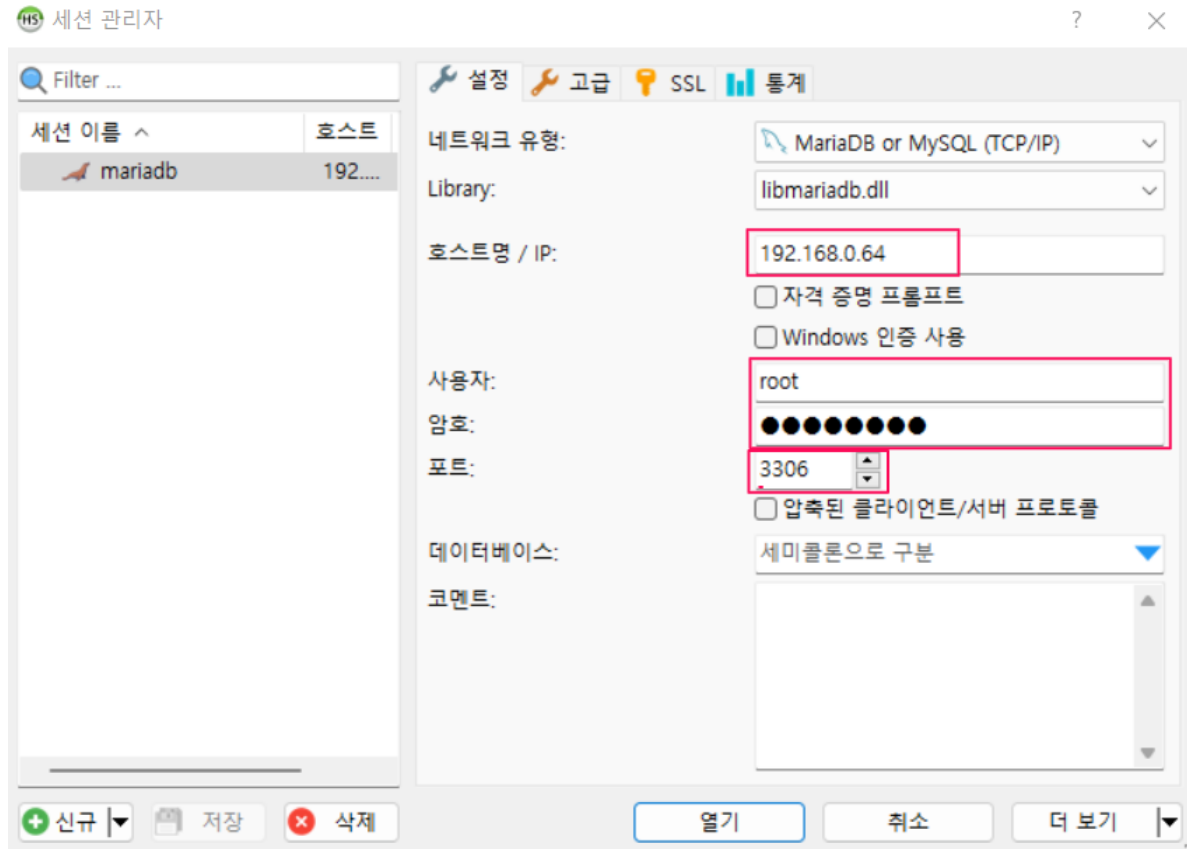


우분투 - mariadb 연결 with HeidiSQL



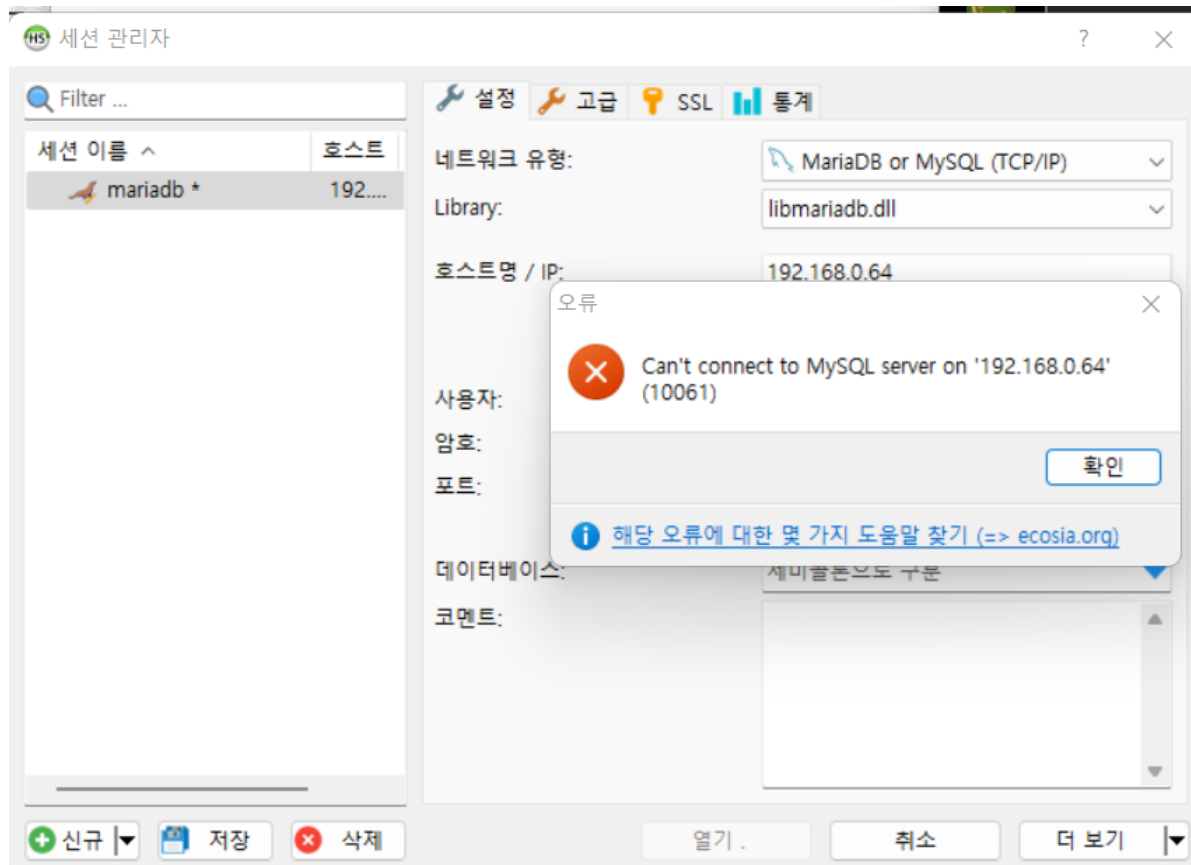
내 노트북에서 heisiSQL 실행

ip에 우분투 ip를 입력

사용자/ 암호 에 본인이 설정한 이름과 암호를 입력한다.

포트는 기본 db 포트인 3306 이지만 커스텀 했다면 본인 커스텀 port를 입력한다.

정확히 입력했음에도 아래와 같은 에러가 난다면 원격 접속 허용을 위한 설정을 시작한다.



```
mysql> SELECT Host,User,plugin,authentication_string FROM mysql.user;
+-----+-----+-----+-----+
| Host      | User | plugin                | authentication_string |
+-----+-----+-----+-----+
| localhost | root | mysql_native_password | *8024A6913C57E024BDFC6E813A57DFB924E6803A |
+-----+-----+-----+-----+
2 rows in set (0.000 sec)
```

mysql에 들어가 `host,User,plugin,authentication_string FROM mysql.user;` 명령어로 접속 가능 상태를 확인한다.
위 사진과 같이 나온다면 root에 대한 host가 자기 자신으로만 되어있는 상황이다.

mysql 상태에서

`GRANT ALL PRIVILEGES ON *.* TO '아이디'@'%' IDENTIFIED BY '본인 패스워드';`

해당 쿼리문을 입력하여

root 행에 대해서 localhost 대신 '%' 로 update하여 모든 ip 에 대해서 접근이 가능하게 한다.

다음로 mysql 설정에서 bind-address에 해당하는 설정을 바꾸어 주어야한다.

참고 블로그 마다 bind-address 가 있는 폴더가 다르므로 아래 명령어를 통해 해당 텍스트가 있는 문서를 찾는다.

sudo grep -ir 'bind-address' /etc/mysql/

```
readvice@readvice-HP-EliteDesk-800-G4-TWR:~$ sudo grep -ir 'bind-address' /etc/mysql/
/etc/mysql/mariadb.conf.d/50-server.cnf:bind-address            = 127.0.0.1
readvice@readvice-HP-EliteDesk-800-G4-TWR:~$ vi /etc/mysql/mariadb.conf.d/50-server.cnf
readvice@readvice-HP-EliteDesk-800-G4-TWR:~$
readvice@readvice-HP-EliteDesk-800-G4-TWR:~$ sudo mysql -u root -p
Enter password:
```

그러면 이렇게 해당 텍스트가 있는 폴더 주소가 나온다.

```
readvice@readvice-HP-EliteDesk-800-G4-TWR:~$ vi /etc/mysql/mariadb.conf.d/50-server.cnf
readvice@readvice-HP-EliteDesk-800-G4-TWR:~$
```

해당 파일 안의 설정을 바꾸기 위해 명령어를 입력하여 접속한다.

vi 찾은 파일 주소

```
#
# See the examples of server my.cnf files in /usr/share/mysql
#
# this is read by the standalone daemon and embedded servers
[server]
#
# this is only for the mysqld standalone daemon
[mysqld]
#
# * Basic Settings
#
user                = mysql
pid-file            = /run/mysqld/mysqld.pid
socket              = /run/mysqld/mysqld.sock
#port               = 3306
basedir             = /usr
datadir             = /var/lib/mysql
tmpdir              = /tmp
lc-messages-dir     = /usr/share/mysql
#skip-external-locking
#
# Instead of skip-networking the default is now to listen only on
# localhost which is more compatible and is not less secure.
bind-address         = 127.0.0.1
#
# * Fine Tuning
#
#key_buffer_size     = 16M
1 change; before #2  68 초 전                29,1                2%
```

bind-address와 위와 같이 되어 있다면 주석을 걸어 모든 ip 주소에서 접속할 수 있도록 해준다.

**만약 수정 후에도 저장이 안되거나 읽기 모드로 나온다면 해당 파일에 수정 권한을 주어야 한다.

```
root@readvice-HP-EliteDesk-800-G4-TWR:/home/readvice# chmod -R 777 /etc/mysql/mariadb.conf.d/50-server.cnf
```

chmod -R 777 filename

<https://88240.tistory.com/13> 추가 설명은 해당 블로그를 참고한다.

(혹시 에러가 난다면 `sudo su` 명령어로 관리자 모드로 접속하여 다시 해보자!)

위 과정을 모두 수행한 후 노트북에서 맨 위 과정을 해주면 접속 완료!
