



MariaDB 풀 백업

MariaDB 10.6.5 기준

풀백업 명령어 1

```
cd /opt/mariadb/bin  
  
./mariadb-backup --backup --target-dir=/opt/backup/ --user=root --password='root'
```

풀백업 명령어 2

```
./mariabackup --backup --defaults-file=/opt/mariadb/data/ --target-dir=/opt/backup/ --user=root --password='root' --no-lock  
# defaults-file을 지정 백업 중 lock이 걸리면 안되기 때문에 no-lock 옵션
```

증분 백업

```
cd /opt/mariadb/bin  
  
./mariabackup --backup --target-dir=/opt/backup/inc1/ --incremental-basedir=/opt/backup/ --user=root --password='root' --no-lock
```

백업 전 백업 준비 과정이 필요함

10.2 이상 백업 준비

복원 준비

```
#기본 백업  
./mariabackup --prepare --target-dir=/opt/fullbackup
```

증분 복원 준비

```
./mariabackup --prepare --target-dir=/opt/backup --incremental-dir=/opt/backup/inc1
```

10.1 까지

복원 준비

```
./mariabackup --prepare --apply-log-only --target-dir=/opt/fullbackup
```

증분 복원 준비(증분 된만큼)

```
./mariabackup --prepare --apply-log-only --target-dir=/opt/fullbackup --incremental-dir=/opt/backup/inc20220829
```

복원시 Mariadb가 off되어 있어야합니다.

백업 복원

#복원시 \$mariadb/data디렉토리가 비어 있어야 합니다.

풀백업 복원

```
mariabackup --copy-back --target-dir=/opt/backup/
```

백업 복구 시 풀백업 (시간) 기준으로 증분 백업을 진행

백업을 할시 풀 백업과 증분 백업을 원하는 날짜의 증분 백업으로 진행하면 됩니다.

db_backup.sh

```
#!/bin/bash

DATE=$(date +%Y%m%d)

cd /opt/
tar -cvf backup.$DATE.tgz ./backup

mv backup.$DATE.tgz /opt/fbackup/

cd /opt/backup
rm -rf /opt/backup/fullbackup
rm -rf /opt/backup/inc*

cd /opt/mariadb/bin/
./mariadb-backup --backup --target-dir=/opt/backup/fullbackup/ --user=root --password='root' --no-lock
```

증분 백업

db_backup.inc.sh

증분 백업시 incremental-basedir이 풀백업 기준이기에

```
#!/bin/bash

DATE=$(date +%Y%m%d)
BACKUP_DIR=/opt/backup

mkdir -p /opt/backup/inc$DATE/

cd /opt/mariadb/bin/
./mariabackup --backup --target-dir=/opt/backup/inc$DATE/ --incremental-basedir=/opt/backup/fullbackup/ --user=root --password=root --
```

풀백업은 크론탭 하루

증분 백업은 크론탭 6일 (풀백업 하는날은 x)

```
*3**7 /opt/db_backup.sh
*3*1-6 /opt/db_backup.inc.sh
```

test

```
*3**7 /opt/db_backup.sh
*3*1-6 /opt/db_backup.inc.sh
```