

Logrotate

Конфигурационный файл по умолчанию – /etc/logrotate.conf, а индивидуальные правила ротирования логов для сервисов хранятся в директории /etc/logrotate.d

Пример

```
/var/log/name_service/* {  
    rotate 30  
    size=10M  
    missingok  
    notifempty  
    daily  
    compress  
    delaycompress  
    maxage 30  
    create 0644 root root  
    postrotate  
        /usr/bin/systemctl restart logstash-forwarder  
    endscript  
}
```

- rotate 30 – хранить последние 30 ротированных файлов. Остальные удалять.
- size=10M – пока размер лог-файла не превысит 10 мегабайт, он не будет ротироваться.
- missingok – если файла не существует, не выкидывать ошибку.
- notifempty – если файл пустой, не выполнять никаких действий.
- daily – делать ротацию каждый день.
- dateyesterday – вчерашнюю дату при ротации
- dateext – ставить дату вместо номера
- compress – сжимать ротированные файлы.
- delaycompress – сжимать только предыдущий журнал. Позволяет избежать ошибок, связанных с отсутствием доступа к используемому файлу.

- `maxage 30` – хранить ротированные файлы за последние 30 дней. Остальные удалять.
- `copytruncate` – Создать копию оригинального log-файла, а потом его ‘обнулить’. Таким образом сам файл *не* удаляется и не меняется его дескриптор. Несовместимость: `create`
- `create 0644 root root` – создать новый лог-файл после ротирования.
- `postrotate ... endscrip`t – скрипт, который необходимо выполнить после чистки лога.

* `/var/log/name_service/*` – путь к файлу, который нужно ротировать. * указывает, что нужно чистить все файлы, которые расположены в каталоге `/var/log/name_service/`

Пример для `u`log-acctd

```

/var/log/u
```

```

/var/log/u
```

```

{
    daily
    rotate 50
    copytruncate
    compress
    notifempty
    dateyesterday #вчерашнюю дату при ротации
    #dateext #ставить дату вместо номера
    missingok
    sharedscripts
    prerotate
        if [ -e /var/run/u
```

```

/var/run/u
```

```

    endscrip
```

```

    postrotate
        if [ -e /var/run/u
```

```

/var/run/u
```

```

    endscrip
}

```

Предварительная (проверка/отладка)

ротация

В первую очередь проверьте что произойдет, когда вы принудительно запустите `logrotate` (без изменений в файловой системе):

```
$ logrotate -vdf CONFIG_FILE
```

с выводом в файл:

```
# /usr/sbin/logrotate -d /etc/logrotate.conf 2>  
/tmp/logrotate.debug
```

Принудительный запуск `logrotate`:

```
$ logrotate -vf CONFIG_FILE
```

Опции передаваемые команде `logrotate`:

<code>-d, -debug</code>	Запустить <code>logrotate</code> в режиме отладки (пробный прогон).
<code>-f, -force</code>	Принудительно запустить <code>logrotate</code> .
<code>-v, -verbose</code>	Показать больше информации.

С помощью опции `-f, -force`, `logrotate` произведет принудительную ротацию файлов, даже если они не попадаю под определенные критерии, как *minsize*, *age* и т.п.