

Установка сервера

Мы компилируем все редакции почтового сервера для двух аппаратных платформ x86_64 и AArch64 (ARM64) под управлением всех типов Linux, включая отечественные операционные системы ALT Linux, RedOS, AstraLinux, Rosa Linux и Calculate Linux.

Перед установкой обратите внимание, что все работы необходимо выполнять от имени root.

Распаковываем архив:

```
$ tar -xvf tegu-free-v1.17.20-x86_64.tar.gz

tegu-free-v1.17.20-x86_64/
tegu-free-v1.17.20-x86_64/sbin/
tegu-free-v1.17.20-x86_64/sbin/tegu
```

Создаем структуру каталогов для сервера:

```
$ mkdir /opt/tegu
$ mkdir /opt/tegu/{bin,sbin,data,certs}
```

Копируем исполняемый файл в рабочий каталог:

```
$ cp tegu-free-v1.17.20-x86_64/sbin/* /opt/tegu/sbin/
$ cp tegu-free-v1.17.20-x86_64/bin/* /opt/tegu/bin/
```

Назначаем пользователя и права:

```
$ chown -R mail. /opt/tegu/{data,certs}
$ chgrp -R mail /opt/tegu/{bin,sbin}
$ chmod 750 /opt/tegu/{data,certs}
$ chmod -R 750 /opt/tegu/sbin
$ chmod -R 750 /opt/tegu/bin
```

Проверяем правильность создания каталогов и файлов, а также их прав:

```
$ ls -l /opt/tegu
```

Должно быть примерно так:

```
$ ls -l /opt/tegu
/opt/tegu:
итого 16
drwxr-x--- 2 root mail 4096 апр 11 14:32 bin
```

```
drwxr-x--- 2 root mail 4096 apr 11 14:32 bin
drwxr-x--- 2 mail mail 4096 apr 11 14:32 certs
drwxr-x--- 2 mail mail 4096 apr 11 14:32 data
drwxr-x--- 2 root mail 4096 apr 11 14:33 sbin
```

Настраиваем механизм запуска и управления:

```
$ nano /etc/systemd/system/tegu.service
```

Содержимое файла `/etc/systemd/system/tegu.service` должно быть таким:

```
[Unit]
Description=Tegu. MBK-Lab Mail Server

[Service]
ExecStart=/opt/tegu/sbin/tegu
User=mail
Group=mail
UMask=0007
RestartSec=10
Restart=always

[Install]
WantedBy=multi-user.target
```

Разрешаем запуск сервера от имени непривилегированного пользователя:

```
$ setcap CAP_NET_BIND_SERVICE=+eip /opt/tegu/sbin/tegu
```

Необходимо создать конфигурационный файл в `/etc/tegu.conf` со следующим содержанием:

```
$ nano /etc/tegu.conf

[global]
dataDir = /opt/tegu/data

[Log]
debug = true

[WEB]
adminPassword = admin
httpPort = 8888
httpsPort = 9999
ctlPort = 8899
```

И сменить права:

```
$ chown root.mail /etc/tegu.conf  
$ chmod 640 /etc/tegu.conf
```

Во время первого запуска сервер будет искать свой файл конфигурации в следующем порядке:

- /etc/tegu.conf
- ~/tegu.conf (например, /var/mail/tegu.conf)

Если файл не был найден, то он будет создан по пути ~/tegu.conf

Для подробного логирования работы сервера измените значение параметра

```
debug = true
```

Значение параметра adminPassword используйте для регистрации в административном веб-интерфейсе (с логином admin). Читайте об этом подробнее в разделе "Настройка".

Разрешаем автозапуск сервера во время загрузки ОС:

```
$ systemctl enable tegu.service
```

Эта команда создает символическую ссылку на копию файла сервиса в /etc/systemd/system/tegu.service в точке на диске, где systemd ищет файлы для автозапуска, а также обновляет конфигурацию systemd. Помните, что вы должны обновлять конфигурацию systemd всякий раз, когда меняете конфигурацию в файле /etc/systemd/system/tegu.service. Обновление выполняется командой `sudo systemctl reload tegu.service`.

Запускаем сервер (вручную):

```
$ systemctl start tegu.service
```

Контролируем запуск сервиса (статус сервиса):

```
$ systemctl status tegu.service
```

Правильно работающий сервер возвращает примерно такое:

```
• tegu.service - Tegu. MBK-Lab Mail Server  
  Loaded: loaded (/etc/systemd/system/tegu.service; enabled; vendor preset: enabled)  
  Active: active (running) since Mon 2022-04-11 13:58:09 MSK; 50min ago  
    Main PID: 88519 (tegu)  
      Tasks: 9 (limit: 9357)  
     Memory: 2.2M
```

```
memory: 5.5M
CGroup: /system.slice/tegu.service
└─88519 /opt/tegu/sbin/tegu
```

```
apr 11 13:58:09 systemd[1]: Started Teguh. MBK-Lab Mail Server.
```

Если все предыдущие шаги выполнены правильно, то вам становится доступной веб-панель администрирования сервером, в которой производятся все остальные настройки.

На этом установка сервера завершена.
Переходите к начальной настройке в веб-интерфейсе.

См. также:

- [Запуск, останов, журналирование сервера](#)
- [Начальная настройка сервера](#)
- [Администрирование сервера](#)