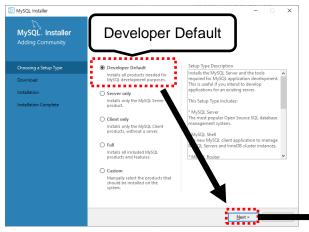
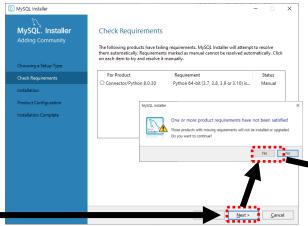
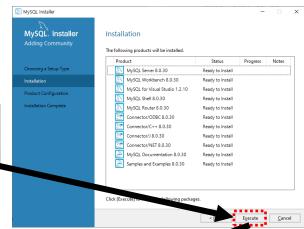
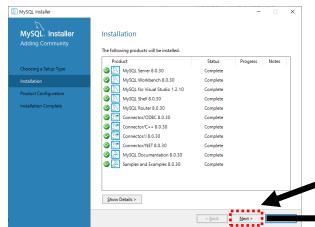
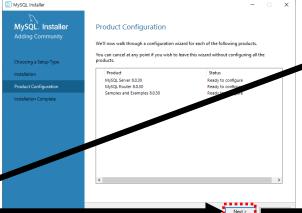
- 1. 웹 브라우저를 열어 MySQL 홈페이지에 접속 https://www.mysql.com
- 2. 상단 메뉴에서 [Downloads]를 클릭
- 3. 화면 중앙 [MySQL Community (GPL) Downloads >>]를 클릭
- 4. [MySQL Community Server]를 클릭
- 5. 화면 중앙 [MySQL Installer for Windows]를 클릭
- 6. [mysql-installer-web-community-8.0.30.0.msi]를 Download
- 7. 화면 하단 [No thanks, just start my download]를 클릭
- 8. 다운받은 파일을 실행해서 설치 시작

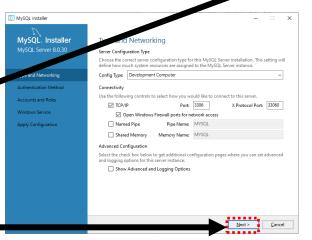




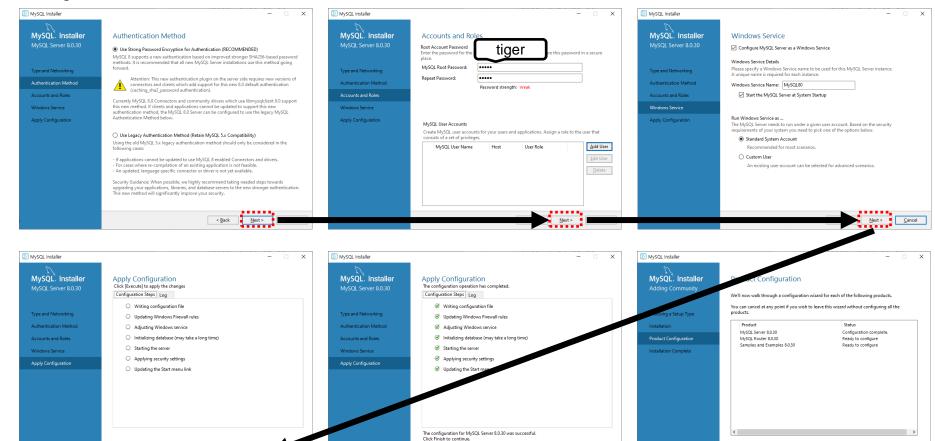


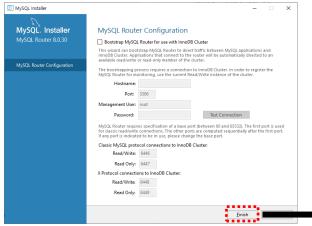


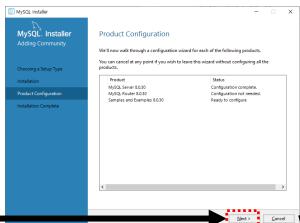


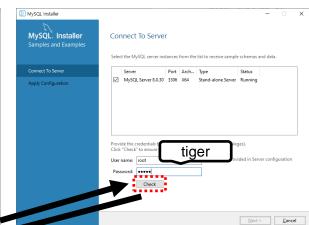


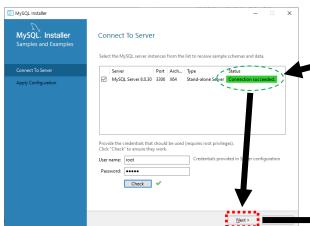
Execute



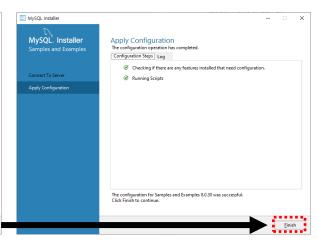


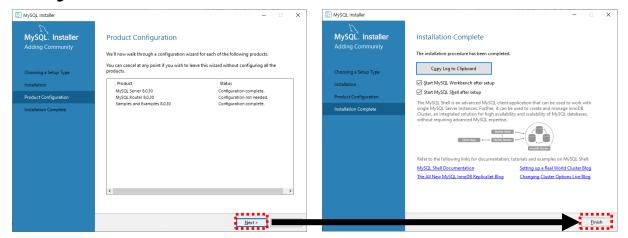






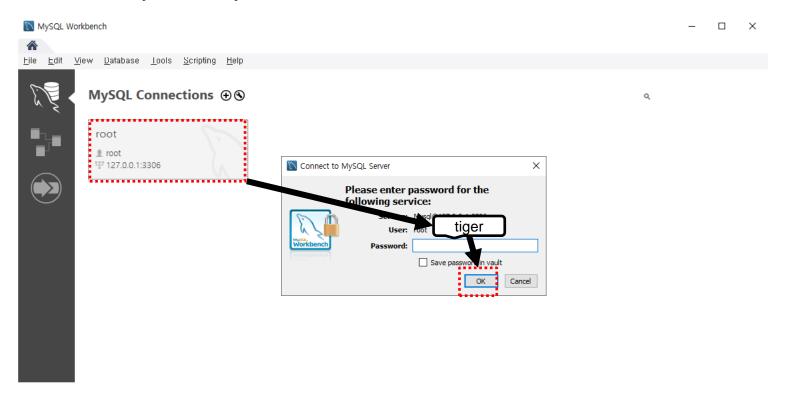






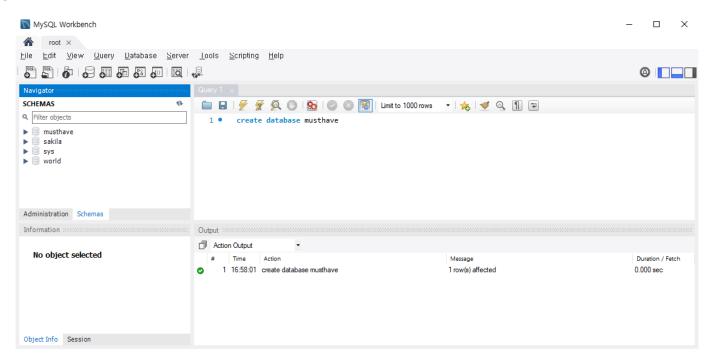
# 데이터베이스 생성

• 시작 메뉴에서 [MySQL] - [MySQL Workbench 8.0 CE]를 실행



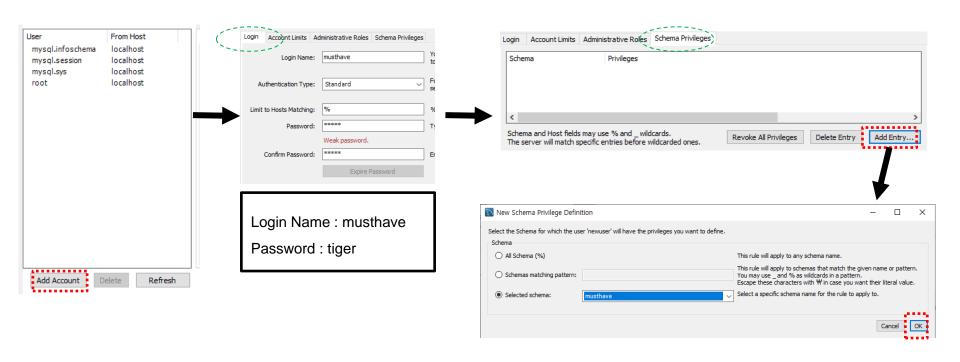
# 데이터베이스 생성

- 화면 중앙 [Query1 Tab] create database musthave;
- 메뉴 [Query] [Execute Current Statement] or [Ctrl+Enter]
- [Navigator] [SCHEMAS Tab] 에서 마우스 오른쪽 클릭 후 [Refresh All]

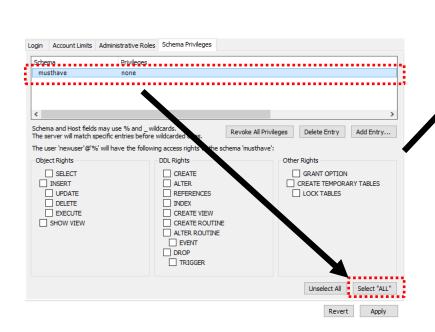


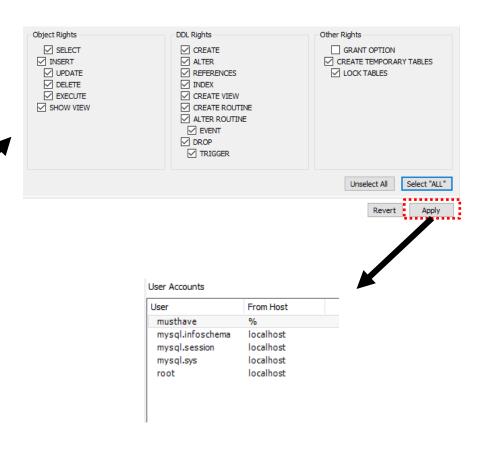
### 사용자 계정 생성 및 권한 설정

• [Navigator] - [Administration Tab] - [Users and Privileges]



# 사용자 계정 생성 및 권한 설정





# JDBC Query 실습

- DataBase : world
- Table : country, countrylanguage
- Query
  - 1. 'English'를 사용하고 있는 나라의 수를 출력하세요.
  - 2. 대한민국이 사용하고 있는 언어를 출력하세요.
  - 3. 'English'를 공식언어(IsOfficial)로 사용하고 있는 나라의 대륙과 이름을 출력하세요.
  - 4. 'English'를 사용하는 나라의 수를 대륙별로 출력하세요.

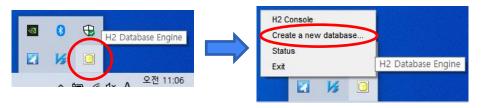
#### H2Database 설치 및 실행

- 1. 웹 브라우저를 열어 H2Database 홈페이지에 접속 https://www.h2database.com
- 2. 화면 중앙 [Windows Installer]를 Download
- 3. 다운받은 파일을 실행해서 설치 시작
- **4**. [시작메뉴] [H2] [H2 Console] 실행

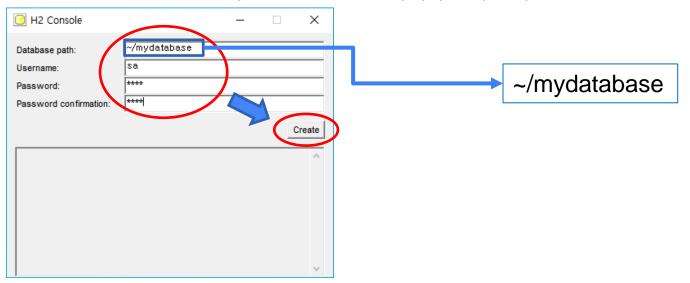


### H2Database 생성 및 설정

1.작업표시줄 트레이 아이콘에서 [H2 Database Engine] 아이콘에서 오른쪽 마우스 클릭



2.Create a new database... 선택 → 본인 DB 명을 아래와 같이 입력



#### H2Database 생성 및 설정

- 1. 로그인 다이얼로그 실행
- 2. [JDBC URL:] 을 오른쪽 그림처럼 입력
  - musthave는 예제 이름임.
  - 본인 DB이름으로 변경
- 3. 설정 이름 제일 뒤에 DB명 추가
- 4. 설정 이름 저장



