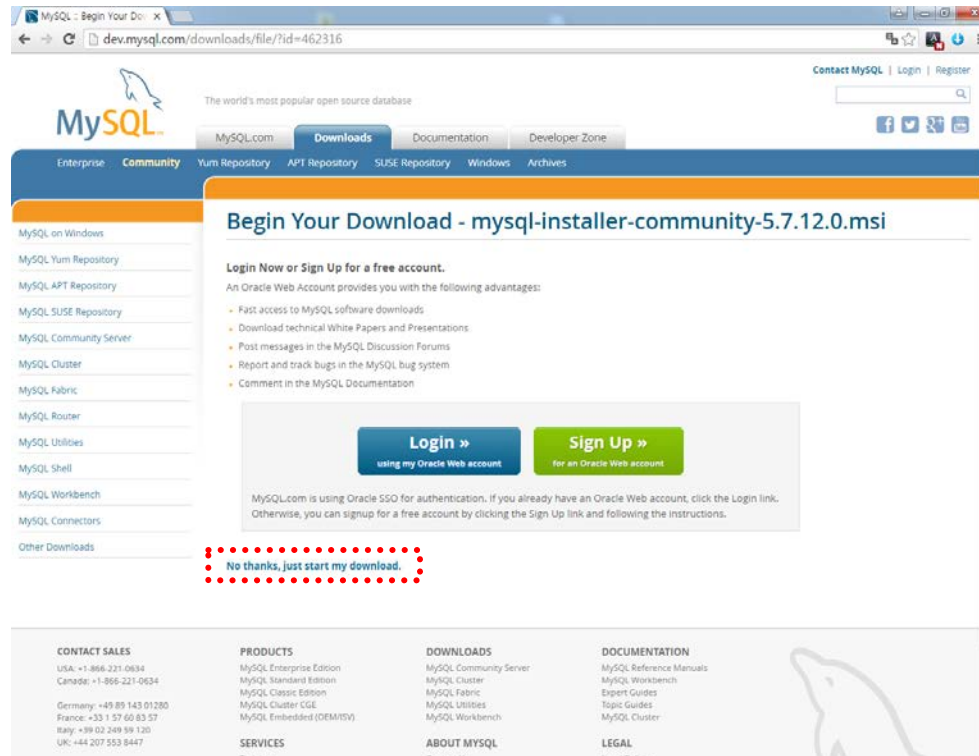
MySQL Connector Download

- 다음을 선택합니다.



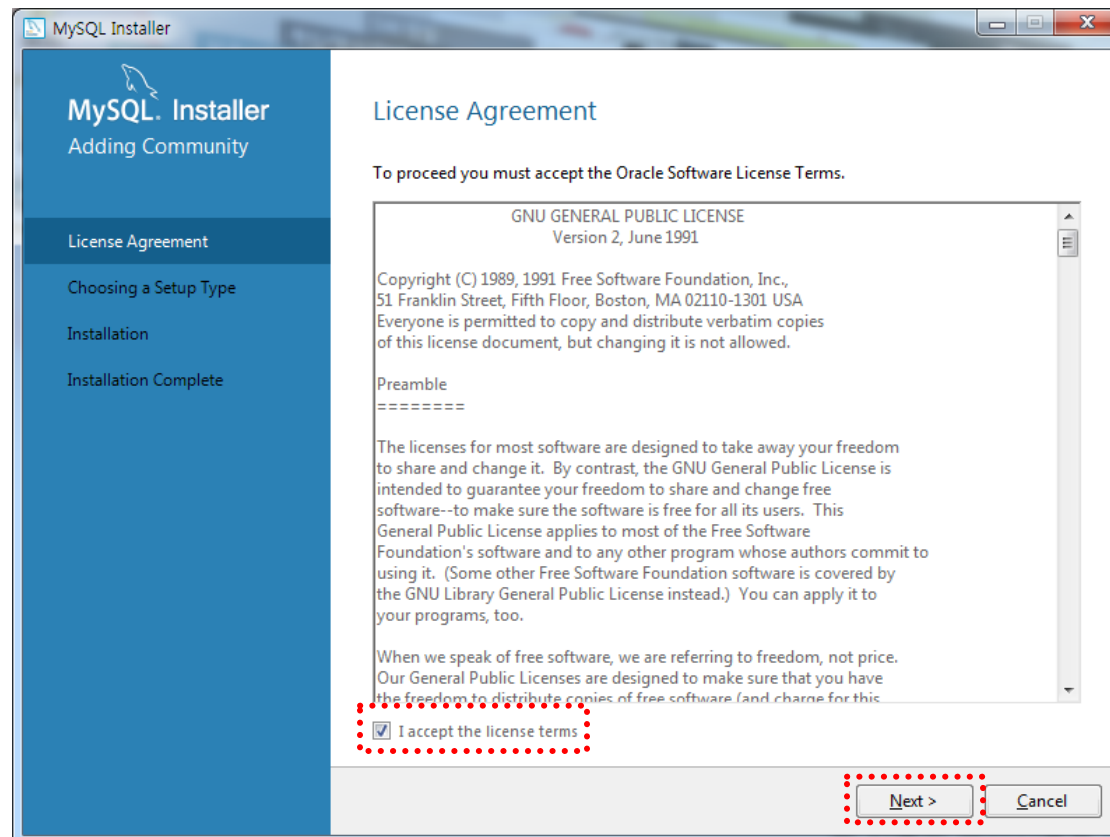
MySQL Connector Download

- 가입 없이 아래 링크를 클릭하면 다운로드가 진행됩니다.



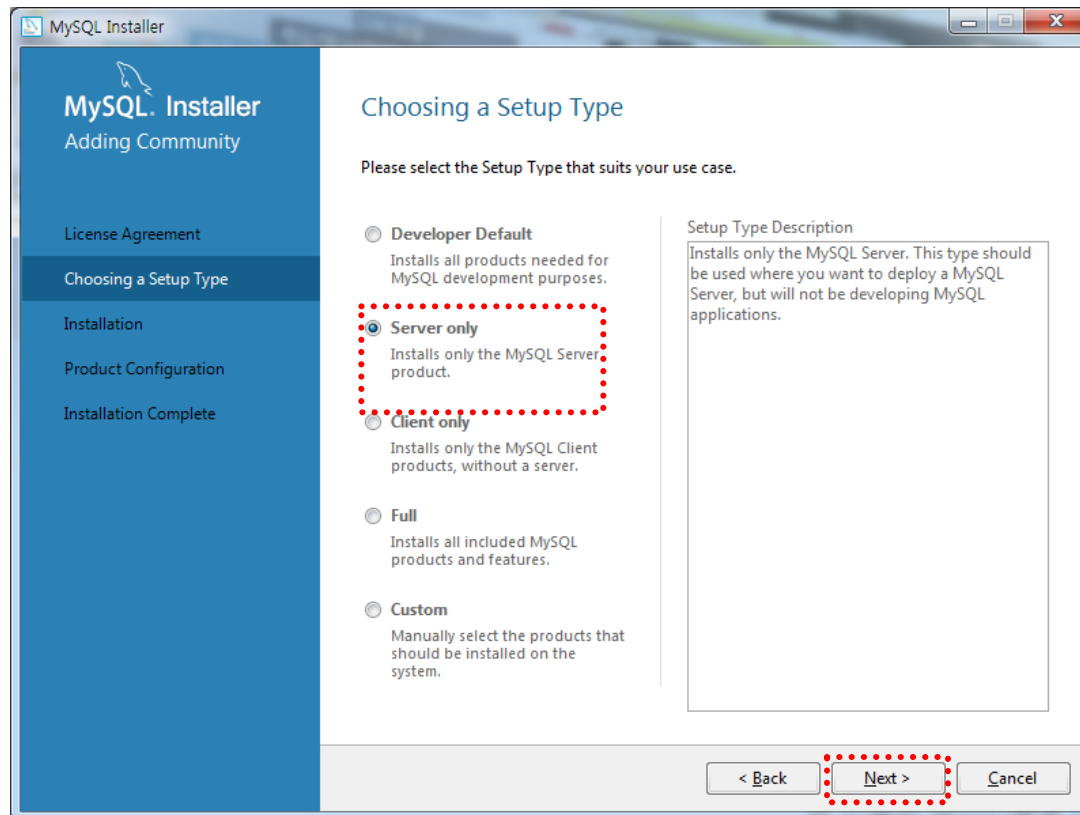
MySQL 설치

- Download된 설치 파일을 실행합니다.



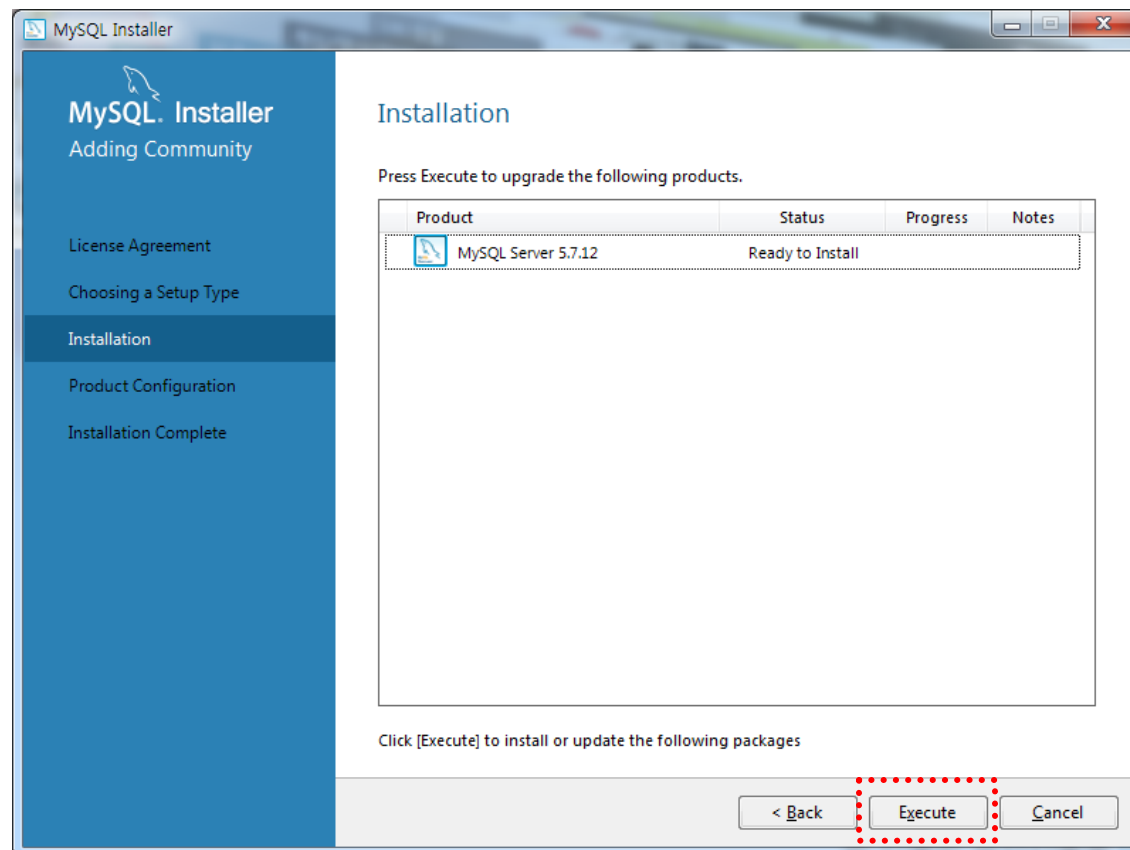
MySQL 설치

- Server only 를 선택합니다.



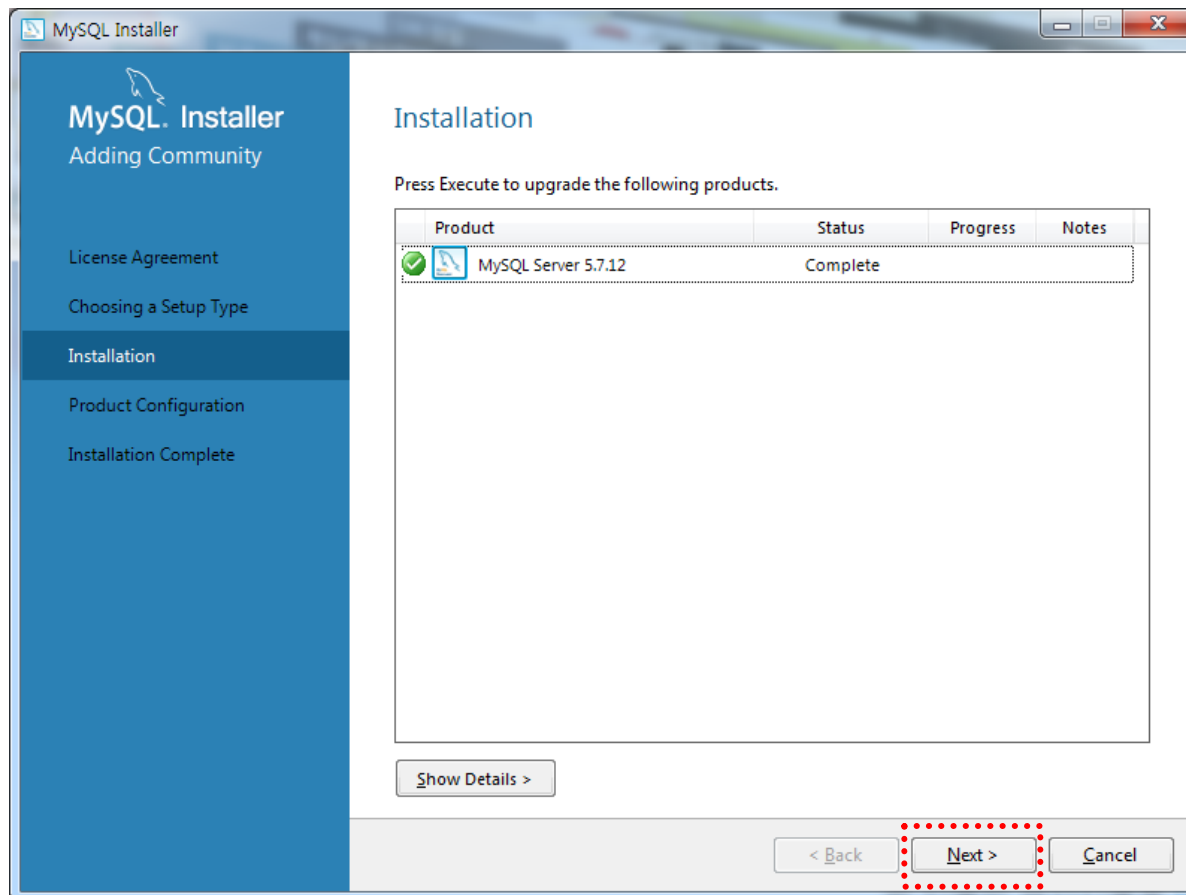
MySQL 설치

- Execute를 선택하면 설치가 진행됩니다.



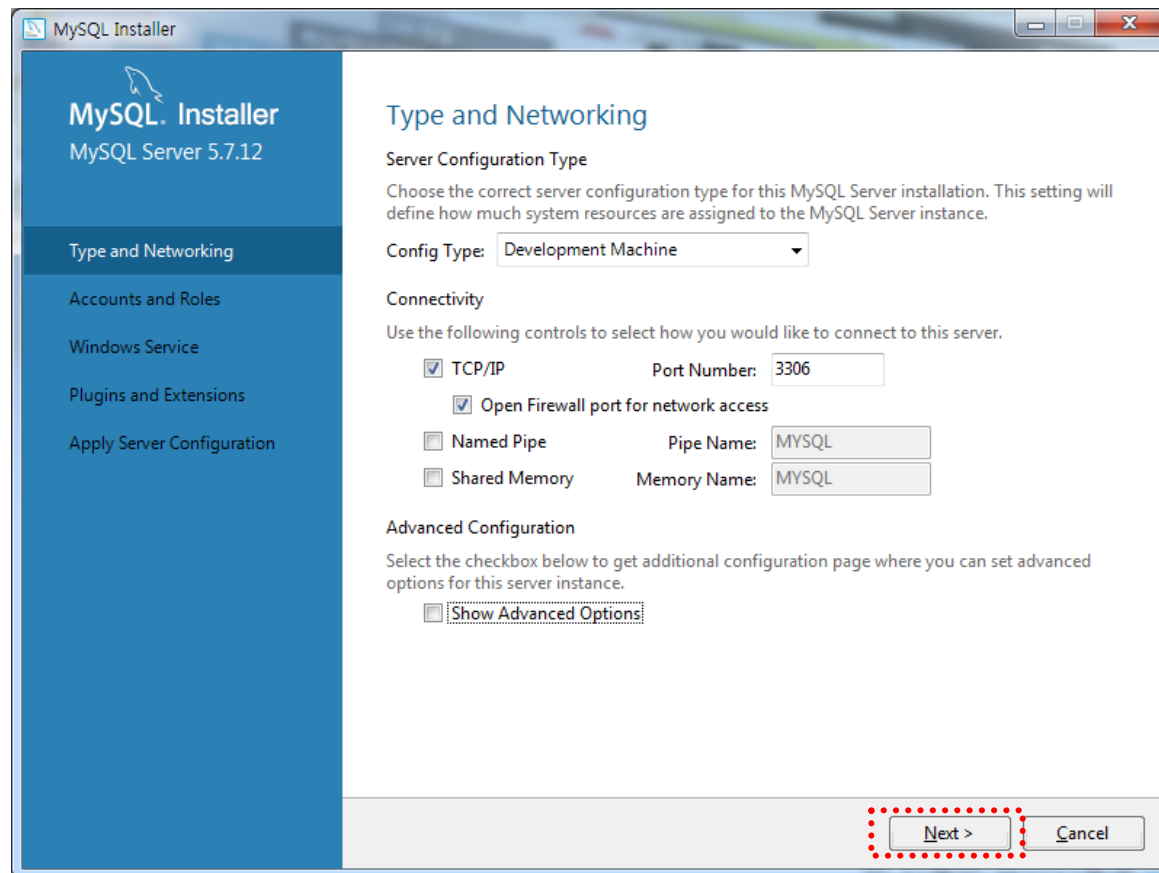
MySQL 설치

- 설치가 끝나면 Next를 선택합니다.



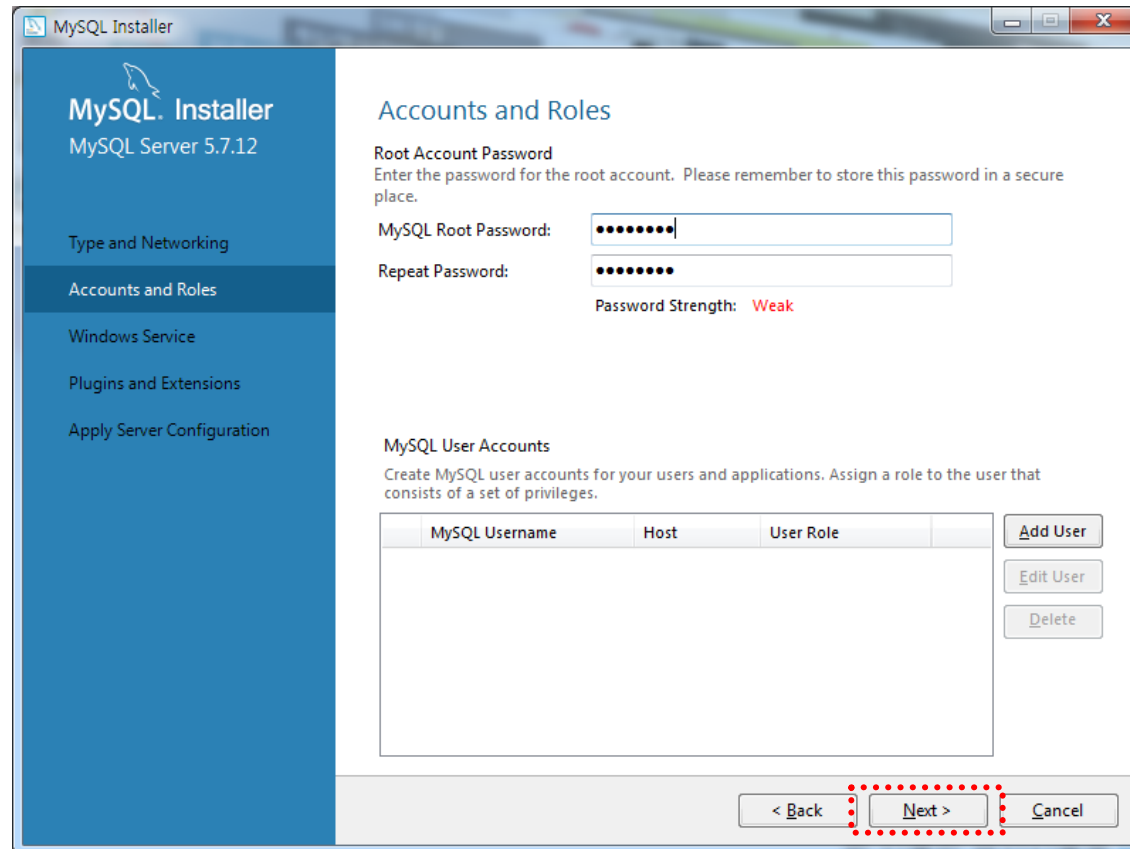
MySQL 설치

- 아래 창이 뜨면 Next를 선택합니다.



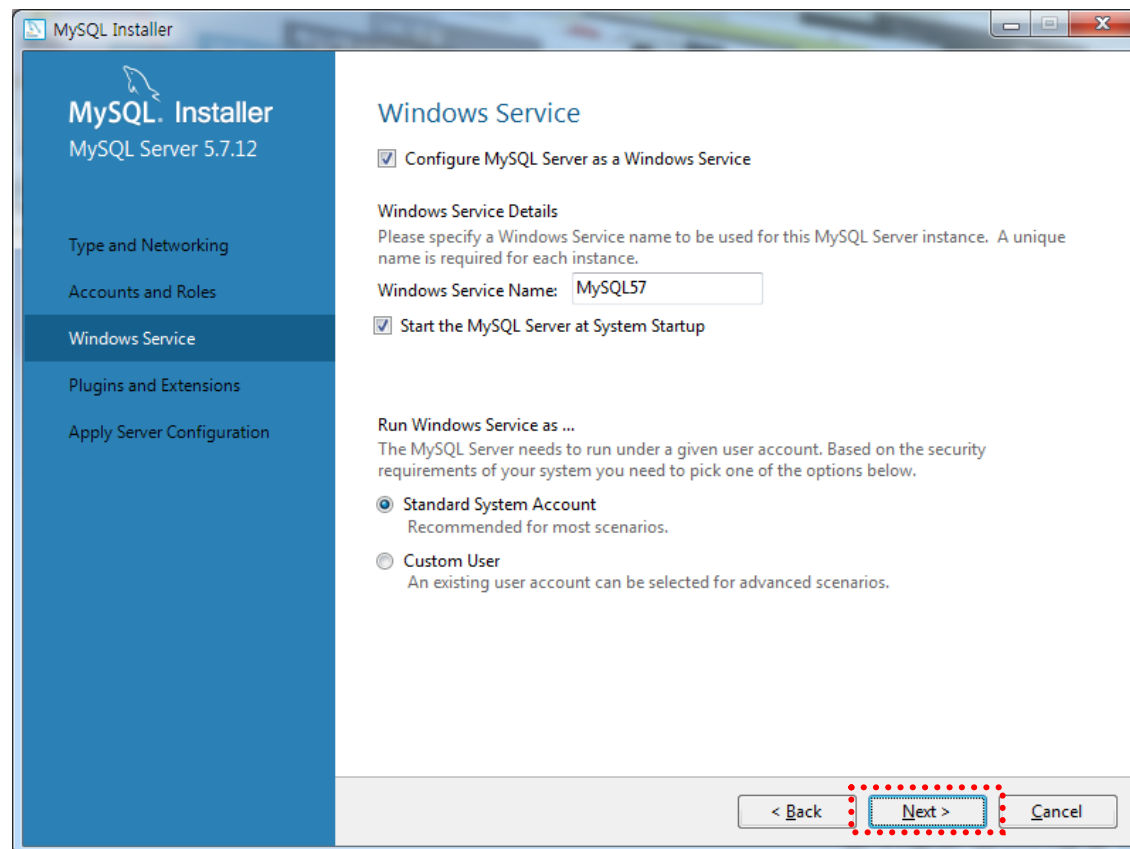
MySQL 설치

- Root계정의 패스워드를 설정한 후 Next를 선택합니다.



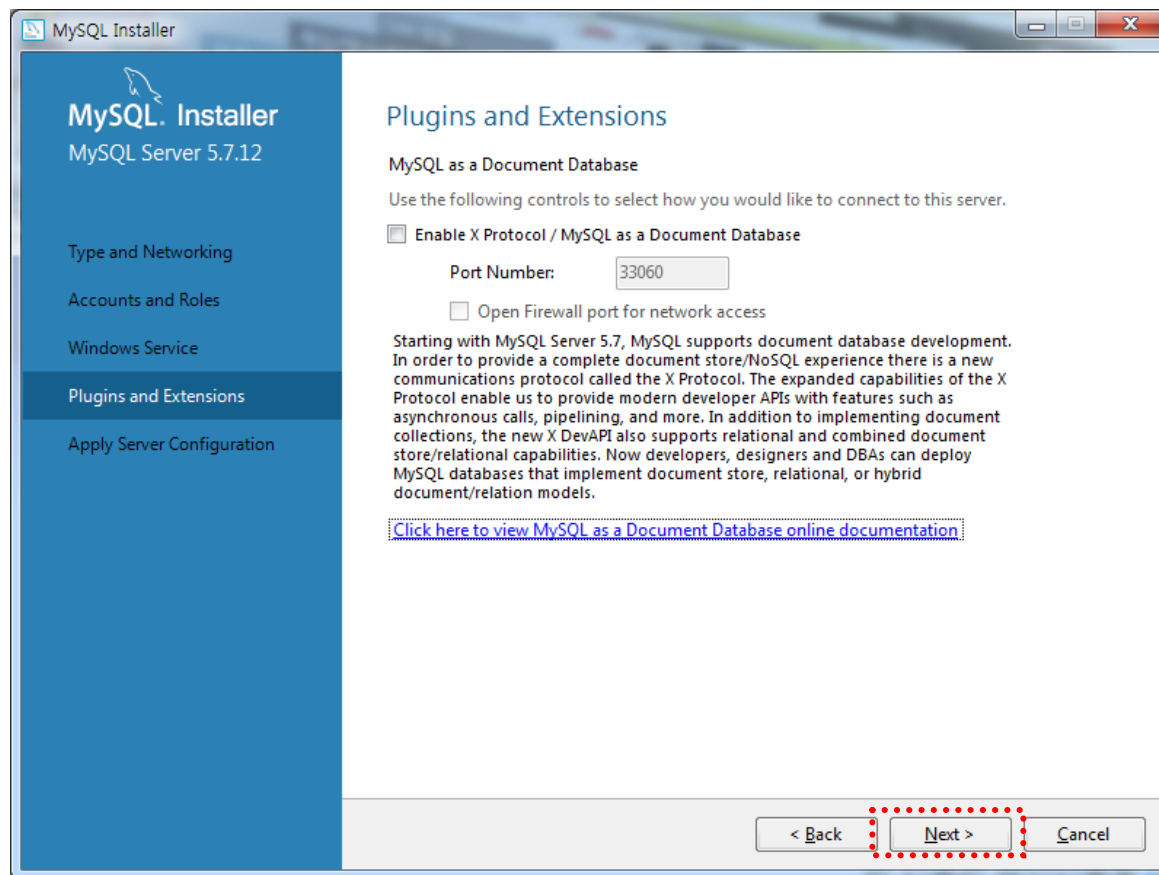
MySQL 설치

- 기본 설정으로 계속 진행합니다.



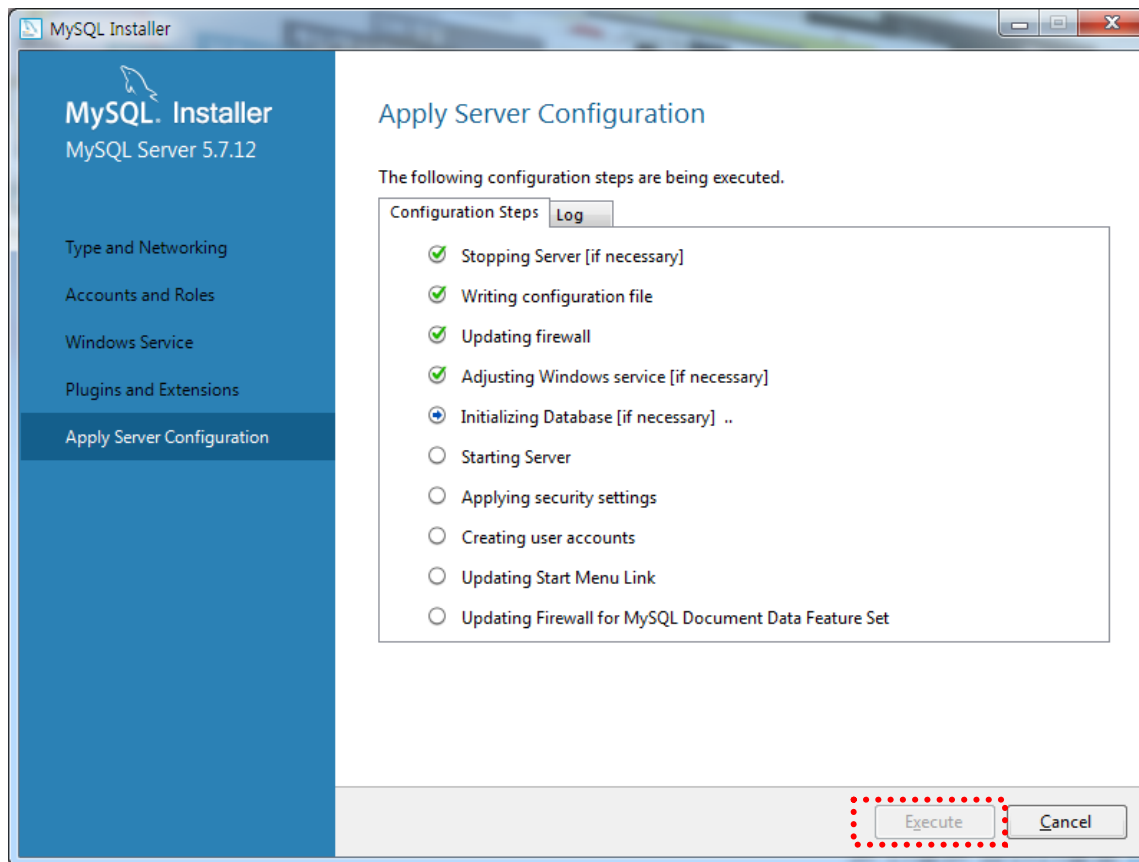
MySQL 설치

- Next를 선택합니다.



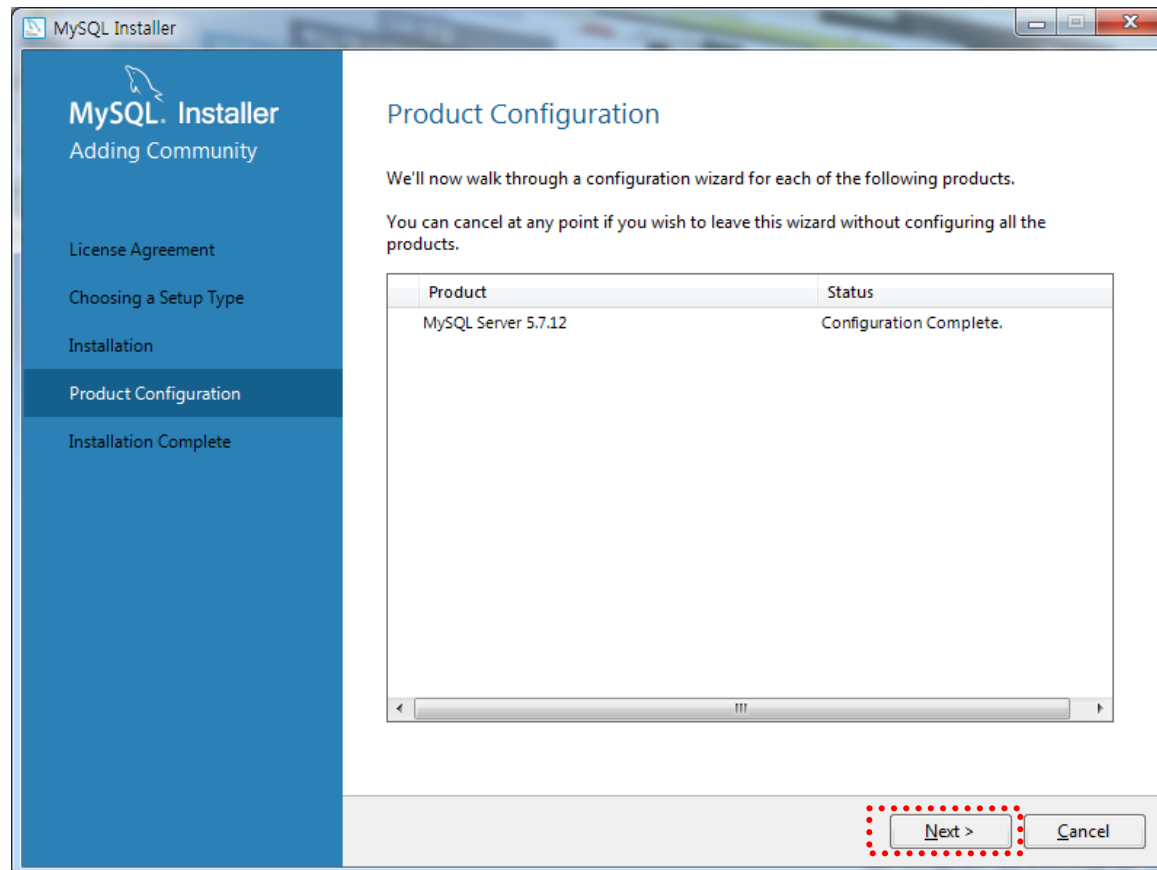
MySQL 설치

- Execute 를 선택합니다.



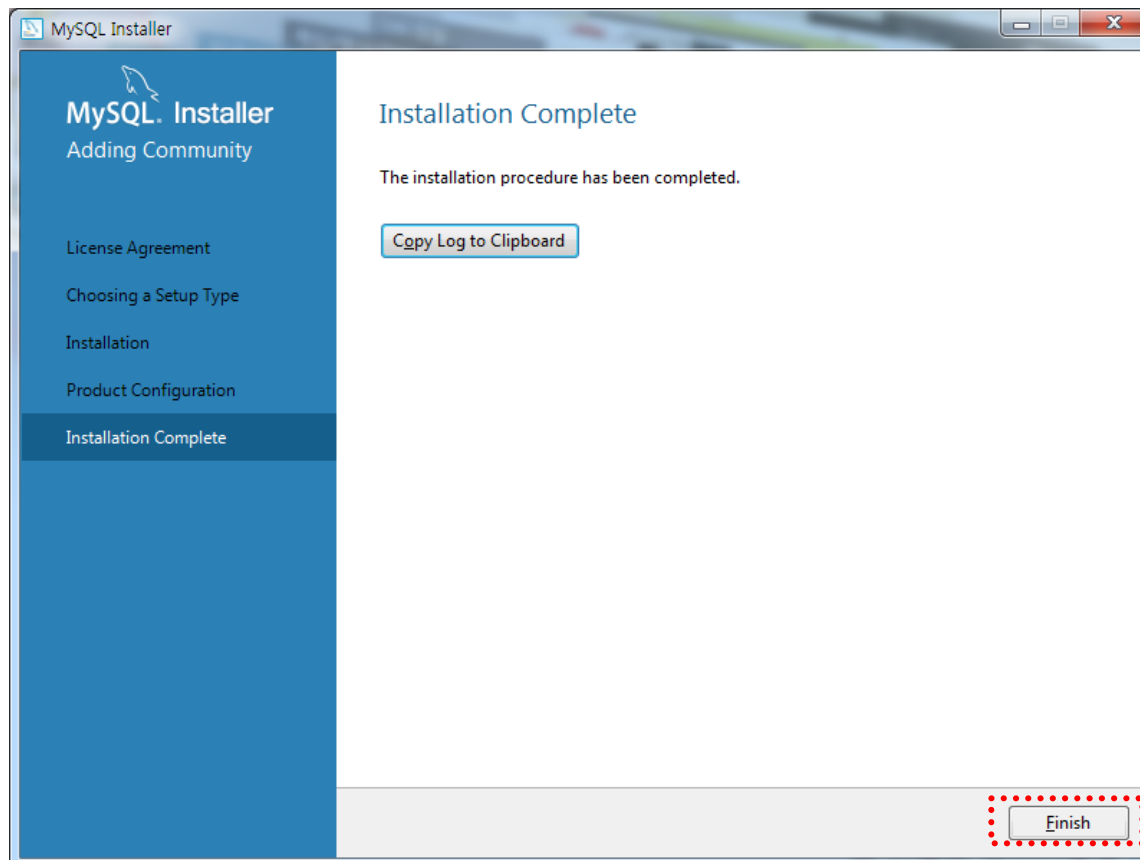
MySQL 설치

- Next 를 선택합니다.



MySQL 설치

- Finish를 선택하면 설치가 완료됩니다.

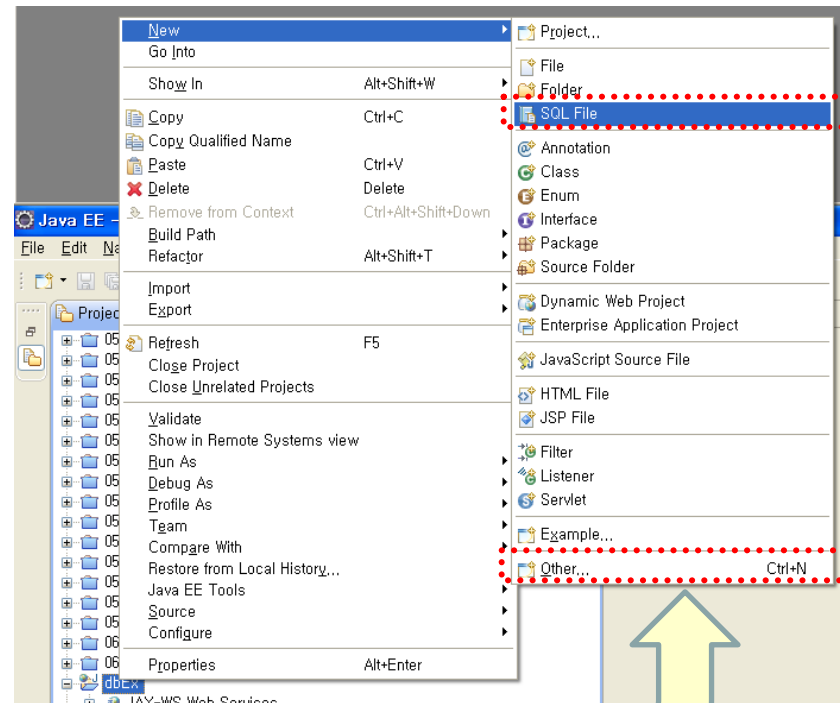


이클립스 연동

- 최초 이클립스와 연동하기 위해 프로젝트를 생성하고(어떤 것이든 무방) SQL File을 생성합니다.

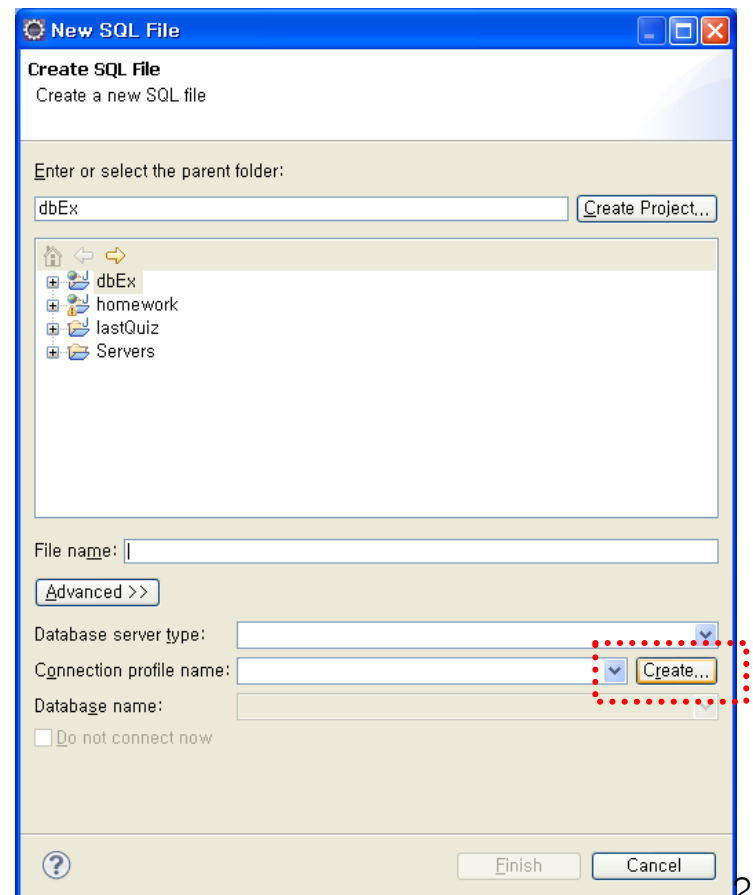
Tip

New 항목에 SQL File이 존재하지 않을 경우 가장 밑에 있는 Other을 선택하시면 SQL File을 선택할 수 있습니다.



이클립스 연동

- 첫 생성이므로 아무런 정보가 없습니다.
Create를 선택합니다.

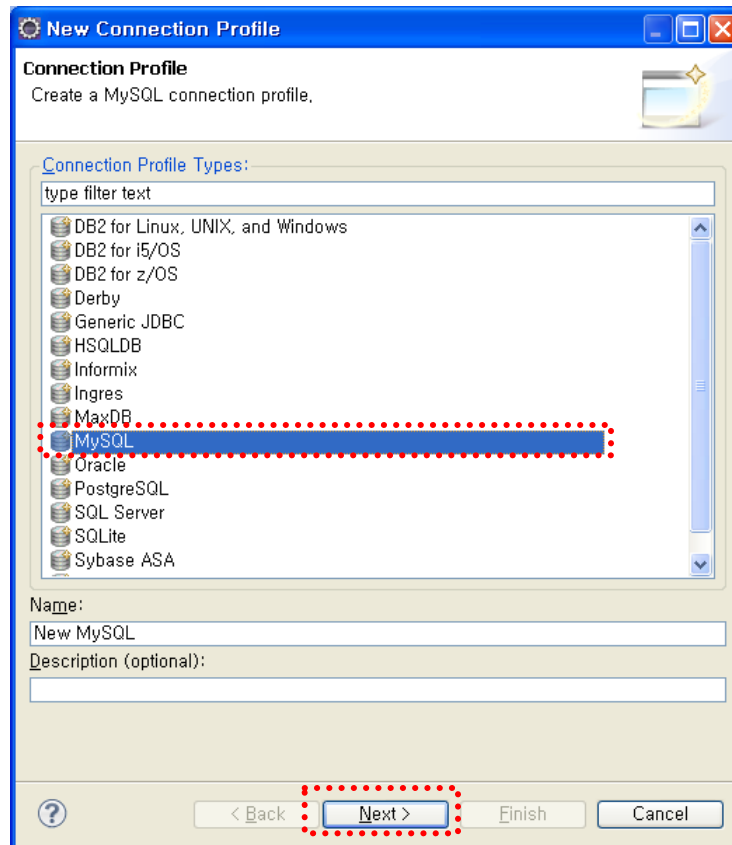


이클립스 연동

- MySQL 기준으로 다음과 같은 창이 나오면 MySQL을 선택하고 Next 를 누릅니다.

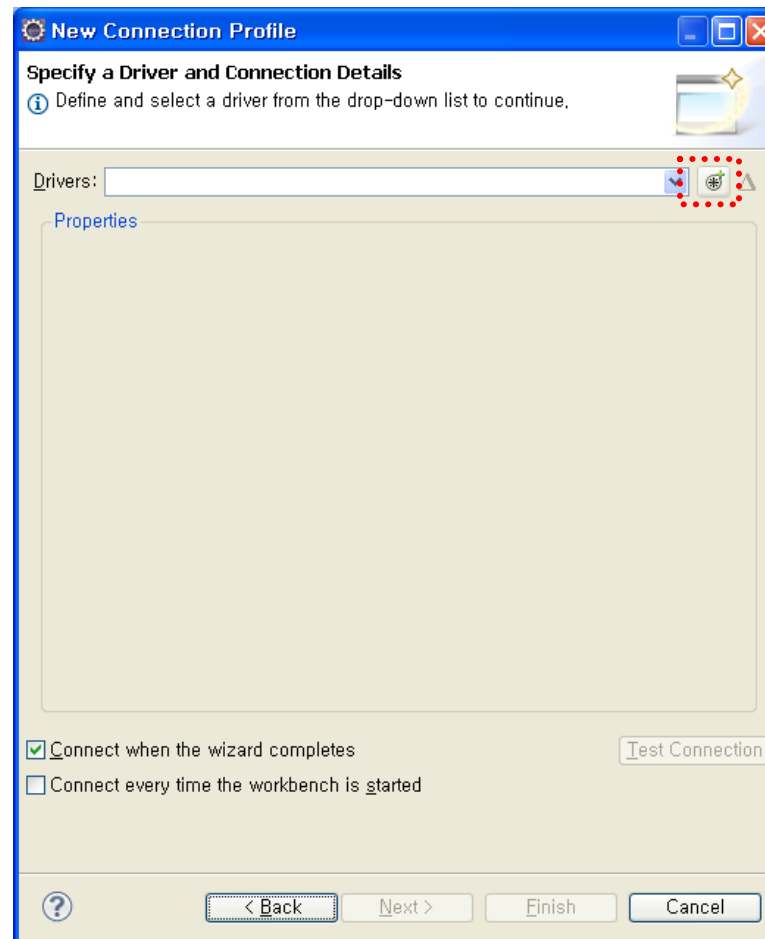
Tip

다른 Database를 사용 하신다면 해당 하는 항목을 선택하시면 됩니다.
이후 설정은 대동소이합니다.



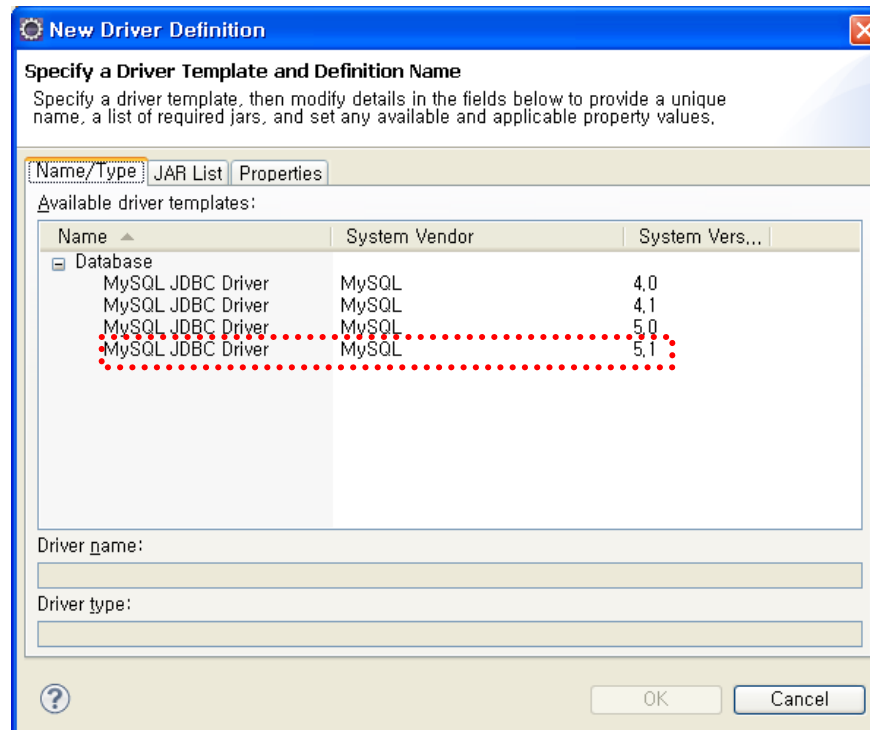
이클립스 연동

- New Driver Connection을 선택합니다.



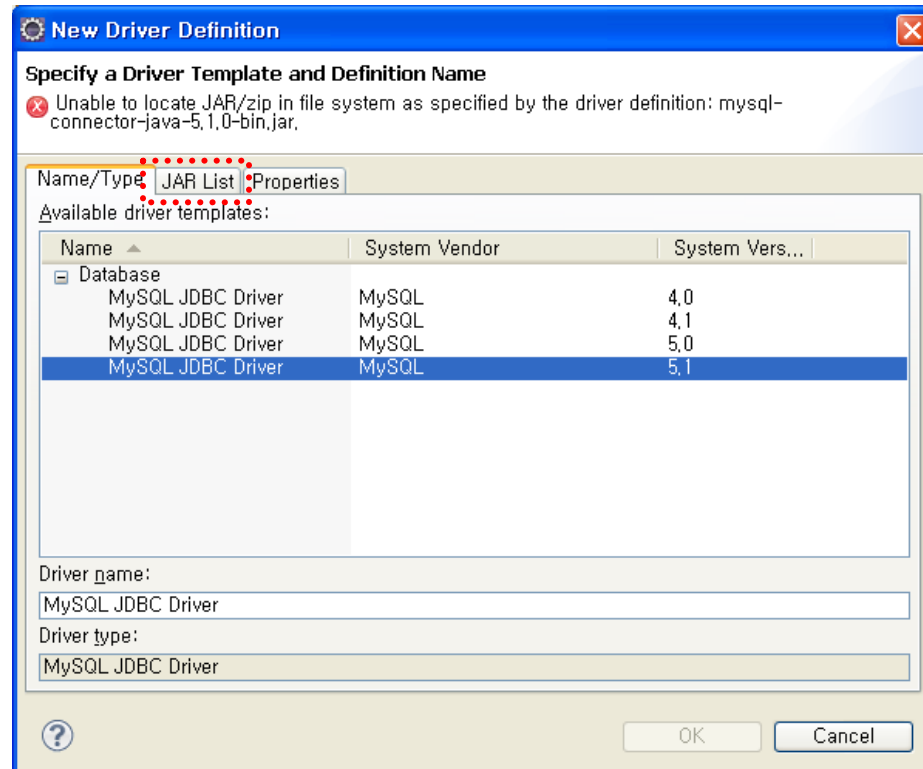
이클립스 연동

- JDBC드라이버 버전을 선택합니다.
 - ✓ MySQL JDBC드라이버 5.1.20 다운로드
 - ✓ <http://www.mysql.com/downloads/connector/j>



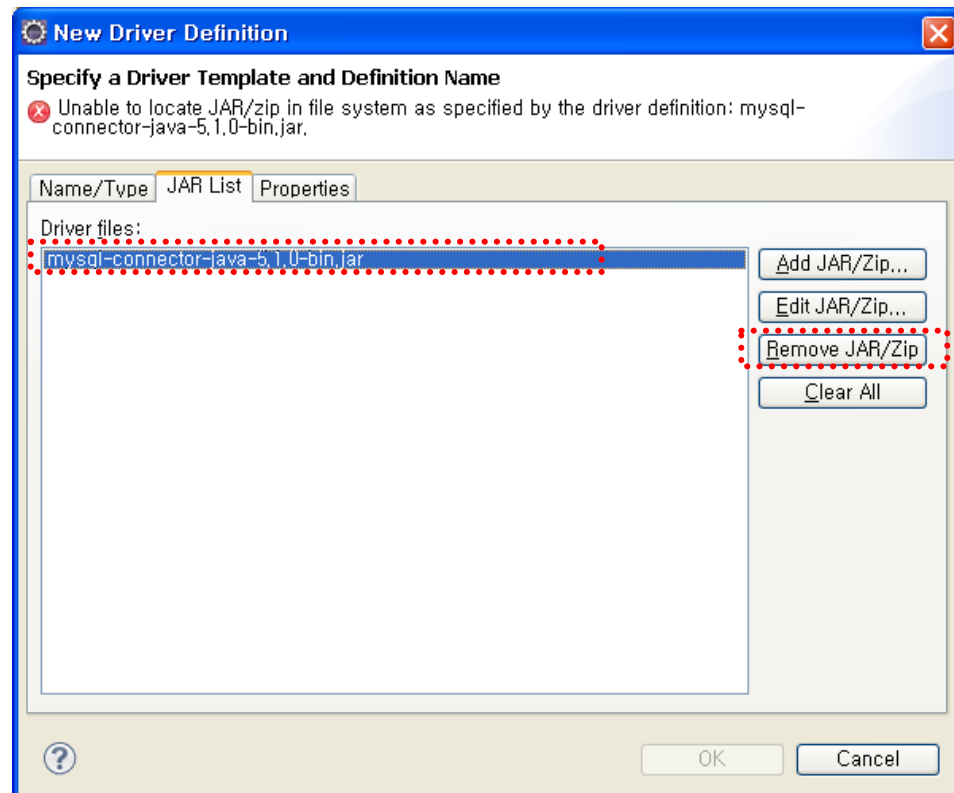
이클립스 연동

- Driver 버전 선택 후 상단의 JAR List 탭으로 이동합니다.



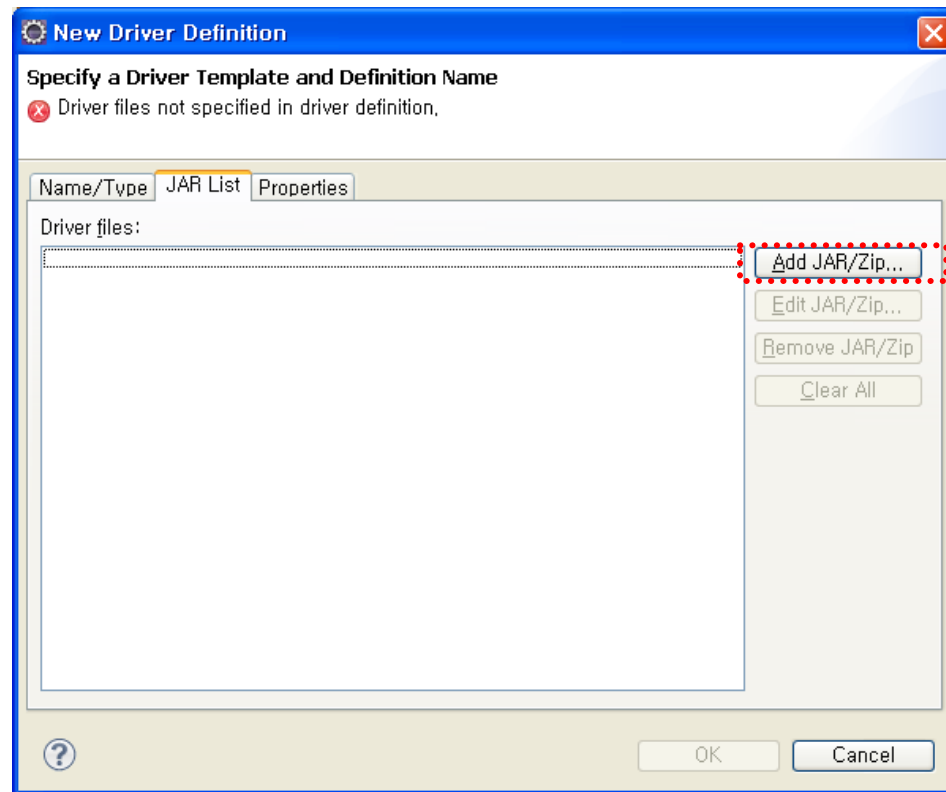
이클립스 연동

- 아래와 같은 화면이 나오면 Driver files 항목에 등록되어 있는 것 선택하고 Remove 합니다.



이클립스 연동

- 제거 후 Add JAR/Zip을 선택합니다.

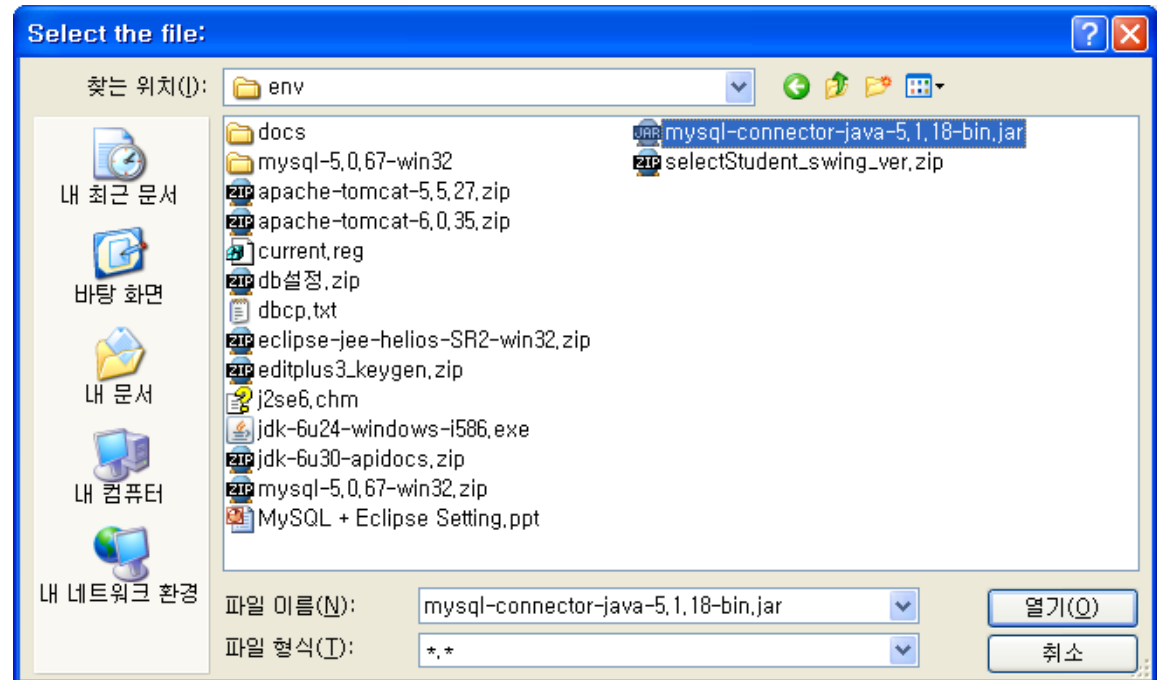


이클립스 연동

- 방금 다운로드 받았던 JDBC드라이버를 선택합니다.

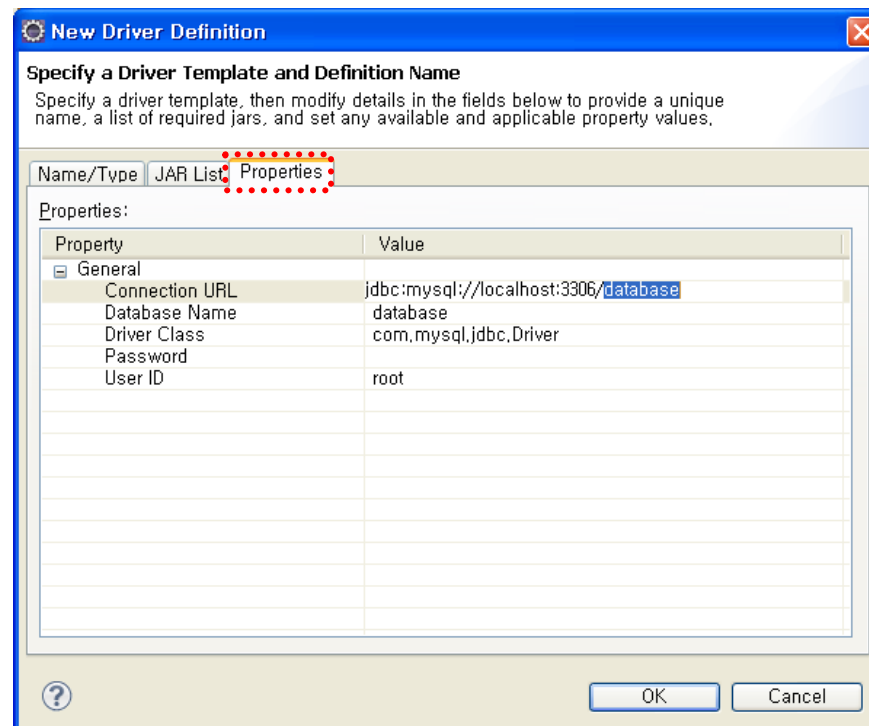
Tip

다운로드 받았던 압축 파일을
풀어보면
“mysql-connector-java-
5.1.18-bin.jar” 파일이 존재
합니다.



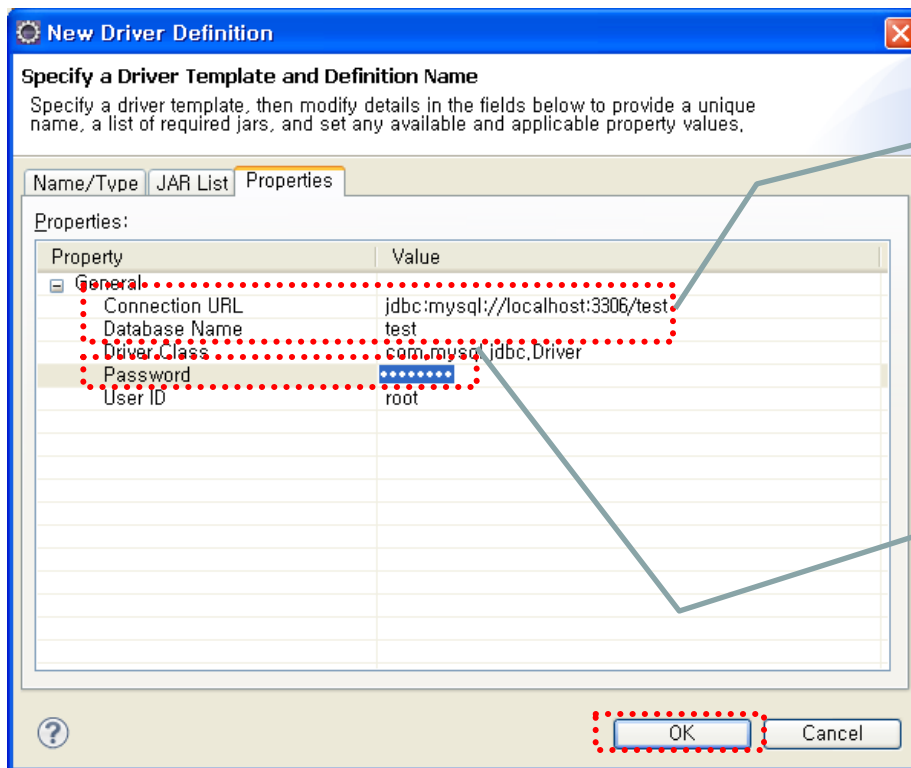
이클립스 연동

- JDBC드라이버 파일을 선택하셨으면 Properties탭을 선택합니다.



이클립스 연동

- 다음과 같이 수정하고 OK를 누릅니다.

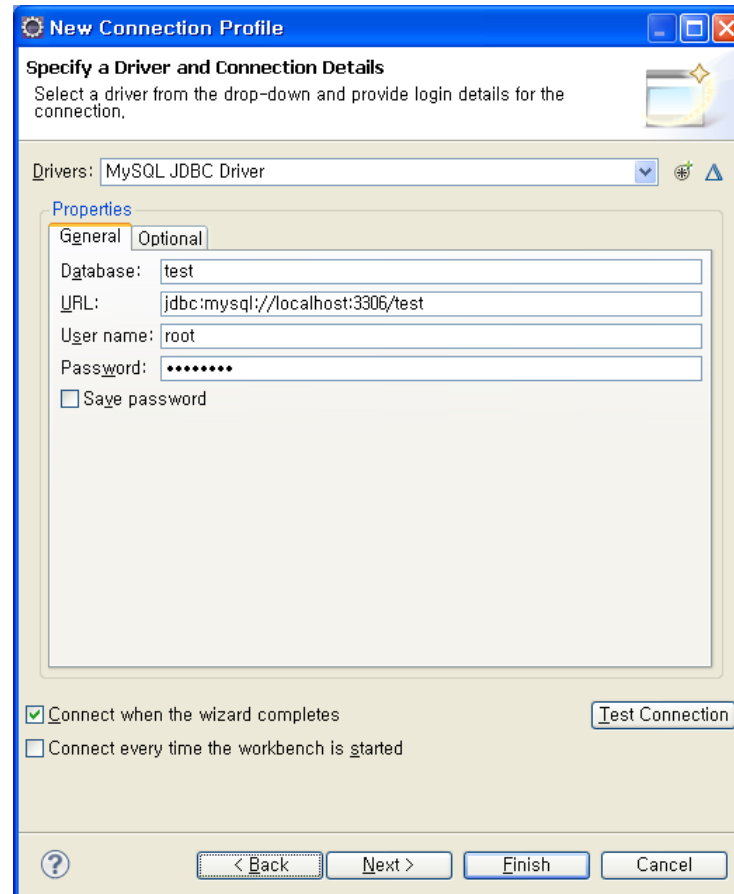


Connection URL 항목 중
jdbc:mysql://localhost:3306/test
에서 마지막 test는 사용 할 데이터 베이스의 이름을
의미하며 여기서는 MySQL에서 기본으로 제공되는
test DB를 사용하는 것으로 설정하였습니다.
이는 아래 Database Name항목과 반드시 일치해야
합니다.

설치 시 입력한 root계정의 패스워드를 입
력합니다. 이미 생성되어 있는 다른 계정
을 사용하고 싶다면 아래 User ID 항목을
사용하고 싶은 ID로 입력하시고 패스워드
를 설정해주 시면 됩니다.

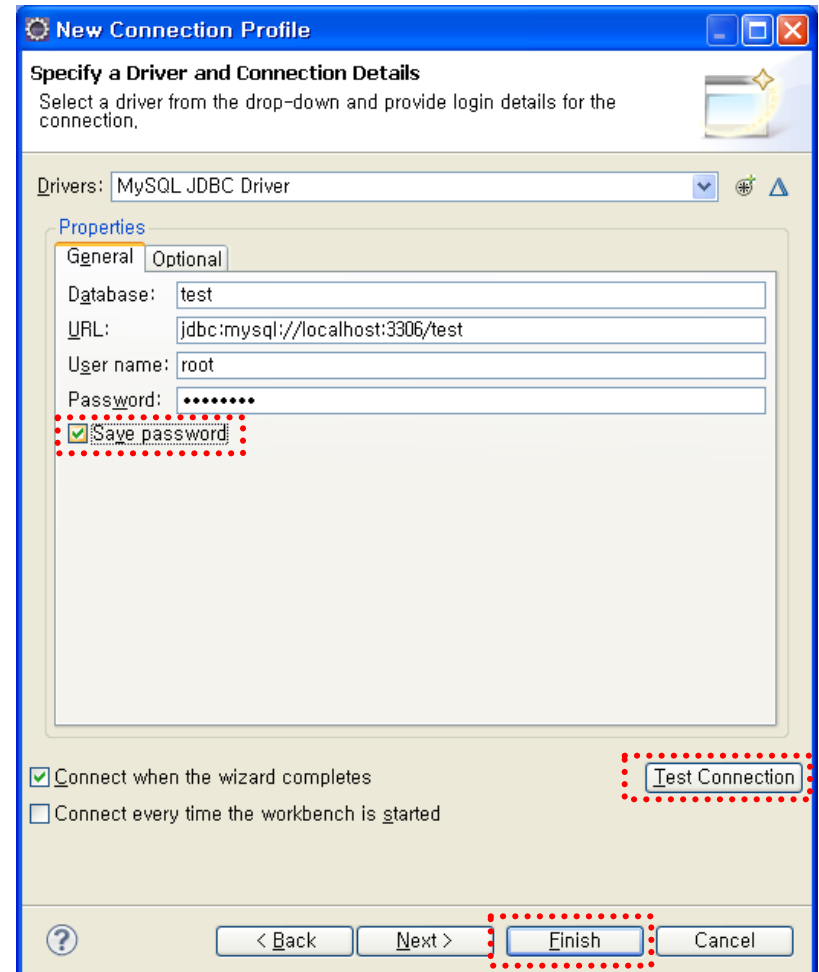
이클립스 연동

- 설정대로 Properties가 입력된 창이 나옵니다.



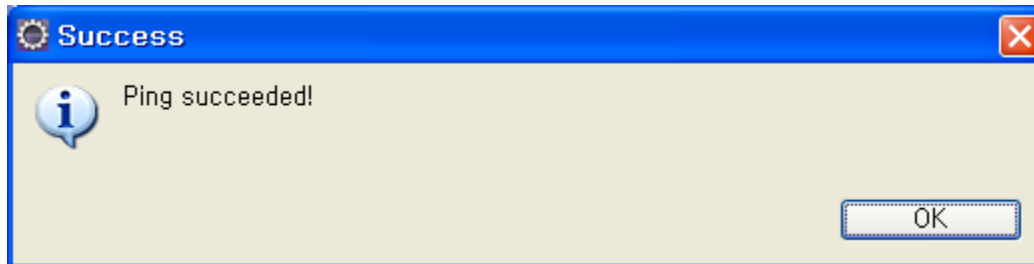
이클립스 연동

- 매번 연결 시마다 패스워드를 묻지 않게 Save password 항목을 체크합니다.
- 설정이 올바르게 되었는지 확인 하기 위해 Test Connection을 클릭 해봅니다.
- 성공하면 Finish를 클릭합니다.



이클립스 연동

- Test Connection 의 결과로 다음과 같은 창을 보게되면 설정이 바르게 된 것입니다.

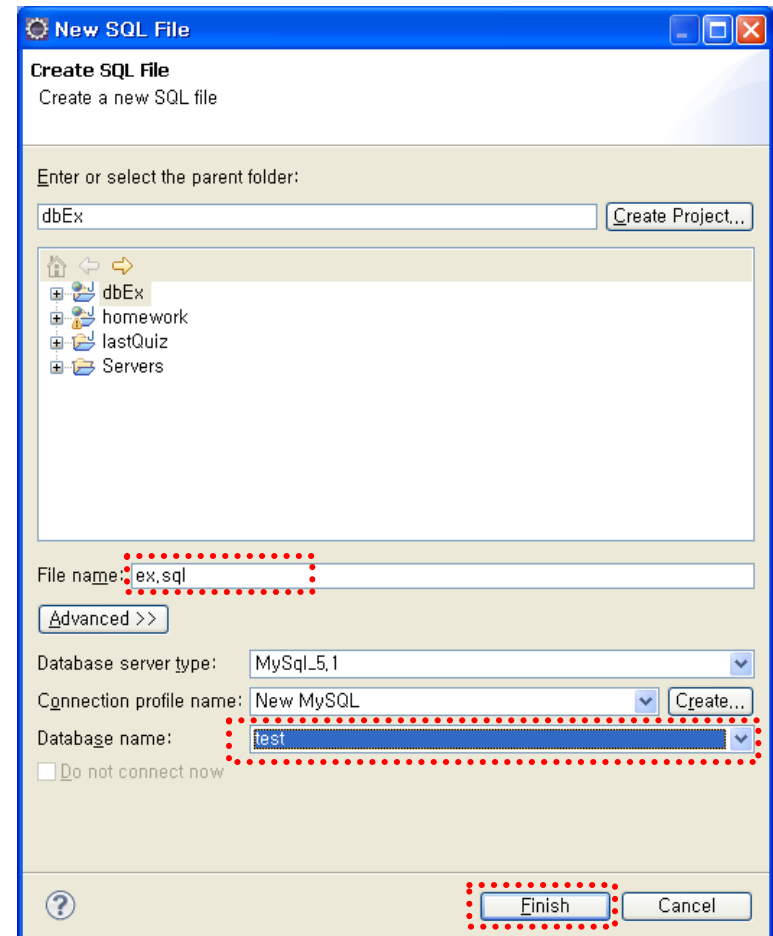


Tip

만약 실패 창이 뜨면 다시 뒤로 돌아가서 사용할 Database 이름과 계정의 ID, Password를 다시 한번 확인해봅니다.

이클립스 연동

- 설정이 올바르다면 다음과 같은 화면이 나오며 Database name을 선택 해주면 모든 설정은 끝나게 됩니다.
- SQL을 담는 파일은 확장자가 *.sql 형식이므로 만들고자 하는 파일의 이름을 입력한 후 Finish를 클릭합니다.



이클립스 연동

- SQL Editor 창이 뜨고 현재 상태가 연결되었음을 확인 할 수 있습니다.

