**공개SW개발지원사업**

**MySQL 설치**

개정 번호 : 0.1



# MySQL 설치

MySQL를 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 |

## MySQL설치

|  |
| --- |
| falinux@nadia:~$ sudo apt-get install mysql-server  패키지 목록을 읽는 중입니다... 완료  의존성 트리를 만드는 중입니다  상태 정보를 읽는 중입니다... 완료  다음 패키지를 더 설치할 것입니다:  libdbd-mysql-perl libdbi-perl libhtml-template-perl libmysqlclient18 libnet-daemon-perl libplrpc-perl libterm-readkey-perl mysql-client-5.5  mysql-client-core-5.5 mysql-common mysql-server-5.5 mysql-server-core-5.5 psmisc  제안하는 패키지:  libipc-sharedcache-perl tinyca mailx  다음 새 패키지를 설치할 것입니다:  libdbd-mysql-perl libdbi-perl libhtml-template-perl libmysqlclient18 libnet-daemon-perl libplrpc-perl libterm-readkey-perl mysql-client-5.5  mysql-client-core-5.5 mysql-common mysql-server mysql-server-5.5 mysql-server-core-5.5 psmisc  0개 업그레이드, 14개 새로 설치, 0개 제거 및 90개 업그레이드 안 함.  25.5 M바이트 아카이브를 받아야 합니다.  이 작업 후 86.4 M바이트의 디스크 공간을 더 사용하게 됩니다.  계속 하시겠습니까 [Y/n]? y  받기:1 http://ports.ubuntu.com/ubuntu-ports/ precise-updates/main mysql-common all 5.5.38-0ubuntu0.12.04.1 [13.2 kB]  받기:2 http://ports.ubuntu.com/ubuntu-ports/ precise-updates/main libmysqlclient18 armhf 5.5.38-0ubuntu0.12.04.1 [876 kB]  받기:3 http://ports.ubuntu.com/ubuntu-ports/ precise/main libnet-daemon-perl all 0.48-1 [43.1 kB]  받기:4 http://ports.ubuntu.com/ubuntu-ports/ precise/main libplrpc-perl all 0.2020-2 [36.0 kB]  받기:5 http://ports.ubuntu.com/ubuntu-ports/ precise/main libdbi-perl armhf 1.616-1build2 [842 kB]  받기:6 http://ports.ubuntu.com/ubuntu-ports/ precise/main libdbd-mysql-perl armhf 4.020-1build2 [97.9 kB]  받기:7 http://ports.ubuntu.com/ubuntu-ports/ precise-updates/main mysql-client-core-5.5 armhf 5.5.38-0ubuntu0.12.04.1 [1,768 kB]  받기:8 http://ports.ubuntu.com/ubuntu-ports/ precise/main libterm-readkey-perl armhf 2.30-4build3 [26.2 kB]  받기:9 http://ports.ubuntu.com/ubuntu-ports/ precise-updates/main mysql-client-5.5 armhf 5.5.38-0ubuntu0.12.04.1 [7,741 kB]  받기:10 http://ports.ubuntu.com/ubuntu-ports/ precise-updates/main psmisc armhf 22.15-2ubuntu1.1 [49.9 kB]  받기:11 http://ports.ubuntu.com/ubuntu-ports/ precise-updates/main mysql-server-core-5.5 armhf 5.5.38-0ubuntu0.12.04.1 [5,607 kB]  받기:12 http://ports.ubuntu.com/ubuntu-ports/ precise-updates/main mysql-server-5.5 armhf 5.5.38-0ubuntu0.12.04.1 [8,352 kB]  받기:13 http://ports.ubuntu.com/ubuntu-ports/ precise/main libhtml-template-perl all 2.10-1 [65.0 kB]  받기:14 http://ports.ubuntu.com/ubuntu-ports/ precise-updates/main mysql-server all 5.5.38-0ubuntu0.12.04.1 [11.4 kB]  내려받기 25.5 M바이트, 소요시간 33초 (761 k바이트/초)  패키지를 미리 설정하는 중입니다... |

여기까지 진행되고 나서 비밀번호를 입력하는 화면이 나온다. 설정을 마치면 설치가 계속 진행된다.

|  |
| --- |
| Selecting previously unselected package mysql-common.  (데이터베이스 읽는중 ...현재 19808개의 파일과 디렉터리가 설치되어 있습니다.)  mysql-common 패키지를 푸는 중입니다 (.../mysql-common\_5.5.38-0ubuntu0.12.04.1\_all.deb에서) ...  Selecting previously unselected package libmysqlclient18.  libmysqlclient18 패키지를 푸는 중입니다 (.../libmysqlclient18\_5.5.38-0ubuntu0.12.04.1\_armhf.deb에서) ...  Selecting previously unselected package libnet-daemon-perl.  libnet-daemon-perl 패키지를 푸는 중입니다 (.../libnet-daemon-perl\_0.48-1\_all.deb에서) ...  Selecting previously unselected package libplrpc-perl.  libplrpc-perl 패키지를 푸는 중입니다 (.../libplrpc-perl\_0.2020-2\_all.deb에서) ...  Selecting previously unselected package libdbi-perl.  libdbi-perl 패키지를 푸는 중입니다 (.../libdbi-perl\_1.616-1build2\_armhf.deb에서) ...  Selecting previously unselected package libdbd-mysql-perl.  libdbd-mysql-perl 패키지를 푸는 중입니다 (.../libdbd-mysql-perl\_4.020-1build2\_armhf.deb에서) ...  Selecting previously unselected package mysql-client-core-5.5.  mysql-client-core-5.5 패키지를 푸는 중입니다 (.../mysql-client-core-5.5\_5.5.38-0ubuntu0.12.04.1\_armhf.deb에서) ...  Selecting previously unselected package libterm-readkey-perl.  libterm-readkey-perl 패키지를 푸는 중입니다 (.../libterm-readkey-perl\_2.30-4build3\_armhf.deb에서) ...  Selecting previously unselected package mysql-client-5.5.  mysql-client-5.5 패키지를 푸는 중입니다 (.../mysql-client-5.5\_5.5.38-0ubuntu0.12.04.1\_armhf.deb에서) ...  Selecting previously unselected package psmisc.  psmisc 패키지를 푸는 중입니다 (.../psmisc\_22.15-2ubuntu1.1\_armhf.deb에서) ...  Selecting previously unselected package mysql-server-core-5.5.  mysql-server-core-5.5 패키지를 푸는 중입니다 (.../mysql-server-core-5.5\_5.5.38-0ubuntu0.12.04.1\_armhf.deb에서) ...  mysql-common (5.5.38-0ubuntu0.12.04.1) 설정하는 중입니다 ...  Selecting previously unselected package mysql-server-5.5.  (데이터베이스 읽는중 ...현재 20206개의 파일과 디렉터리가 설치되어 있습니다.)  mysql-server-5.5 패키지를 푸는 중입니다 (.../mysql-server-5.5\_5.5.38-0ubuntu0.12.04.1\_armhf.deb에서) ...  Selecting previously unselected package libhtml-template-perl.  libhtml-template-perl 패키지를 푸는 중입니다 (.../libhtml-template-perl\_2.10-1\_all.deb에서) ...  Selecting previously unselected package mysql-server.  mysql-server 패키지를 푸는 중입니다 (.../mysql-server\_5.5.38-0ubuntu0.12.04.1\_all.deb에서) ...  ureadahead에 대한 트리거를 처리하는 중입니다 ...  libmysqlclient18 (5.5.38-0ubuntu0.12.04.1) 설정하는 중입니다 ...  libnet-daemon-perl (0.48-1) 설정하는 중입니다 ...  libplrpc-perl (0.2020-2) 설정하는 중입니다 ...  libdbi-perl (1.616-1build2) 설정하는 중입니다 ...  libdbd-mysql-perl (4.020-1build2) 설정하는 중입니다 ...  mysql-client-core-5.5 (5.5.38-0ubuntu0.12.04.1) 설정하는 중입니다 ...  libterm-readkey-perl (2.30-4build3) 설정하는 중입니다 ...  mysql-client-5.5 (5.5.38-0ubuntu0.12.04.1) 설정하는 중입니다 ...  psmisc (22.15-2ubuntu1.1) 설정하는 중입니다 ...  mysql-server-core-5.5 (5.5.38-0ubuntu0.12.04.1) 설정하는 중입니다 ...  mysql-server-5.5 (5.5.38-0ubuntu0.12.04.1) 설정하는 중입니다 ...  140925 12:44:33 [Warning] Using unique option prefix key\_buffer instead of key\_buffer\_size is deprecated and will be removed in a future release. Please use the full name instead.  mysql start/running, process 2552  libhtml-template-perl (2.10-1) 설정하는 중입니다 ...  mysql-server (5.5.38-0ubuntu0.12.04.1) 설정하는 중입니다 ...  libc-bin에 대한 트리거를 처리하는 중입니다 ...  ldconfig deferred processing now taking place |

## 버전 확인

아래의 명령어로 MySQL의 버전을 확인한다.

|  |
| --- |
| falinux@nadia:~$ mysql --version  mysql Ver 14.14 Distrib 5.5.38, for debian-linux-gnu (armv7l) using readline 6.2 |

## 동작 확인

MySQL client로 접속하여 MySQL 서버가 정상 동작하고 있는지 확인한다.

|  |
| --- |
| falinux@nadia:~$ mysql -uroot -p  Enter password:  Welcome to the MySQL monitor. Commands end with ; or \g.  Your MySQL connection id is 43  Server version: 5.5.38-0ubuntu0.12.04.1 (Ubuntu)  Copyright (c) 2000, 2014, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.  Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its  affiliates. Other names may be trademarks of their respective  owners.  Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.  mysql> select VERSION();  +-------------------------+  | VERSION() |  +-------------------------+  | 5.5.38-0ubuntu0.12.04.1 |  +-------------------------+  1 row in set (0.00 sec) |