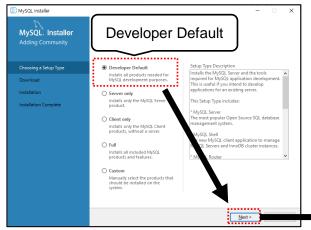
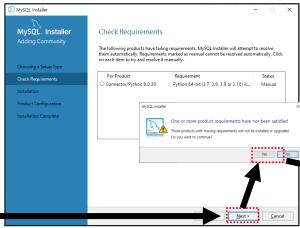
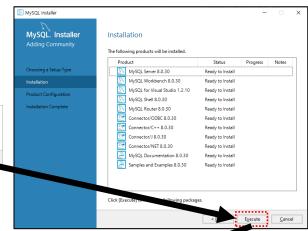
MySQL & H2 설치

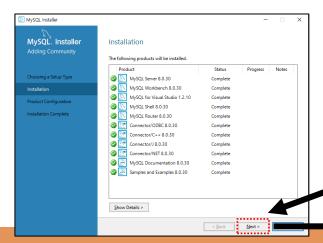
지능물류빅데이터연구소 이상현

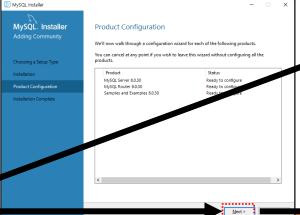
- 1. 웹 브라우저를 열어 MySQL 홈페이지에 접속 https://www.mysql.com
- 2. 상단 메뉴에서 [Downloads]를 클릭
- 3. 화면 중앙 [MySQL Community (GPL) Downloads >>]를 클릭
- 4. [MySQL Community Server]를 클릭
- 5. 화면 중앙 [MySQL Installer for Windows]를 클릭
- 7. 화면 하단 [No thanks, just start my download]를 클릭
- 8. 다운받은 파일을 실행해서 설치

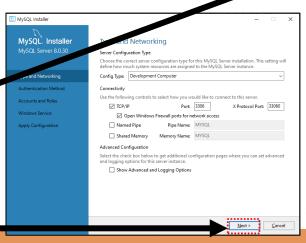


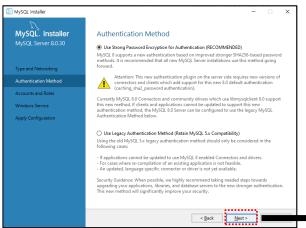


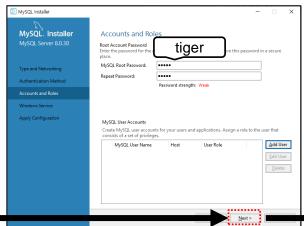


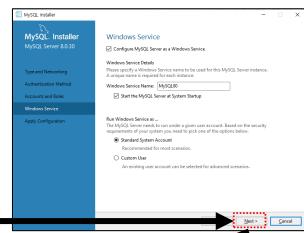


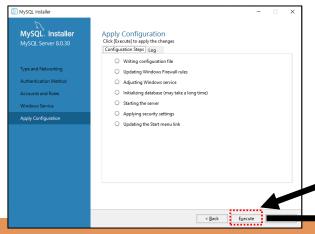


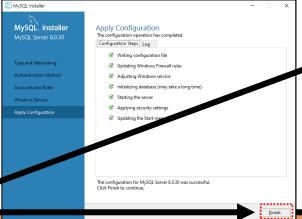


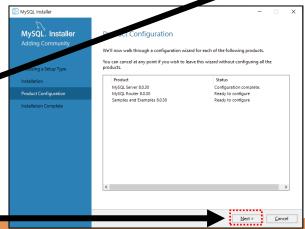


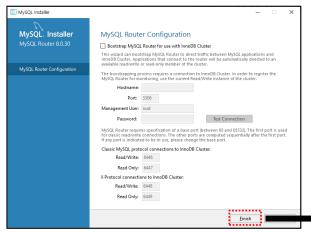


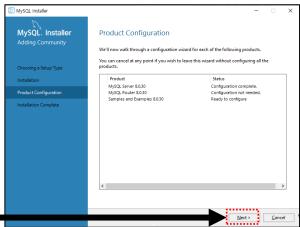


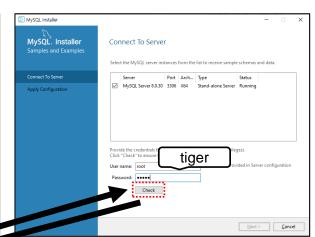


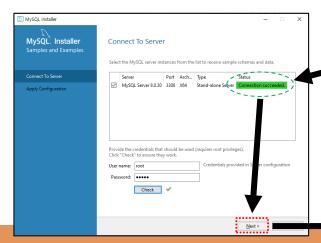


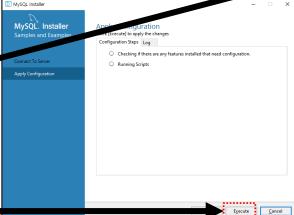


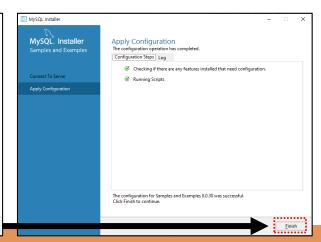


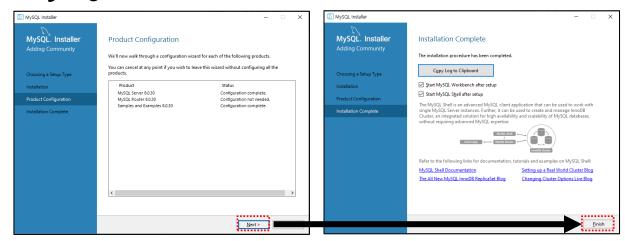






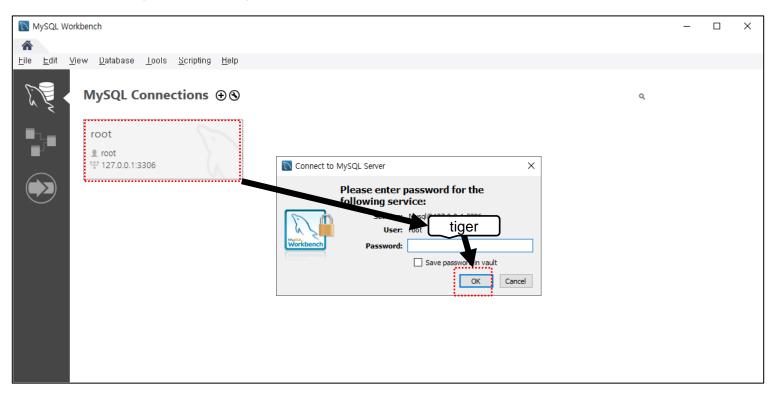






데이터베이스 생성

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



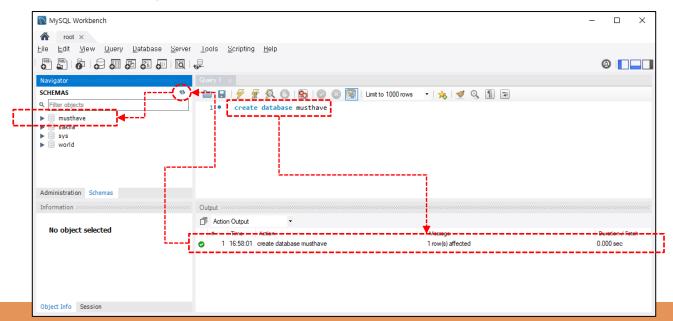
데이터베이스 생성

• 질의 Tab 생성 : [Ctrl+t] or [File]-[New Query Tab]

• SQL 입력 : create database musthave;

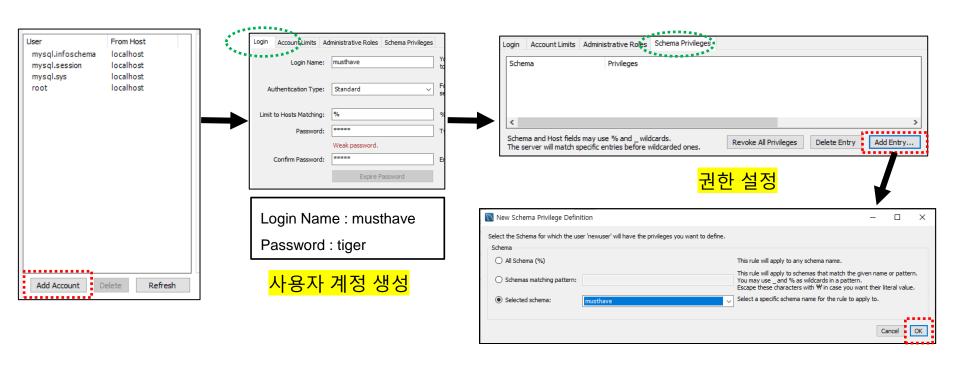
• SQL 실행 : [Ctrl+Enter] or [Query] - [Execute Current Statement]

• 결과 확인 : [Navigator] Refresh 아이콘 클릭

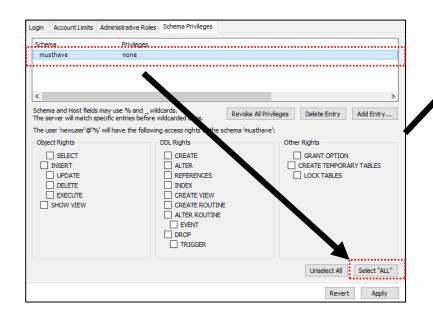


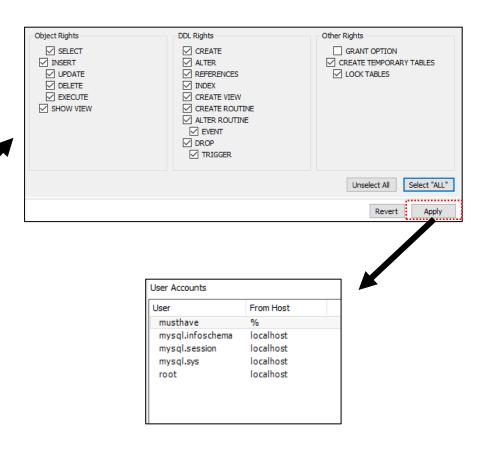
사용자 계정 생성 및 권한 설정

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



사용자 계정 생성 및 권한 설정





World 데이터베이스

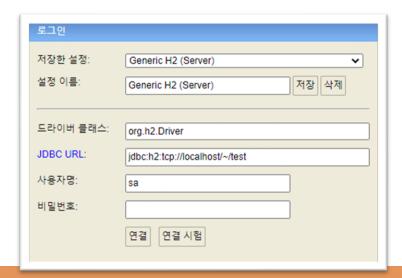
- world.sql download
- 2. MySQL Workbench 실행 후 root 로그인
- 3. [File]-[Open SQL Script...] or [Ctrl+Shift+o]
 - 1번에서 다운받은 world.sql 선택
- 4. [Query]-[Execute (All or Selection)] or [Ctrl+Shift+Enter]

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.

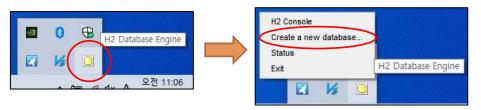
H2Database 설치 및 실행

- 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

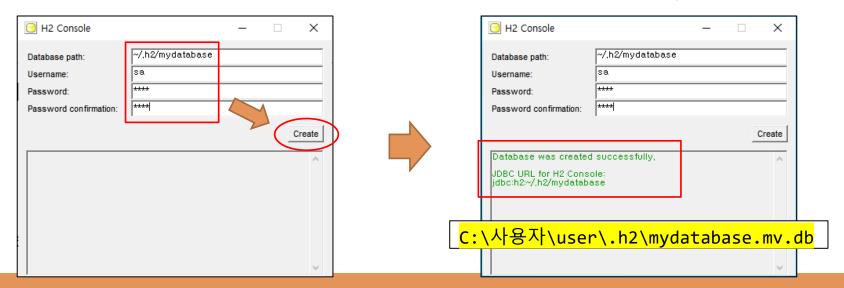


H2Database 생성 및 설정

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

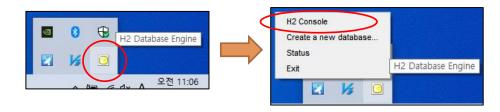


2.Create a new database... 선택 → 본인 DB 명을 아래와 같이 입력 (~/.h2/mydatabase)



H2Database 생성 및 설정

- **1.** H2 Console 실행
- 2. [JDBC URL:] 을 오른쪽 그림처럼 입력
 - mydatabase는 예제 이름임.
 - 본인 DB이름으로 변경
- 3. 설정 이름 제일 뒤에 DB명 추가
- 4. 설정 이름 저장
- 5. 비밀번호 입력
- **6.** 연결





H2Database 실행 화면

