T1 Watchman

Инсталляционная карта

1 ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

- 1. Добавьте пользователя T1 Watchman
- 2. Обновите все пакеты:

yum update yum upgrade

3. Скачайте вложения, необходимые для установки

2 УСТАНОВКА ЈАVA 11

1. Установите java 11:

sudo yum install java-11-openjdk-devel

2. Проверьте результат установки: *java -version*

1

3. Вы должны получить сообщение аналогичное: openjdk version "11.0.3" 2019-04-16 (LTS)

2 3 4 5 6

3 YCTAHOBKA FRONTEND

1. Установите Apache server:

yum install httpd

2. Отредактируйте файл конфигурации сервера *HTTP /etc/httpd/conf/httpd.conf* следующим образом:

vi/etc/httpd/conf/httpd.conf

Укажите разрешаемое доменное имя сервера в аргументе ServerName.

ServerName server_addr: 80

Если на сервере нет разрешаемого доменного имени, введите его IP-адрес. Например, следующая запись будет подходящей для HTTP-сервера с IPадресом 192.168.1.100.

ServerName 192.168.1.100:80

3. Запустите сервер и проверьте работоспособность:

apachectl start

В случае ошибок при старте, проверьте права доступа systemctl enable httpd

- Проверьте ошибки apachectl configtest
- 5. Откройте 80 порт:

firewall-cmd --permanent --add-port=80/tcp firewall-cmd --reload

4

3

6. Скопируйте проект в директорию /var/www/html/

4 YCTAHOBKA POSTGRESQL

1. Добавьте репозиторий с версией PostgreSQL 9.6:

yum install https://download.postgresql.org/pub/repos/yum/9.6/redhat/ rhel-7-x86_64/pgdg-oraclelinux96-9.6-3.noarch.rpm

- 2. Установите PostgeSQL yum install postgresql96-server postgresql96
- 3. Инициализуйте базу данных PostgreSQL /usr/pgsql-9.6/bin/postgresql96-setup initdb
- 4. После завершения инициализации базы данных запустите службу *PostgreSQL* и включите службу *PostgreSQL* для автоматического запуска при загрузке системы.

systemctl start postgresql-9.6 systemctl enable postgresql-9.6 systemctl status postgresql-9.6

5. По умолчанию PostgreSQL создаст пользователя Linux с именем postgres для доступа к программному обеспечению базы данных. Измените пароль стандартного Linux пользователя:

sudo passwd postgres

6. Введите следующие команды, чтобы установить пароль для пользователя базы данных postgres. Обязательно замените новый пароль надежным паролем и храните его в надежном месте.

su - postgres psql -d template1 -c «ALTER USER postgres WITH PASSWORD 'watchman';»

7. Перейдите к клиенту PostgreSQL

psql postgres

8. Создайте БД с именем watchman_db и пользователем watchman (пароль watchman)

4

CREATE DATABASE watchman_db; CREATE USER watchman WITH ENCRYPTED PASSWORD 'watchman'; GRANT ALL PRIVILEGES ON DATABASE watchman_db TO watchman; 9. Выполните SQL запросы из файлов:

ddl/postgres/schema.sql ddl/postgres/data.sql

10. Настройте возможность локального подключения через ODBC: Откройте pg_hba.conf:

vi /var/lib/pgsql/9.6/data/pg_hba.conf Чтобы разрешить подключения, нужно заменить: local all all peer

host all all ::1/128 ident

на

local all all trust host all all ::1/128 trust

Перезагрузите БД:

systemctl restart postgresql-9.6 # В случае ошибок при старте, проверьте права доступа

Настройте ODBC:

yum install unixODBC.x86_64 yum install postgresql*odbc

создайте (или добавьте в) файл /etc/odbc.ini с содержимым (пример):

[postgres]

Driver = /usr/lib64/psqlodbc.so # Убедиться, что это поле равно полю Driver64 u3 /etc/odbcinst.ini Database = watchman_db Servername = 192.168.236.143 # нужно заменить на свой ip UserName = watchman Password = watchman Port = 5432 Protocol = 9.6 ReadOnly = Yes RowVersioning = No ShowSystemTables = No ConnSettings =

4

11. При необходимости откройте порты для удаленного подключения:

По умолчанию адрес прослушивания сервера БД *PostgreSQL* установлен на «localhost», и нужно изменить его, чтобы он принимал соединение с любого IP-адреса; или Вы можете использовать список адресов через запятую. Откройте файл postgresql.conf в вашем редакторе:

vi/var/lib/pgsql/9.6/data/postgresql.conf

найдите listen_addresses и установите для него значение "*" Откройте pg_hba.conf:

vi /var/lib/pgsql/9.6/data/pg_hba.conf

Чтобы разрешить подключения с абсолютно любого адреса с аутентификацией по паролю, добавьте эту строку в конец файла *pg_hba.conf:*

4

host all all 0.0.0/0 md5

Перезагрузите БД:

systemctl restart postgresql-9.6

Откройте порты в firewall:

firewall-cmd --permanent --add-port=5432/tcp firewall-cmd --reload

5. YCTAHOBKA CLICKHOUSE

1. Установите зависимости

sudo yum install -y pygpgme yum-utils

- Создайте файл для данных о репозитории: sudo vi /etc/yum.repos.d/altinity_clickhouse.repo
- 3. Добавьте следующие строки в файл:

[altinity_clickhouse] name=altinity_clickhouse baseurl=https://packagecloud.io/altinity/clickhouse/el/7/\$basearch repo_gpgcheck=1 gpgcheck=0 enabled=1 gpgkey=https://packagecloud.io/altinity/clickhouse/gpgkey sslverify=1 sslcacert=/etc/pki/tls/certs/ca-bundle.crt metadata_expire=300 [altinity_clickhouse-source] name=altinity_clickhouse-source baseurl=https://packagecloud.io/altinity/clickhouse/el/7/SRPMS repo_gpgcheck=1 gpgcheck=0 enabled=1 gpgkey=https://packagecloud.io/altinity/clickhouse/gpgkey sslverify=1 sslcacert=/etc/pki/tls/certs/ca-bundle.crt metadata_expire=300

После добавления репозиториев, Вы можете включить их с помощью команды:

sudo yum -q makecache -y --disablerepo='*' --enablerepo='altinity_
clickhouse'

5

5. Установите clickhouse

sudo yum install -y clickhouse-server clickhouse-client

- 6. Запустите clickhouse: *sudo service clickhouse-server start*
- Проверьте работоспособность:
 sudo service clickhouse-server status
- При необходимости откройте порты в firewall: firewall-cmd --permanent --add-port=8123/tcp firewall-cmd --reload
- 9. Добавьте конфигурационные файлы в /etc/clickhouse-server/ (с заменой если есть)

clickhouse-server/config.xml clickhouse-server/user.xml clickhouse-server/watchman_dictionary.xml # Убедитесь, что во всех odbc указана актуальная бд

10. Перезагрузите clickhouse

sudo service clickhouse-server restart

11. Теперь Вы сможете использовать программу *CLI clickhouse-client* для подключения к серверу:

clickhouse-client --multiline

12. Выполните SQL из файлов:

ddl/clickhouse/schema.sql # В случае ошибок при выполнении, связанных с Datasource, причину следует искать в /*etc/odbc.ini u /etc/odbcinst.ini*. После изменения этих файлов следует перезагрузить clickhouse

5

ddl/clickhouse/view.sql

6 **JCTAHOBKA GRAPHITE, CARBON,** CARBON API, CARBON-CLICKHOUSE

1. Установите необходимые пакеты:

yum install git

2. Склонируйте graphite и carbon с исходников:

cd /home/watchman git clone https://github.com/graphite-project/graphite-web.git git clone https://github.com/graphite-project/carbon.git

3. Установите graphite и carbon:

Перейти в директорию с клонированным проектом graphite-web и выполнить команду:

cd /home/watchman/graphite-web python setup.py install

Аналогично при установке carbon:

cd /home/watchman/carbon python setup.py install

4. Добавьте конфигурационные файлы в /opt/graphite/conf/ (с заменой если есть)

/graphite/carbon.conf /graphite/graphite.wsgi /graphite/storage-schemas.conf

5. Установите carbonapi:

Добавьте репозитории:

curl -s https://packagecloud.io/install/repositories/go-graphite/stable/ script.rpm.sh | sudo bash

Установите carbonapi:

yum install carbonapi # В случае если пакет не найден, то следует скачать скрипт из предыдущего пункта и поменять в нем в путях к репозиториям с ol на el

6

6. Добавьте конфигурационные файлы в /etc/carbonapi/ (создайте папку если отсутствует или с заменой если есть):

carbonapi.yml

7. Настройте конфигурационный файл:

В поле listen указываем свой ip

8. Установите carbon-clickhouse:

Залейте на сервер carbon-clickhouse*.rpm из папки rpm/ yum localinstall carbon-clickhouse*.rpm

Создайте папку для логов:

mkdir /var/log/carbon-clickhouse

9. В конфигурационном файле /opt/carbon-clickhouse/carbon-clickhouse.conf: Поменяйте переменную строку:

path = «/data/carbon-clickhouse/»

на:

path = «/opt/graphite/data/»

10. Создайте папку /opt/graphite/data:

mkdir /opt/graphite/data

11. Установите graphite-clickhouse:

Залейте на сервер graphite-clickhouse*.rpm из папки rpm/

yum localinstall graphite-clickhouse*.rpm

Создайте папку для логов:

mkdir /var/log/graphite-clickhouse

12. Добавьте конфигурационные файлы в /etc/graphite-clickhouse/ (с заменой, если есть):

graphite-clickhouse/graphite-clickhouse.conf graphite-clickhouse/rollup.xml

13. Запускайте установленные сервисы:

service carbonapi start # В случае ошибок при старте, проверьте права доступа

service carbonapi status

service graphite-clickhouse start # В случае ошибок при старте, проверьте права доступа

6

service graphite-clickhouse status service carbon-clickhouse start # В случае ошибок при старте, проверьте права доступа

service carbon-clickhouse status

7 **УСТАНОВКА ВАСКЕND**

- 1. Положите архив core-*.jar в директорию / opt
- 2. Создайте необходимые для работы директории:

mkdir -p /u01/storage mkdir -p /u01/app/crx

3. Запуск приложения:

java -jar ./core-*.jar & # В случае ошибок при старте, проверьте права доступа

4

6

7

2

3