

## 목차

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>mariadb start error</b> | 3 |
| <i>Script</i>              | 3 |
| 참조링크                       | 4 |



# mariadb start error

kolla-ansible을 통한 오픈스택 배포 이후 시스템 전체 재기동 등을 수행했을 경우 mariadb 컨테이너가 정상적으로 올라오지 않는 경우가 있다.

```
2021-09-07 19:20:10 0 [ERROR] WSREP: failed to open gcomm backend
connection: 110: failed to reach primary view: 110 (Connection timed out)
      at gcomm/src/pc.cpp:connect():160
2021-09-07 19:20:10 0 [ERROR] WSREP:
gcs/src/gcs_core.cpp:gcs_core_open():209: Failed to open backend connection:
-110 (Connection timed out)
2021-09-07 19:20:10 0 [ERROR] WSREP: gcs/src/gcs.cpp:gcs_open():1475: Failed
to open channel 'openstack' at
'gcomm://10.0.0.21:4567,10.0.0.22:4567,10.0.0.23:4567': -110 (Connection
timed out)
2021-09-07 19:20:10 0 [ERROR] WSREP: gcs connect failed: Connection timed
out
2021-09-07 19:20:10 0 [ERROR] WSREP:
wsrep::connect(gcomm://10.0.0.21:4567,10.0.0.22:4567,10.0.0.23:4567) failed:
7
2021-09-07 19:20:10 0 [ERROR] Aborting
```

controller의 /var/log/kolla/mariadb/mariadb.log 내용에 위와같은 메시지가 출력된다.

이것은 mariadb gallera cluster가 정상적으로 종료되지 않고 기동되는 경우 발생하는 오류 메시지이다. 관련 키워드는 wsrep-new-cluster 로 검색해도 알수가 있다.

kolla-ansible로 배포한 오픈스택 플랫폼에서는 아래 방법으로 복구가 가능하다.

- 먼저 모든 컨트롤러 노드에서 mariadb 컨테이너를 종료한다.

```
$ docker stop mariadb
```

- 이후 kolla-ansible 스크립트를 사용하여 gallera cluster를 복구한다.

```
$ kolla-ansible -i inventory/<clustername> mariadb_recovery
```

## Script

위 내용을 스크립트로 작성해두었다.

```
#!/bin/bash
```

```
#####
# recovery 시작하기 전에 controll~3 에서 mariadb container를 종료하여야 한다.
# docker stop mariadb

echo
"#####
#####"
echo "##### Mariadb Recovery 전에 controller에서 mariadb container를 종료하십시오."
echo "##### mariadb container MUST STOP on all controller node before run this script."
echo "command: docker stop mariadb"
echo ""
echo "진행하시겠습니까?"
echo "Do you wish to run MariaDB Recovery?"

select yn in "Yes" "No"; do
    case $yn in
        Yes )
            cd ~;
            echo 'stop controll mariadb container...';
            ansible -m shell -a 'docker stop mariadb' -i multinode control;
            if [ $? -eq 0 ]; then
                echo "mariadb stop successfully"
                kolla-ansible -i multinode mariadb_recovery;
            else
                echo "mariadb stop failed"
            fi
            break;;

        No ) exit;;
        * ) exit;;
    esac
done
```

최악의 경우 이 방법으로도 복구가 되지 않는다면 아래 참조링크의 내용으로 복구하면 된다.

## 참조링크

- <https://www.penguincomputing.com/documentation/scyld-cloud-manager/admin-guide/admin/galera/intro.html>

From:  
<https://atl.kr/dokuwiki/> - AllThatLinux!

Permanent link:  
[https://atl.kr/dokuwiki/doku.php/mariadb\\_start\\_error](https://atl.kr/dokuwiki/doku.php/mariadb_start_error)

Last update: **2023/03/21 02:04**



