

Percona MySQL Server 8

Встановлення Percona MySQL Server 8 на Debian 12

Встановлення

Отримуємо репозиторій і встановлюємо його

```
apt install curl
curl -O https://repo.percona.com/apt/percona-release_latest.generic_all.deb
apt install gnupg2 lsb-release ./percona-release_latest.generic_all.deb
```

Встановлюємо сервер

Для версії percona 8.0

```
apt update
percona-release disable all
percona-release setup ps80
apt install percona-server-server
```

В процесі встановлення буде запропоновано встановити пароль для користувача root, я на цьому етапі встановлюю пароль також root, після чого його зміню сам.

При необхідності встановлюємо утиліти percona-toolkit

```
percona-release enable tools release
```

```
apt update
apt install percona-toolkit
```

Після встановлення зупиняємо mysql

```
# Після встановлення зупиняємо mysql
service mysql stop
```

```
#Конфігуруємо користувача для синка даних між БД
mysql -u root -p
```

Генерація сертифікатів

```
# Генерація сертифікатів
mkdir /etc/mysql/certs; cd /etc/mysql/certs

# Generate CA key and certificate
# Generate the CA key file:
openssl genrsa 2048 > ca-key.pem
# Generate the CA certificate file:
openssl req -new -x509 -nodes -days 9999 -key ca-key.pem -out ca.pem

# Generate server key and certificate
# Generate the server key file:
openssl req -newkey rsa:2048 -days 9999 -nodes -keyout server-key.pem -out server-req.pem
# Remove the passphrase:
openssl rsa -in server-key.pem -out server-key.pem
# Generate the server certificate file:
openssl x509 -req -in server-req.pem -days 9999 -CA ca.pem -CAkey ca-key.pem -set_serial 01 -out server-cert.pem

# Generate client key and certificate
```

```
# Generate the client key file:
openssl req -newkey rsa:2048 -days 9999 -nodes -keyout client-key.pem -out client-req.pem
# Remove the passphrase:
openssl rsa -in client-key.pem -out client-key.pem
# Generate the client certificate file:
openssl x509 -req -in client-req.pem -days 9999 -CA ca.pem -CAkey ca-key.pem -set_serial 01 -out client-cert.pem
```

<code bash>

Особливості конфігурації в Debian

Стартуємо сервер MySQL

```
root@db ~ # service mysql start
```

PMM

pmm Server

<https://forums.percona.com/t/after-upgrade-pmm2-container-fails-to-start-with-fatal-glibc-error-cpu-does-not-support-x86-64-v2/24059>

<https://docs.percona.com/percona-monitoring-and-management/setting-up/server/docker.html#run>

pmm client

```
lsb_release -sc
```

```
No LSB modules are available.
```

bookworm

bookworm тобто Debian 12, на момент написання статті не мав окремого репозиторію, тому використаємо репозиторій для Debian 11

```
nano /etc/apt/sources.list.d/percona-pmm2-client-release.list
```

```
deb http://repo.percona.com/pmm2-client/apt bullseye main
deb-src http://repo.percona.com/pmm2-client/apt bullseye main
```

```
apt-get update
```

```
apt install -y pmm2-client
```

```
pmm-admin config --server-insecure-tls --server-url=https://admin:admin@172.16.0.48:8443
```

```
mysql -u root -proot
```

```
CREATE USER 'pmm'@'127.0.0.1' IDENTIFIED BY 'pass' WITH MAX_USER_CONNECTIONS 10;
GRANT SELECT, PROCESS, REPLICATION CLIENT, RELOAD, BACKUP_ADMIN ON *.* TO 'pmm'@'127.0.0.1';
FLUSH Privileges;
```

```
pmm-admin add mysql --username=pmm --password=pass --server-url=https://admin:admin@172.16.0.48:8443 --server-insecure-tls
```

From:
<https://ndp.pp.ua/> - my NoDeny Wiki

Permanent link:
<https://ndp.pp.ua/doku.php/debian/percona8?rev=1710420164>

Last update: **2024/03/14 14:42**

