Cấu hình triển khai Postgresql

Yêu cầu cài đặt

- Cấu hình triển khai Postgresql trên CentOS 7.0

- Trang chủ: <https://www.postgresql.org/>

- Đã cài đặt trước Puppet Agent

- Chưa cài đặt PuppetDB

Lưu ý

- Passwd tạo cho user **không được bắt đầu bằng số** (Gây lỗi kết nối db)

- Cầu hình **pg\_hba.conf** cần được làm sau cùng, không sẽ dẫn đến lỗi kết nối db

Cài đặt Puppet

Bước 1: Cài đặt repository RPM

# yum install <https://download.postgresql.org/pub/repos/yum/9.6/redhat/rhel-7-x86_64/pgdg-centos96-9.6-3.noarch.rpm>

Bước 2:

- Cài đặt client packages

# yum install postgresql96

- Cài đặt server packages

# yum install postgresql96-server

- Khởi tạo Database, start và enable

/usr/pgsql-9.6/bin/postgresql96-setup initdb

systemctl enable postgresql-9.6

systemctl start postgresql-9.6

Cấu hình chung Postgresql

Bước 1:

- Tạo user, khởi tạo

# sudo su - postgres

# createuser -DRSP puppetdb

# createdb -E UTF8 -O puppetdb puppetdb

# exit

Bước 2:

- Install extension pg\_trgm

**# yum install postgresql96-contrib**

- Add extension cho DB

# sudo su - postgres

# psql puppetdb -c 'create extension pg\_trgm'

# exit

Bước 3:

- Cấu hình pg\_hba.conf

# vim /var/lib/pgsql/9.6/data/pg\_hba.conf

# TYPE DATABASE USER CIDR-ADDRESS METHOD

local all all md5

host all all 127.0.0.1/32 md5

host all all ::1/128 md5

Bước 4:

- Restart PostgreSQL

service postgresql-9.6 restart

Lưu ý:

- Đổi pass user puppetdb

psql -h localhost puppetdb puppetdb

..

ALTER USER "user\_name" WITH PASSWORD 'new\_password';

**Mở rộng (Không áp dụng)**

Có thể cài đặt mặc định từ kho chứ có sẵn của Yum

Bước 1:

yum install postgresql-server

Lưu ý: Version có sẵn trên yum không tương thích với PuppetDB 5.0

|  |  |
| --- | --- |
| **Distribution** | **Version** |
| RHEL/CentOS/SL/OL 7 | 9.2(also supplies package rh-postgresql95 and rh-postgresql94 via SCL) |
| RHEL/CentOS/SL/OL 6 | 8.4(also supplies package postgresql92) |
| RHEL/CentOS/SL/OL 5 | 8.1 (also supplies package postgresql84) |
| Fedora 25 | 9.6 |
| Fedora 24 | 9.4 |

Bước 2: Khởi tạo và chạy

service postgresql initdb

chkconfig postgresql on