

Установка Neo4j на Ubuntu/Debian

В инструкции описан процесс установки и настройки графовой системы управления базами данных Neo4j на виртуальном сервере с Ubuntu или Debian и подключение к web-интерфейсу.

Что это такое?

Neo4j - это открытая и самая передовая в мире система управления графовыми базами данных графа, разработана Neo Technology, Inc. Она предназначена для оптимизации поиска, быстрого управления, хранения и обхода узлов и отношений.

Она обеспечивает эффективность и высокую производительность в режиме реального времени, что позволяет разработчикам создавать приложения для удовлетворения возникающих проблем с большими объемами данных.

Первоначальные требования

1. Для работы СУБД neo4j необходимо минимум 2Gb оперативной памяти, а для стабильной работы рекомендуется 16Gb.
2. В качестве дискового массива рекомендуется использовать SSD-диски.
3. Neo4j написана на Java, поэтому необходима установленная JVM8, о том как это сделать написано в нашей инструкции (/help/linux/ustanovka-java-na-ubuntu).

Установка Neo4j

Скачайте зашифрованный GPG-ключ и добавьте репозиторий в локальный список:

```
wget --no-check-certificate -O - https://debian.neo4j.org/neotechnology.gpg.key |  
sudo apt-key add -  
echo 'deb http://debian.neo4j.org/repo stable/' >  
/etc/apt/sources.list.d/neo4j.list
```

Обновите локальную базу пакетов и установите СУБД:

```
apt update apt install neo4j
```

Для того, чтобы подключиться к базе данных с любого IP-адреса, а не только на локальном хосте, в конфигурационном файле необходимо изменить некоторые строки. С помощью текстового редактора откройте файл настроек:

```
vi /etc/neo4j/neo4j.conf
```

Найдите следующие строки, они находятся в разных частях файла:

```
#dbms.connector.http.listen_address=:7474  
#dbms.connector.bolt.listen_address=:7687
```

Раскомментируйте их и добавьте IP-адреса, как показано ниже:

```
dbms.connector.http.listen_address=0.0.0.0:7474  
dbms.connector.bolt.listen_address=0.0.0.0:7687
```

После сохранения изменений перезапустите neo4j:

```
service neo4j restart
```

Не забудьте настроить firewall для удаленного доступа:

```
iptables -A INPUT -p tcp --dport 7474 -j ACCEPT  
iptables -A INPUT -p tcp --dport 7687 -j ACCEPT
```

Подключение в браузере

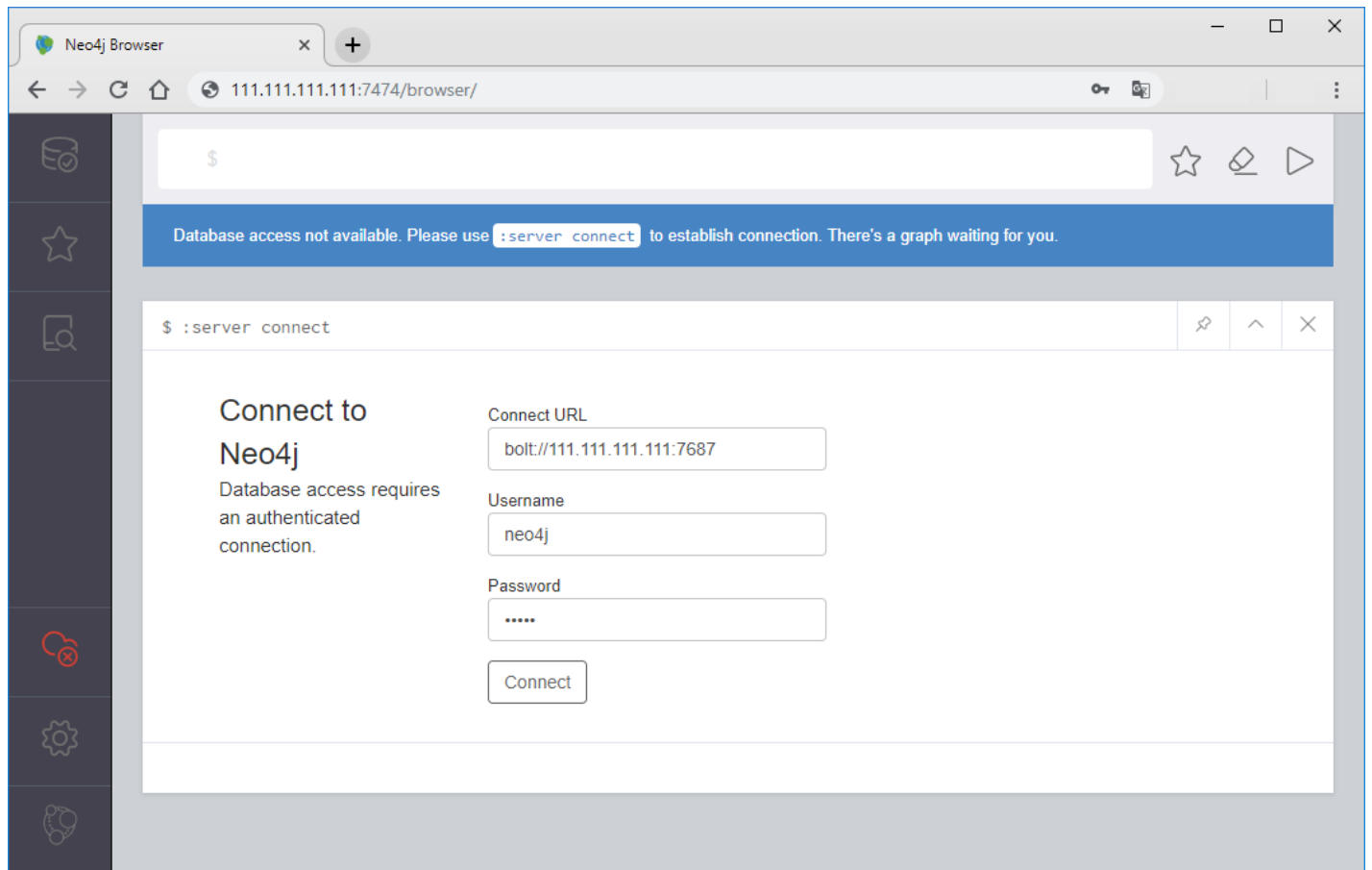
Откройте браузер и подключитесь к СУБД по следующему адресу:
<ваш_IP-адрес>:7474

Например:
111.111.111.111:7474

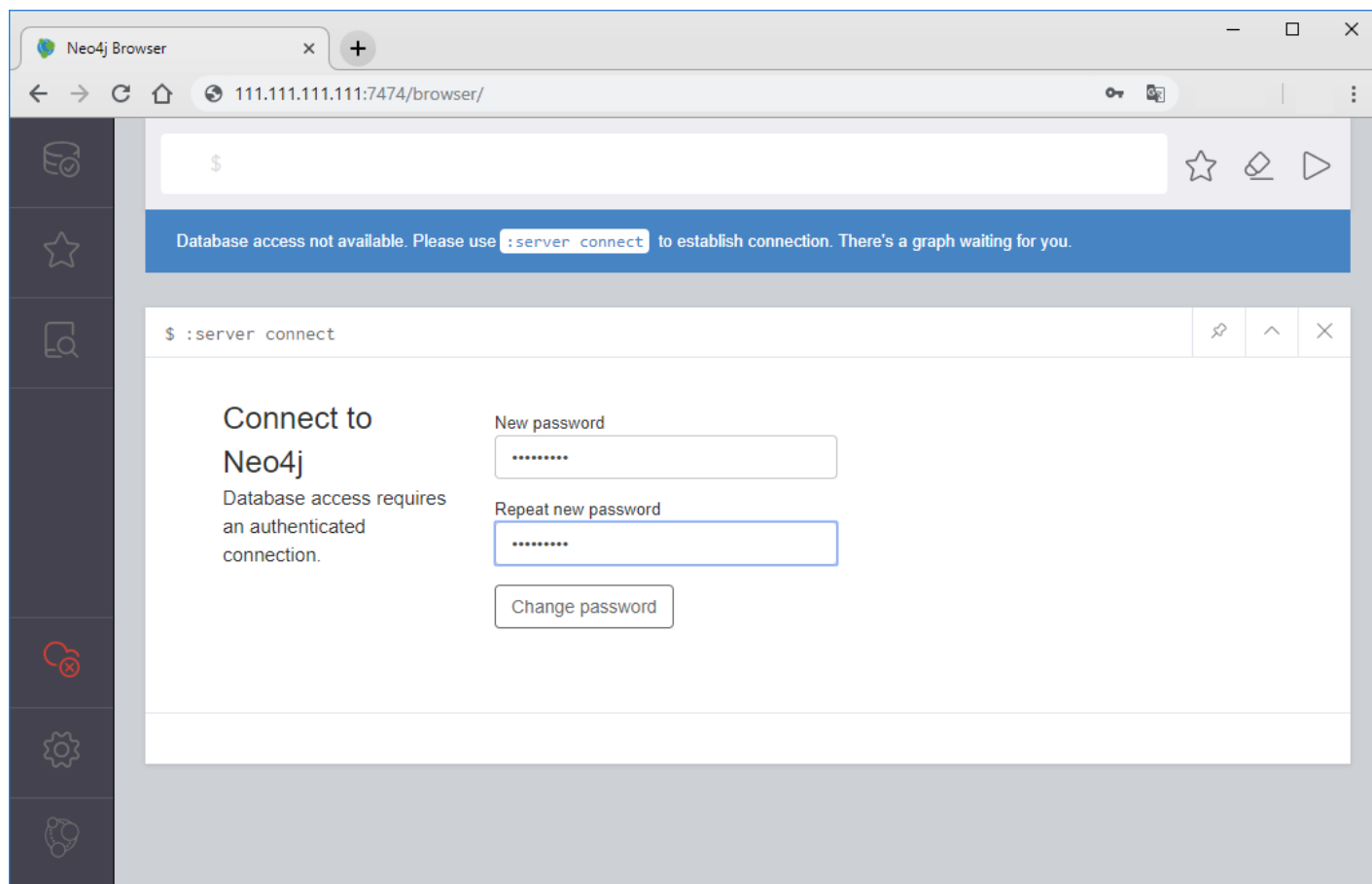
Примечание: сетевой протокол bolt - это высокоэффективный и легкий клиент-серверный протокол, предназначенный для приложений баз данных.

При первом подключении замените значение localhost на ваш IP-адрес для протокола bolt, а в качестве пароля используйте название СУБД:

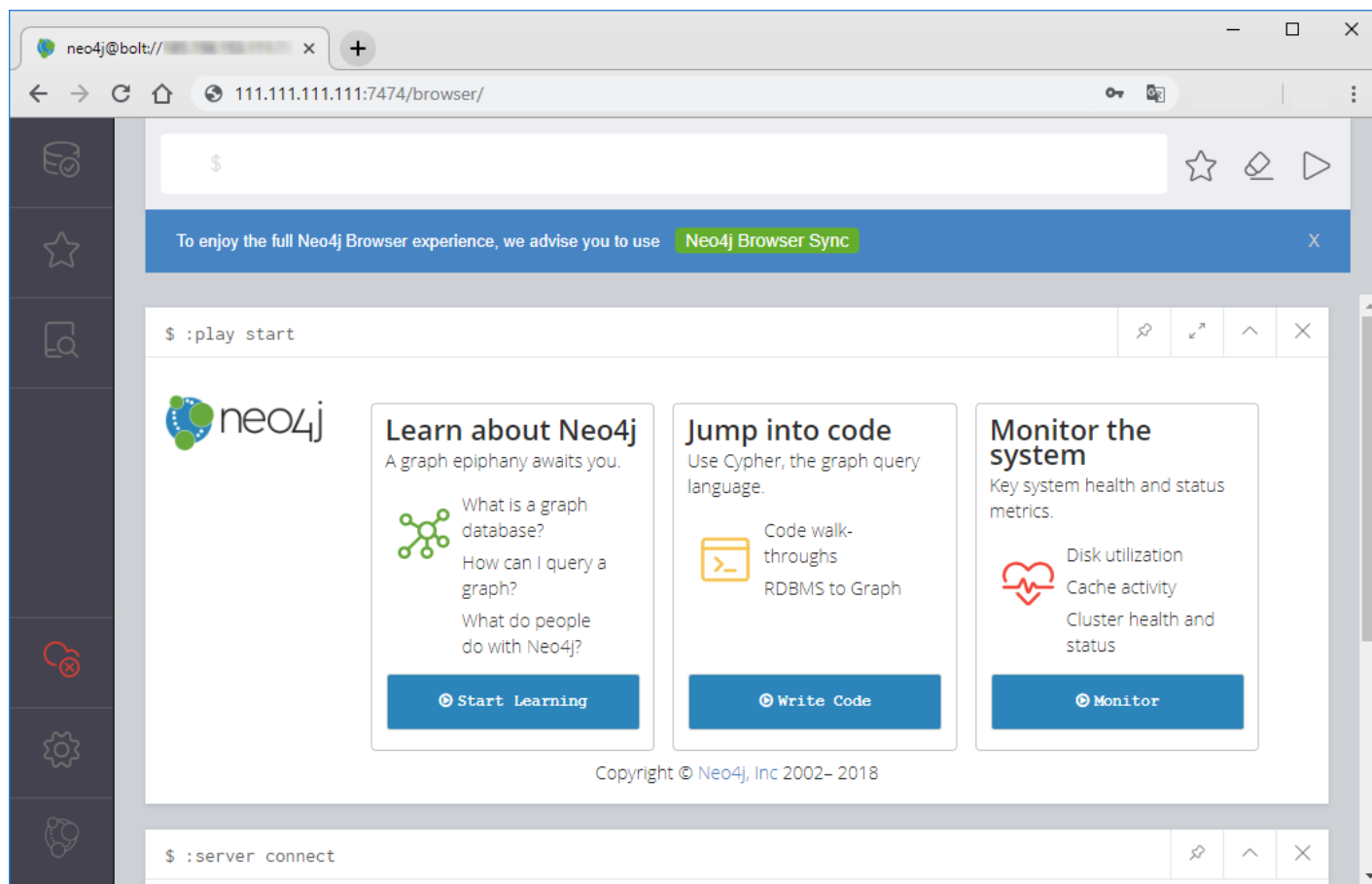
neo4j



Далее укажите и подтвердите пароль для пользователя neo4j.



Теперь вы можете приступить к работе в графовой neo4j.



**Данная инструкция проверена
на виртуальных серверах от 1cloud.ru**

У вас тоже есть возможность протестировать сервер
в течение 3-х дней. Подробности по ссылке

[Подробнее](#)

<<https://1cloud.ru/help/billing/test-period>>

P. S. Другие инструкции:

03.06.2020

Установка графовой СУБД Neo4j на Ubuntu или Debian

Установка PostgreSQL на Ubuntu 18.04 (/help/linux/ustanovka-postgresql-na-ubuntu-18-04)

Установка и защита Redis на Ubuntu 18.04 (/help/linux/ustanovka-i-zashhita-redis-na-ubuntu)

Установка и настройка BookStack на Ubuntu 18.04 (/help/linux/ustanovka-i-nastroika-bookstack-na-ubuntu)

Разграничение прав пользователей в Ubuntu (/help/linux/nastrojka-prav-polzovatelej-na-ubuntu)

Установка Apache Kafka на Ubuntu 18.04 (/help/linux/ustanovka-apache-kafka-na-ubuntu)

Поделиться в соцсетях:

<<https://vk.com/share.php?url=https%3A%2F%2F1cloud.ru%2Fhelp%2Flinux%2Fustanovka-neo4j-na-ub>

<<https://www.facebook.com/sharer.php?src=sp&u=https%3A%2F%2F1cloud.ru%2Fhelp%2Flinux%2Fustanovka-neo4j-na-ub>

<<https://twitter.com/intent/tweet?text=%D0%A3%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%9>

<<https://telegram.me/share/url?url=https%3A%2F%2F1cloud.ru%2Fhelp%2Flinux%2Fustanovka-neo4j-na-ub>

Комментарии



Ваш комментарий...

поделиться с друзьями

0



Средняя оценка: **5,0**, всего оценок: 1