

Database

## AWS EC2 MySQL - HeidiSQL Connection

소프트웨어 끈대 강의

노기섭 교수

(kafa46@cju.ac.kr)

# Goal

## ■ 원격 서버에 설치된 Database와 로컬에 설치된 프론트 Application 연동

### ■ Local Database Front App

- HeidiSQL (from online wiki)
  - HeidiSQL은 이전에는 'MySQL Front'로 알려졌던 제품
  - 자유 소프트웨어, 오픈 소스 클라이언트, MySQL Front-end 제품



# HeidiSQL 간단히 살펴보기

## ■ 위리릭~ 살펴보기

The screenshot displays the HeidiSQL interface with the following components:

- Database Filter:** Shows a tree view of databases and tables. The 'account\_users' table is selected.
- Table Options:** The 'Options' tab is active, showing settings for 'account\_users'. The 'Engine' is set to 'InnoDB'.
- Columns:** A list of columns for 'account\_users' is shown, including 'id', 'account\_id', 'license\_id', 'email', 'last\_use', 'created\_at', 'created\_by', and 'modified\_at'.
- Data View:** A table of data is displayed with columns: id, title, type, when, whendate, mappings, data, price, and content. The 'mappings' column shows values like 'Value C', 'Value A, Value B', and 'Value A, Value B, Value C'.
- Calendar:** A calendar pop-up is shown for October 2008, with the date '12' selected.
- Text Editor:** A text editor window is open, displaying a Lorem ipsum text block.

- 자세한 내용은 Official Homepage 참고하세요 (<https://www.heidisql.com/>)

# Prerequisite

## ■ 가정사항

- AWS EC2
  - 아마존 서버를 가지고 있는 상태
  - 원격 접속이 가능한 상태
  - 3306 포트가 개방된 상태 (MySQL/MariaDB 전용 포트)
  - 접속을 위한 비밀키 파일 ( 000.pem) 파일을 가지고 있음
- 서버에 설치된 MySQL(또는 MariaDB)
  - mysql-server 설치 완료
  - mysql-server 활성화(active running) 상태
  - 접속을 위한 MySQL 서버의 접속 계정/비밀번호
  - 설정 파일에서 외부 접속 허용 상태
    - 설정파일 위치: /etc/mysql/mysql.conf.d/mysqld.cnf
    - bind-address = 0.0.0.0 # 127.0.0.1 → 0.0.0.0 으로 변경 (외부 접속 가능하도록 설정)
    - 주의: 설정파일이 변경된 경우 반드시 daemon 재시작 (\$ sudo systemctl restart | start mysql.service)
- HeidiSQL 설치 완료된 상태
  - 설치 파일 다운로드: <https://www.heidisql.com/download.php>

**준비 작업을 마쳤습니다.**

**이제 시작해 볼까요 ^^**

# PuttyGen 다운로드 링크

## ■ PuttyGen 다운로드 링크

<https://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putty/latest.html>





수고하셨습니다 ..^^..