



Ubuntu(우분투) PostgreSQL 외부 접속 허용

M00min | 2016. 8. 21. 01:10

(공감과 댓글 하나는 글쓴이에게 큰 힘이 됩니다.)

Ubuntu(우분투)에 PostgreSQL을 설치 하면, 외부에서는 접속이 불가능하고, 로컬에서만 접속이 가능하다. 간단한 설정을 통해 외부에서도 Ubuntu(우분투)에 설치한 PostgreSQL에 접속이 가능하도록 할 수 있다.

1. `sudo netstat -tnlp | grep postgres`를 입력하여 접속 가능한 IP를 확인한다. 아래 그림과 같이 표시되면, 로컬 호스트인 127.0.0.1에서만 접속이 가능하다는 의미이다.

```
moomin@ubuntu:~$ sudo netstat -tnlp | grep postgres
tcp        0      0 0.0.0.0:5432          0.0.0.0:*           LISTEN
*       7895/postgres
tcp6       0      0 :::5432              :::*                 LISTEN
*       7895/postgres
moomin@ubuntu:~$
```

2. 설정 파일을 수정하기 위해, `sudo vi /etc/postgresql/9.5/main/postgresql.conf`를 입력한다.

```
moomin@ubuntu:~$ sudo vi /etc/postgresql/9.5/main/postgresql.conf
```

3. 모든 IP에서 5432 포트에 접근이 가능하도록 하기 위해, 아래 그림과 같은 위치에 `listen_addresses = '*'`를 입력하고, 저장 후 종료한다.

```
#-----
# CONNECTIONS AND AUTHENTICATION
#-----

# - Connection Settings -

#listen_addresses = 'localhost' # what IP address(es) to listen on;
#                               # comma-separated list of addresses;
#                               # defaults to 'localhost'; use '*' for all
#                               # (change requires restart)
listen_addresses = '*'

port = 5432 # (change requires restart)
max_connections = 100 # (change requires restart)
# Note: Increasing max_connections costs ~400 bytes of shared memory per
# connection slot, plus lock space (see max_locks_per_transaction).
#superuser_reserved_connections = 3 # (change requires restart)
unix_socket_directories = '/var/run/postgresql' # comma-separated list of directories
# (change requires restart)
#unix_socket_group = '' # (change requires restart)
#unix_socket_permissions = 0777 # begin with 0 to use octal notation
# (change requires restart)
#bonjour = off # advertise server via Bonjour
# (change requires restart)
#bonjour_name = '' # defaults to the computer name
# (change requires restart)
```

4. hba 설정 파일을 수정하기 위해, `sudo vi /etc/postgresql/9.5/main/pg_hba.conf`를 입력한다.

```
moomin@ubuntu:~$ sudo vi /etc/postgresql/9.5/main/pg_hba.conf
```

5. 3번에서 설정한 IP에서 모든 DB(all)에 모든 계정(all)으로 로그인 가능하도록 하기 위해, 아래 그림과 같은 위치에 `host all all 0.0.0.0/0 md5`를 입력하고, 저장 후 종료한다.

```
# "local" is for Unix domain socket connections only
local all all peer
# IPv4 local connections:
host all all 127.0.0.1/32 md5
# IPv6 local connections:
host all all ::1/128 md5
# Allow replication connections from localhost, by a user with the
# replication privilege.
#local replication postgres peer
#host replication postgres 127.0.0.1/32 md5
#host replication postgres ::1/128 md5
host all all 0.0.0.0/0 md5
```

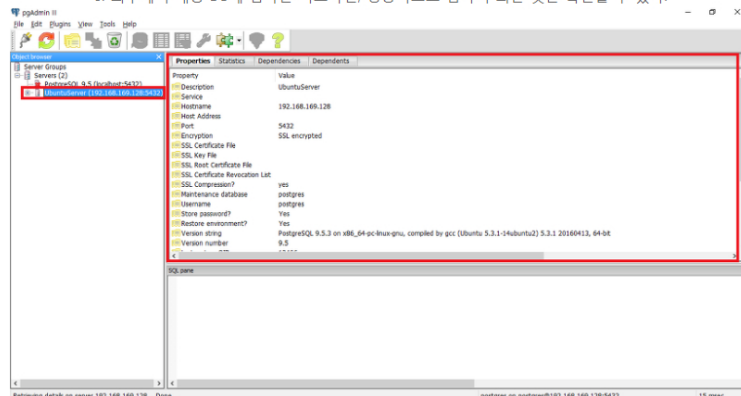
6. 변경한 사항을 반영하기 위해, `sudo /etc/init.d/postgresql restart`를 입력하여 PostgreSQL을 재시작한다.

```
moomin@ubuntu:~$ sudo /etc/init.d/postgresql restart
[ ok ] Restarting postgresql (via systemctl): postgresql.service.
```

7. Listen Port를 확인하기 위해 `sudo netstat -tnlp | grep postgres`를 입력한다. 접속 가능한 IP가 127.0.0.1에서 0.0.0.0으로 변경된 것을 확인할 수 있다.

```
moomin@ubuntu:~$ sudo netstat -tnlp | grep postgres
tcp        0      0 0.0.0.0:5432          0.0.0.0:*           LISTEN
*       9251/postgres
tcp6       0      0 :::5432              :::*                 LISTEN
*       9251/postgres
```

8. 외부에서 해당 DB에 접속을 시도하면, 정상적으로 접속이 되는 것을 확인할 수 있다.



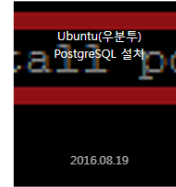
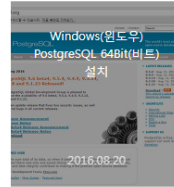
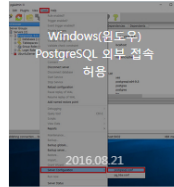
'Database > PostgreSQL' 카테고리의 다른 글

Windows(윈도우) PostgreSQL 외부 접속 허용 (1)	2016.08.21
Ubuntu(우분투) PostgreSQL 외부 접속 허용 (0)	2016.08.21
Windows(윈도우) PostgreSQL 64Bit(비트) 설치 (3)	2016.08.20
Ubuntu(우분투) PostgreSQL 설치 (0)	2016.08.19



'Database/PostgreSQL' Related Articles

[more](#)



0 Comments

Name

Password

여러분의 소중한 댓글을 입력해주세요

☐ Secret

Send

< Prev 1 ... 73 74 75 76 77 78 79 80 81 ... 166 Next >