



ABLESTACK Online Docs
ABLESTACK-V4.0-4.0.15

Shared Volume 를 활용한 Mysql 구성

Shared Volume를 활용한 Mysql 구성

두 가상머신에 Shared Volume을 LVM으로 구성한 후 Mysql-server를 각각 설치하고 DB의 데이터 경로를 Shared Volumes 경로로 변경합니다.

==== [VM1, VM2 실행] - Mold에서 Shared Disk를 구성합니다. - 볼륨 파티션, 포맷, 마운트를 합니다.

```
fdisk /dev/sdb
=> n, 엔터, 엔터, 엔터, 엔터, 엔터, t, 8e, w

pvcreate /dev/sdb1
pvdisplay

vgcreate able /dev/sdb1
vgdisplay

lvcreate -l 100%FREE -n lv_data able
lvdisplay

mkfs.xfs -f /dev/able/lv_data
```

lvm.conf 설정

==== [VM1, VM2 실행]

LVM-activate를 등록할 때 해당 system_id를 사용하기 때문에 /etc/lvm/lvm.conf 구성 파일에서 system_id_source 구성 옵션을 uname 으로 설정합니다.

```
vi /etc/lvm/lvm.conf
```

system-id 확인

```
vgs -o+systemid
```

Mysql 설치 및 구성

==== [VM1, VM2 실행]

Mysql을 설치합니다.

- Mysql pcs resource에 의해 mysql이 제어되므로 mysql 서비스는 enable 하지 않습니다.

```
dnf install -y mysql-server
```

mysql을 구성합니다.

```
mysqld --initialize --datadir=/mnt/share/mysql
semanage fcontext -a -t mysqld_db_t "/mnt/share/mysql(/.*)?"
restorecon -R -v /mnt/share/mysql
chown -R mysql:mysql /mnt/share/mysql
chmod -R 750 /mnt/share/mysql
systemctl restart mysqld
```

```
mysql -uroot -p
ALTER USER 'root'@'localhost' IDENTIFIED BY '비밀번호';
FLUSH PRIVILEGES;
```

데이터 폴더를 변경합니다.

```
vi /etc/my.cnf.d/mysql-server.cnf
```

```
[mysqld]
datadir=/mnt/share/mysql
socket=/mnt/share/mysql/mysql.sock

[client]
socket=/mnt/share/mysql/mysql.sock
```

ABLESTACK Online Docs