

Иногда требуется запустить произвольный скрипт и держать его запущенным постоянно. Раньше для этого часто использовали Supervisor, но в современных ОС есть встроенное средство (а точнее сервисы это часть довольно большого комплекса) — systemd.

В этой статье я расскажу, как запустить произвольный bash скрипт в качестве systemd сервиса

Оглавление



- Создание bash скрипта
- Создание systemd сервиса
- Запуск сервиса и добавление в автозагрузку

Создание bash скрипта

Создадим с помощью любого текстового редактора простой bash скрипт, я буду использовать vi:

```
vi /usr/bin/script.sh
```

В качестве содержимого возьмем бесконечный цикл:

```
#!/bin/bash

while true
do
    // Как-то действия
    sleep 10
done
```

Сохраним его и дадим права на запуск:

```
chmod +x /usr/bin/script.sh
```

Создание systemd сервиса

systemd сервисы должны иметь расширение **.service** и должны быть расположены в **/lib/systemd/system/**

Создадим сервис с именем **testservice.service**:

```
vi /lib/systemd/system/testservice.service
```

В качестве содержимого укажем:

```
[Unit]
Description=Test Script

[Service]
ExecStart=/usr/bin/script.sh

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

Запуск сервиса и добавление в автозагрузку

Т.к. мы добавили новый сервис, то нужно перестроить список сервисов:

```
systemctl daemon-reload
```

Для запуска сервиса используется команда опция start, а для добавления в автозагрузку — enable:

```
systemctl enable testservice.service
systemctl start testservice.service
```

Либо вы можете добавить сервис в автозагрузку и сразу запустить его командой:

```
systemctl enable testservice.service --now
```

Теперь проверим статус сервиса:

```
systemctl status testservice.service
```

Сервис будет запущен и успешно работать.

На этом всё ☐