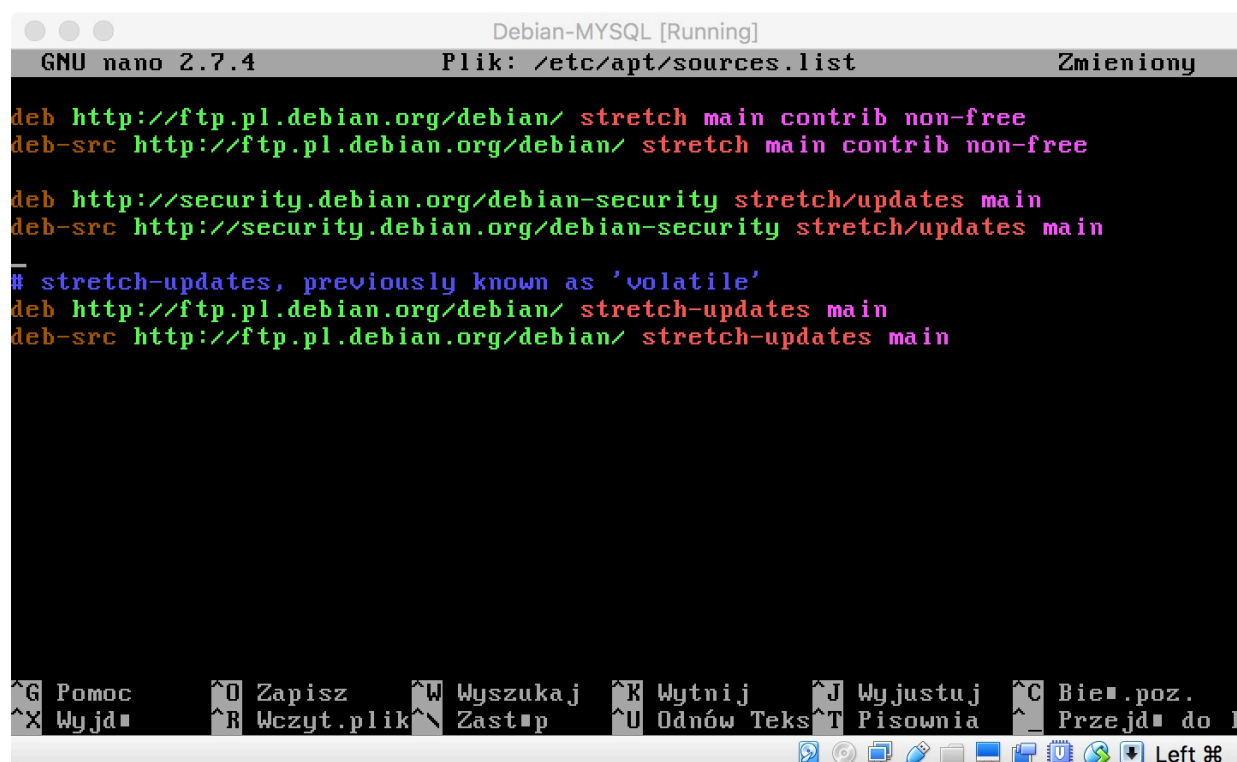


Instalacja serwera MYSQL w systemie Debian

W celu zainstalowania serwera MYSQL w systemie Debian należy wykonać następujące czynności:

- Sprawdzenie lub uzupełnienie repozytoriów w pliku `/etc/apt/sources.list`



```
Debian-MYSQL [Running]
GNU nano 2.7.4          Plik: /etc/apt/sources.list          Zmieniony

deb http://ftp.pl.debian.org/debian/ stretch main contrib non-free
deb-src http://ftp.pl.debian.org/debian/ stretch main contrib non-free

deb http://security.debian.org/debian-security stretch/updates main
deb-src http://security.debian.org/debian-security stretch/updates main

# stretch-updates, previously known as 'volatile'
deb http://ftp.pl.debian.org/debian/ stretch-updates main
deb-src http://ftp.pl.debian.org/debian/ stretch-updates main

^G Pomoc          ^O Zapisz          ^W Wyszukaj        ^K Wytnij          ^J Wyjustuj        ^C Bie[.].poz.
^X Wyjd[          ^R Wczyt.plik     ^\ Zast[          ^U Odn[ów Teks[    ^T Pisownia        ^_ Przejd[ do l
                                                                    Left [8
```

- Po upewnieniu się że nasze repozytoria są odpowiednie wykonujemy sprawdzenie listy możliwych pakietów do instalacji

```
Debian-MYSQL [Running]
root@server-mysql:~#
root@server-mysql:~#
root@server-mysql:~#
root@server-mysql:~#
root@server-mysql:~# apt update
Ign:1 http://ftp.pl.debian.org/debian stretch InRelease
Stary:2 http://ftp.pl.debian.org/debian stretch-updates InRelease
Stary:3 http://security.debian.org/debian-security stretch/updates InRelease
Stary:4 http://ftp.pl.debian.org/debian stretch Release
Pobieranie:6 http://ftp.pl.debian.org/debian stretch/non-free Sources [79,7 kB]
Pobieranie:7 http://ftp.pl.debian.org/debian stretch/contrib Sources [44,7 kB]
Pobieranie:8 http://ftp.pl.debian.org/debian stretch/contrib i386 Packages [47,9
 kB]
Pobieranie:9 http://ftp.pl.debian.org/debian stretch/contrib Translation-en [45,
9 kB]
Pobieranie:10 http://ftp.pl.debian.org/debian stretch/non-free i386 Packages [68
,9 kB]
Pobieranie:11 http://ftp.pl.debian.org/debian stretch/non-free Translation-en [7
9,2 kB]
Pobrano 366 kB w 7s (50,8 kB/s)
Czytanie list pakietów... Gotowe
Budowanie drzewa zależności
Odczyt informacji o stanie... Gotowe
1 package can be upgraded. Run 'apt list --upgradable' to see it.
root@server-mysql:~# _
```

- Następnie instalujemy serwer i klienta MYSQL

```
Debian-MYSQL [Running]
root@server-mysql:~#
root@server-mysql:~#
root@server-mysql:~#
root@server-mysql:~# apt install mysql-server mysql-client_
```

- W przypadku potrzeby instalacji dodatkowego oprogramowania system poinformuje nas na co musimy wyrazić zgodę

```

Debian-MYSQL [Running]
libcgi-fast-perl libcgi-pm-perl libdbd-mysql-perl libdbi-perl
libencode-locale-perl libfcgi-perl libhtml-parser-perl libhtml-tagset-perl
libhtml-template-perl libhttp-date-perl libhttp-message-perl libio-html-perl
libjemalloc1 liblwp-mediatypes-perl libmariadbclient18 libmpfr4 libreadline5
libsigsegv2 libterm-readkey-perl libtimedate-perl liburi-perl lsof
mariadb-client-10.1 mariadb-client-core-10.1 mariadb-common
mariadb-server-10.1 mariadb-server-core-10.1 mysql-common psmisc rsync socat
Sugerowane pakiety:
gawk-doc libclone-perl libmldbm-perl libnet-daemon-perl
libsqli-statement-perl libdata-dump-perl libipc-sharedcache-perl libwww-perl
mailx mariadb-test netcat-openbsd tinyca
Zostan zainstalowane nastpujce NOWE pakiety:
default-mysql-client default-mysql-server galera-3 gawk libaio1
libcgi-fast-perl libcgi-pm-perl libdbd-mysql-perl libdbi-perl
libencode-locale-perl libfcgi-perl libhtml-parser-perl libhtml-tagset-perl
libhtml-template-perl libhttp-date-perl libhttp-message-perl libio-html-perl
libjemalloc1 liblwp-mediatypes-perl libmariadbclient18 libmpfr4 libreadline5
libsigsegv2 libterm-readkey-perl libtimedate-perl liburi-perl lsof
mariadb-client-10.1 mariadb-client-core-10.1 mariadb-common
mariadb-server-10.1 mariadb-server-core-10.1 mysql-client mysql-common
mysql-server psmisc rsync socat
0 aktualizowanych, 38 nowo instalowanych, 0 usuwanych i 1 nieaktualizowanych.
Koniczne pobranie 27,2 MB archiwów.
Po tej operacji zostanie dodatkowo uyte 184 MB miejsca na dysku.
Kontynuowa? [T/n] _

```

- Jeżeli wszystko przebiegło pomyślnie możemy sprawdzić stan uruchomienia naszego serwera MYSQL

```

Debian-MYSQL [Running]
root@server-mysql:~# ps ax | grep mysql
1393 ?        Ssl      0:00 /usr/sbin/mysqld
1449 tty1    S+       0:00 grep mysql
root@server-mysql:~# mysql status
ERROR 1049 (42000): Unknown database 'status'
root@server-mysql:~# service mysql status
■ mariadb.service - MariaDB database server
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/mariadb.service; enabled; vendor preset:
   enabled)
   Active: active (running) since Sat 2018-01-27 16:49:06 CET; 1min 2
6s ago
     Main PID: 1393 (mysqld)
       Status: "Taking your SQL requests now..."
       CGroup: /system.slice/mariadb.service
             └─1393 /usr/sbin/mysqld

sty 27 16:49:06 server-mysql systemd[1]: Starting MariaDB database server...
sty 27 16:49:06 server-mysql mysqld[1393]: 2018-01-27 16:49:06 3070617600 [Note]
/usr/sbin/mysqld (mysqld 10.1.26-MariaDB-0+deb9u1) starting as process 1393 ...
sty 27 16:49:06 server-mysql systemd[1]: Started MariaDB database server.
root@server-mysql:~# service mysql status_

```