

Ubuntu 리눅스에 mariadb 서버 구축

태그	DB 서버 구축
작성자	Giyeon Lee
참석자	Giyeon Lee

Virtual Box / Ubuntu Linux 실행하여 Replication 서버 구축



Master(INSERT, UPDATE, DELETE)

Slave(SELECT)

master 환경 설정 단계

1. **Master** mariaDB 설정 파일 수정
 - a. 주석 처리 된 `log_bin, expire_logs_days, max_binlog_size` 항목 주석 제거
 - b. `bind-address = 0.0.0.0` 으로 수정
 - c. Write and Quit
2. mariaDB 재 시작
3. **slave** 에서 접속 할 계정 권한 설정
4. **master** 의 status에서 file과 position 정보 조회

slave 환경 설정 단계

1. **Slave** mariaDB 설정 파일 수정
 - a. 아래로 스크롤하여 `[mysqld]` 하단에 `server-id = n` , `relay_log = mysql-relay-bin` , `log_slave_updates = 1` , `read_only = 1` 를 작성 `n` 은 상황에 따라 변경

2. mariaDB 재 시작

3. `slave` 멈추기

4. `change master to master_host = 'master IP주소', master_port = 3306, master_user = 'master', master_password = 'master', master_log_file = 'master의 file', master_log_pos='master 의 position';` 작성

5. `slave` 시작

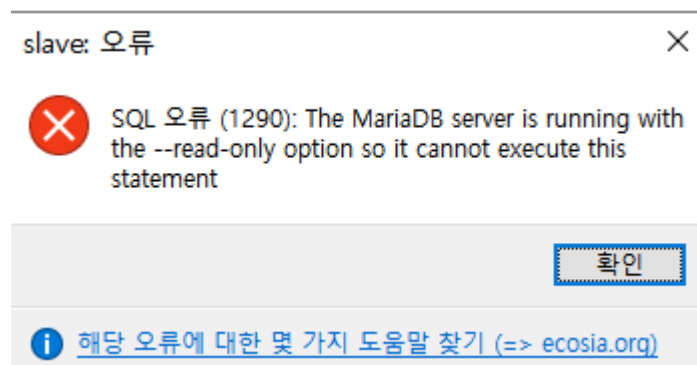
6. `show slave status \G;` 로 slave 상태 확인

slave에서 INSERT 이벤트를 방지를 위한 설정

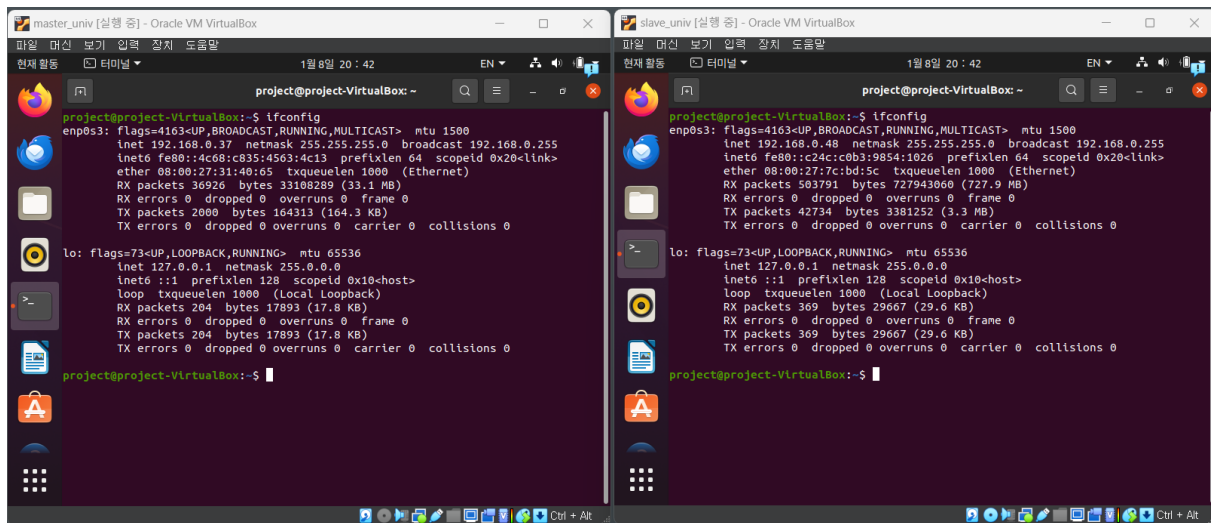
- `slave` 서버의 `read-only` 옵션 적용 관련

```
-- slave 서버에서 slave의 root계정으로 root를 제외한 계정의 user 유저  
update mysql.user set super_priv='N' where user <> 'root';  
flush privileges;
```

-- HeidiSQL에 slave가 접속중이라면 HeidiSQL에서 접속 해제 후 다시 접속



구축된 Server 정보



master_univdb

- HOST IP: 192.168.0.37
- Port: 3306

slave_univdb(Replication)

- HOST IP: 192.168.0.48
- Port: 3306