**공개SW개발지원사업**

**PostgreSQL설치**

개정 번호 : 0.1



# PostgreSQL 설치

PostgreSQL를 apt-get 을 사용하여 설치하고 동작을 확인하는 과정을 기술한다.

## 준비

우선 패키지 목록을 업데이트 한다.

|  |
| --- |
| falinux@nadia:~$ sudo apt-get update  기존 http://ports.ubuntu.com precise Release.gpg  기존 http://ports.ubuntu.com precise-updates Release.gpg  기존 http://ports.ubuntu.com precise Release  기존 http://ports.ubuntu.com precise-updates Release  기존 http://ports.ubuntu.com precise/main Sources  기존 http://ports.ubuntu.com precise/universe Sources  기존 http://ports.ubuntu.com precise/main armhf Packages  기존 http://ports.ubuntu.com precise/universe armhf Packages  기존 http://ports.ubuntu.com precise/main TranslationIndex  기존 http://ports.ubuntu.com precise/universe TranslationIndex  기존 http://ports.ubuntu.com precise-updates/main Sources  기존 http://ports.ubuntu.com precise-updates/universe Sources  기존 http://ports.ubuntu.com precise-updates/main armhf Packages  기존 http://ports.ubuntu.com precise-updates/universe armhf Packages  기존 http://ports.ubuntu.com precise-updates/main TranslationIndex  기존 http://ports.ubuntu.com precise-updates/universe TranslationIndex  기존 http://ports.ubuntu.com precise/main Translation-ko  기존 http://ports.ubuntu.com precise/main Translation-en  기존 http://ports.ubuntu.com precise/universe Translation-ko  기존 http://ports.ubuntu.com precise/universe Translation-en  기존 http://ports.ubuntu.com precise-updates/main Translation-ko  기존 http://ports.ubuntu.com precise-updates/main Translation-en  기존 http://ports.ubuntu.com precise-updates/universe Translation-ko  기존 http://ports.ubuntu.com precise-updates/universe Translation-en  패키지 목록을 읽는 중입니다... 완료 |

## Pro-FTP설치

|  |
| --- |
| falinux@nadia:/etc/samba$ sudo apt-get install postgresql  패키지 목록을 읽는 중입니다... 완료  의존성 트리를 만드는 중입니다  상태 정보를 읽는 중입니다... 완료  다음 패키지를 더 설치할 것입니다:  libpq5 postgresql-9.1 postgresql-client-9.1 postgresql-client-common  postgresql-common  제안하는 패키지:  oidentd ident-server locales-all postgresql-doc-9.1  다음 새 패키지를 설치할 것입니다:  libpq5 postgresql postgresql-9.1 postgresql-client-9.1  postgresql-client-common postgresql-common  0개 업그레이드, 6개 새로 설치, 0개 제거 및 90개 업그레이드 안 함.  5,092 k바이트 아카이브를 받아야 합니다.  이 작업 후 12.1 M바이트의 디스크 공간을 더 사용하게 됩니다.  계속 하시겠습니까 [Y/n]? y  받기:1 http://ports.ubuntu.com/ubuntu-ports/ precise-updates/main libpq5 armhf 9.1.14-0ubuntu0.12.04 [73.1 kB]  받기:2 http://ports.ubuntu.com/ubuntu-ports/ precise-updates/main postgresql-client-common all 129ubuntu1 [25.1 kB]  받기:3 http://ports.ubuntu.com/ubuntu-ports/ precise-updates/main postgresql-client-9.1 armhf 9.1.14-0ubuntu0.12.04 [900 kB]  받기:4 http://ports.ubuntu.com/ubuntu-ports/ precise-updates/main postgresql-common all 129ubuntu1 [96.5 kB]  받기:5 http://ports.ubuntu.com/ubuntu-ports/ precise-updates/main postgresql-9.1 armhf 9.1.14-0ubuntu0.12.04 [3,992 kB]  받기:6 http://ports.ubuntu.com/ubuntu-ports/ precise-updates/main postgresql all 9.1+129ubuntu1 [5,552 B]  내려받기 5,092 k바이트, 소요시간 10초 (472 k바이트/초)  패키지를 미리 설정하는 중입니다...  Selecting previously unselected package libpq5.  (데이터베이스 읽는중 ...현재 20947개의 파일과 디렉터리가 설치되어 있습니다.)  libpq5 패키지를 푸는 중입니다 (.../libpq5\_9.1.14-0ubuntu0.12.04\_armhf.deb에서) ...  Selecting previously unselected package postgresql-client-common.  postgresql-client-common 패키지를 푸는 중입니다 (.../postgresql-client-common\_129ubuntu1\_all.deb에서) ...  Selecting previously unselected package postgresql-client-9.1.  postgresql-client-9.1 패키지를 푸는 중입니다 (.../postgresql-client-9.1\_9.1.14-0ubuntu0.12.04\_armhf.deb에서) ...  Selecting previously unselected package postgresql-common.  postgresql-common 패키지를 푸는 중입니다 (.../postgresql-common\_129ubuntu1\_all.deb에서) ...  '/usr/bin/pg\_config의 /usr/bin/pg\_config.libpq-dev(으)로 전환, postgresql-common 패키지' 추가하는 중  Selecting previously unselected package postgresql-9.1.  postgresql-9.1 패키지를 푸는 중입니다 (.../postgresql-9.1\_9.1.14-0ubuntu0.12.04\_armhf.deb에서) ...  Selecting previously unselected package postgresql.  postgresql 패키지를 푸는 중입니다 (.../postgresql\_9.1+129ubuntu1\_all.deb에서) ...  ureadahead에 대한 트리거를 처리하는 중입니다 ...  libpq5 (9.1.14-0ubuntu0.12.04) 설정하는 중입니다 ...  postgresql-client-common (129ubuntu1) 설정하는 중입니다 ...  postgresql-client-9.1 (9.1.14-0ubuntu0.12.04) 설정하는 중입니다 ...  update-alternatives: /usr/share/postgresql/9.1/man/man1/psql.1.gz 사용해서 자동 모드에서 /usr/share/man/man1/psql.1.gz (psql.1.gz) 제공.  postgresql-common (129ubuntu1) 설정하는 중입니다 ...  Adding user postgres to group ssl-cert  Building PostgreSQL dictionaries from installed myspell/hunspell packages...  postgresql-9.1 (9.1.14-0ubuntu0.12.04) 설정하는 중입니다 ...  Creating new cluster (configuration: /etc/postgresql/9.1/main, data: /var/lib/postgresql/9.1/main)...  Moving configuration file /var/lib/postgresql/9.1/main/postgresql.conf to /etc/postgresql/9.1/main...  Moving configuration file /var/lib/postgresql/9.1/main/pg\_hba.conf to /etc/postgresql/9.1/main...  Moving configuration file /var/lib/postgresql/9.1/main/pg\_ident.conf to /etc/postgresql/9.1/main...  Configuring postgresql.conf to use port 5432...  update-alternatives: /usr/share/postgresql/9.1/man/man1/postmaster.1.gz 사용해서 자동 모드에서 /usr/share/man/man1/postmaster.1.gz (postmaster.1.gz) 제공.  \* Starting PostgreSQL 9.1 database server [ OK ]  postgresql (9.1+129ubuntu1) 설정하는 중입니다 ...  libc-bin에 대한 트리거를 처리하는 중입니다 ...  ldconfig deferred processing now taking place |

## 버전 확인

아래의 명령어로 PostgreSQL 서버의 버전을 확인한다.

|  |
| --- |
| falinux@nadia:/etc/samba$ /usr/lib/postgresql/9.1/bin/postgres --version  postgres (PostgreSQL) 9.1.14 |

## 동작 확인

PostgreSQL의 유저를 추가하면서 동작 상태를 확인한다.

|  |
| --- |
| falinux@nadia:/etc/samba$ sudo -u postgres psql  psql (9.1.14)  Type "help" for help.  postgres=# alter user postgres with password '1234';  ALTER ROLE  postgres=# \q |