Установка MeshCentral в Centos 7+



Дата создания: 2022/12/05 13:13 (C) mihanik



Определяем имя и адрес сервера в файле hosts

Добавляем информацию об имени и IP нашего сервера в файл /etc/hosts.

Для этого узнаём имя сервера

hostname



У меня имя сервера получилось такое: meshcentral.mihanik.net

и его адрес в локальной сети

ifconfig



В моём случае адрес оказался таким: 192.168.69.94

Теперь добавляем информацию о нашем сервере непосредственно в файл /etc/hosts

echo 192.168.69.94 meshcentral meshcentral.mihanik.net >> /etc/hosts



Важно!

Если этого не сделать, то чуть позже мы можем получить проблемы при запуске MeshCentral



Заметьте, что в файл /etc/hosts имя сервера вносится в двух видах: просто имя сервера, имя сервера с указанием его домена!

Если предположить, что адресация в вашей сети начинается с триады **192.**, и у вас есть виртуальная сеть **192.168.122.0/24**, которую не нужно брать в расчёт, то можно всё автоматизировать одной командой

echo `ifconfig | grep '192\.[0-9]*\.[0-9]*\.[0-9]*' -o | grep -v .255 | grep -v .122.` `hostname` >> /etc/hosts

Устанавливаем зависимости

Для работы MeshCentral необходимы пакеты nodejs и npm.

```
yum -y install nodejs npm
```

Настроим межсетевой экран

Откроем порты 80 (HTTP) и 443 (HTTPS)

```
firewall-cmd --add-port=80/tcp --permanent
firewall-cmd --add-port=443/tcp --permanent
firewall-cmd --reload
```

Установим MeshCentral

```
mkdir /opt/meshcentral

cd /opt/meshcentral

npm install meshcentral
```

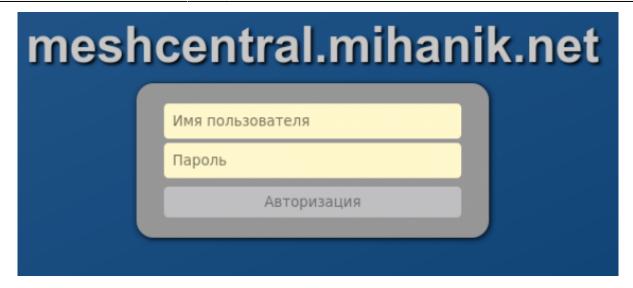
Делаем пробный запуск MeshCentral

```
cd /opt/meshcentral
node node_modules/meshcentral
```

Проверяем работу MeshCentral

Для проверки работы MeshCentral достаточно подключиться к нему с помощью браузера. В моём случае я открываю в браузере адрес https://meshcentral.mihanik.net

https://wiki.mihanik.net/ Printed on 2025/02/08 16:24





Важно! При первом входе нужно создать учётную запись администратора, которая будет иметь полные права в этой системе.

После успешного подключения к MeshCentral и создания учётной записи администратора можно остановить его работу переключившись в консоль и подав комбинацию клавишей <ctrl>+<c>

Делаем минимальные настройки MeshCentral

Открываем вашим любимым текстовым редактором файл /opt/meshcentral/meshcentral-data/config.json. Мне нравится mcedit, поэтому я подаю команду



Важно!

Файл с именем /opt/meshcentral/meshcentral-data/config.json создается ТОЛЬКО ПОСЛЕ ТЕСТОВОГО ЗАПУСКА!!! Если вы не делали тестовый запуск, то этого файла вы не найдёте!!!

mcedit /opt/meshcentral/meshcentral-data/config.json

Ищем в файле раздел domains и указываем там значение title

В моём случае получилось так:

```
"domains": {
    "": {
        "title": "meshcentral.mihanik.net",
        "_title2": "Servername",
        "_minify": true,
        "_newAccounts": true,
        "_userNameIsEmail": true
}
```

После этого в разделе **settings** устанавливаем значение **cert**.

В моём случае получилось так:

```
"settings": {
    "cert": "meshcentral.mihanik.net",
    "_WANonly": true,
    "_LANonly": true,
    "_sessionKey": "MySuperSycretPassw0rd",
    "_port": 443,
    "_aliasPort": 443,
    "_redirPort": 80,
    "_redirAliasPort": 80,
    "ignoreagenthashcheck": true
},
```

Важно!



Если не установить значение **cert**, то MeshCentral будет работать только в LAN-mode, т.е. сервер и агенты MeshCentral будут друг друга искать **ТОЛЬКО с помощью широковещательных запросов**, что возможно только в локальной сети. Если же у вас несколько подсетей и между ними не настроен обмен широковещательными пакетами, то агенты MeshCentral из соседних сетей **HE CMOГУТ** найти сервер MeshCentral и, соответственно, зарегистрироваться на нём.

Настроим автозапуск MeshCentral в качестве демона

```
cat > /usr/lib/systemd/system/meshcentral.service << EOF</pre>
[Unit]
Description=My MeshCentral Server
After=network.target remote-fs.target nss-lookup.target syslog.target
[Service]
Type=simple
LimitNOFILE=1000000
ExecStart=/usr/bin/node node modules/meshcentral
WorkingDirectory=/opt/meshcentral
Environment=NODE ENV=production
User=root
Group=root
Restart=always
# Restart service after 10 seconds if node service crashes
RestartSec=10
# Set port permissions capability
AmbientCapabilities=cap net bind service
ExecReload=/bin/kill -s HUP $MAINPID
ExecStop=/bin/kill -s QUIT $MAINPID
```

https://wiki.mihanik.net/ Printed on 2025/02/08 16:24

```
TimeoutSec=300
KillSignal=SIGINT
PrivateTmp=true

[Install]
WantedBy=multi-user.target
_EOF_

systemctl daemon-reload
systemctl enable meshcentral.service
systemctl start meshcentral.service
```

Все команды одним куском

```
# Устанавливаем зависимости
yum -y install nodejs npm
# Настраиваем межсетевой экран
firewall-cmd --add-port=80/tcp --permanent
firewall-cmd --add-port=443/tcp --permanent
firewall-cmd --reload
# Устанавливаем meshcentral
mkdir /opt/meshcentral
cd /opt/meshcentral
npm install meshcentral
# Тестовый запуск
node node modules/meshcentral
# Делаем настройки meshcentral
mcedit /opt/meshcentral/meshcentral-data/config.json
# Hacтраиваем запуск meshcentral в качестве демона, а потом его запускаем
cat > /usr/lib/systemd/system/meshcentral.service <<_EOF_</pre>
[Unit]
Description=My MeshCentral Server
After=network.target remote-fs.target nss-lookup.target syslog.target
[Service]
Type=simple
LimitNOFILE=1000000
ExecStart=/usr/bin/node node_modules/meshcentral
WorkingDirectory=/opt/meshcentral
Environment=NODE ENV=production
User=root
Group=root
Restart=always
# Restart service after 10 seconds if node service crashes
```

```
RestartSec=10
# Set port permissions capability
AmbientCapabilities=cap_net_bind_service
ExecReload=/bin/kill -s HUP $MAINPID
ExecStop=/bin/kill -s QUIT $MAINPID
TimeoutSec=300
KillSignal=SIGINT
PrivateTmp=true

[Install]
WantedBy=multi-user.target
_EOF_

systemctl daemon-reload
systemctl enable meshcentral.service
systemctl start meshcentral.service
```

Bcë

Как видим, всё устанавливается очень просто.



UPD

С недавнего времени рекомендую устанавливать Meshcentral на Centos 8, т.к разработчик перешёл на использование более новой версии **прт**, которая по умолчанию отсутствует в Centos 7.

Наверх



В моей WIKI постоянно ведётся какая-то работа со статьями. Если у вас возникли вопросы или замечания, можете их отправлять на почту **support@mihanik.net**

https://wiki.mihanik.net/ - wiki.mihanik.net

Last update: 2024/05/11 19:04



https://wiki.mihanik.net/ Printed on 2025/02/08 16:24