

Для начала я написал три скрипта:

- **pinger.sh** (<http://pinger.sh>).

```
#!/bin/bash
while true; do
    date >> /var/log/pinger/pinger.log &
    sleep 1
done
```

- **start-pinger.sh** (<http://start-pinger.sh>).

```
#!/bin/bash
if [ -f $/run/pinger/pinger.pid ] #Проверяет есть ли файл
then
    exec ./stop-pinger.sh #Если он есть запускает остановку
    exec ./pinger.sh 2>> /var/log/pinger/pinger.log &
    echo $! > /run/pinger/pinger.pid
else #Иначе же просто запускает скрипт pinger.sh
    exec ./pinger.sh 2>> /var/log/pinger/pinger.log &
    echo $! > /run/pinger/pinger.pid
fi
```

- **stop-pinger.sh** (<http://stop-pinger.sh>).

#Удаляет

```
killall -F /run/pinger/pinger.pid && rm -f
/run/pinger/pinger.pid
```

Git [<https://github.com/AyuBBlack/Devops>]

(<https://github.com/AyuBBlack/Devops>)

Далее написал systemd "pinger.service"

```
[Unit]
Description=Pinger service
After=network.target network-online.target remote-fs.target

[Install]
WantedBy=multi-user.target

[Service]
Type=forking
User=pinger
Group=pinger
EnvironmentFile=-/etc/default/pinger
ExecStart=/usr/local/bin/pinger.sh
ExecStop=/usr/local/bin/stop-pinger.sh
LimitNOFILE=65536
```

После чего создал пользователя pinger

```
useradd -mU pinger
```

Затем запустил `systemctl daemon-reload` для подрузки изменений в systemd

Далее проверил `systemctl start pinger.service`

И получил ошибку, что нет прав на запись. Выдал все права на директории и всё служба не запускается нормально после чего стал анализировать свои файлы

и понял, что ошибка была в пути в **start-pinger.sh**

(<http://start-pinger.sh>).

Было

```
exec ./stop-pinger.sh #Если он есть запускает остановку
exec ./pinger.sh 2>> /var/log/pinger/pinger.log &
echo $! > /run/pinger/pinger.pid
```

Изменил на:

```
/usr/local/bin/stop-pinger.sh
/usr/local/bin/pinger.sh >> /var/log/pinger/pinger.log &
echo $! > /run/pinger/pinger.pid
```

И наконец-то всё заработало:

```
root@cloud-1:/opt/devops2# systemctl start pinger.service
root@cloud-1:/opt/devops2# ps aux | grep pinger
pinger  181851  0.0  0.1  9492 3284 ?        S   14:52   0:00 /bin/bash /usr/local/
pinger  181904  0.0  0.0   8076  576 ?        S   14:53   0:00 sleep 1
root    181906  0.0  0.0   9032  724 pts/0    S+  14:53   0:00 grep --color=auto pir
root@cloud-1:/opt/devops2# cat ./start-pinger.sh
```

Теперь нужно сделать logrotate

В можно настроить логротейт /etc/logrotate.conf

Однако по умолчанию там уже стоит logrotate.d

Так что мне достаточно добавить туда конфиг, который условно я назову "pinger".

```
/var/log/pinger/pinger.log {
daily
rotate 4
size 5M
compress
delaycompress
}
```

Теперь весь результат можно запаковать в один архив.

```
tar -p -cvf file.tar.gz /usr/local/bin/*.sh
```

```
/etc/systemd/system/pinger.service
```

```
/etc/logrotate.d/pinger
```