Презентация по лабораторной работе №15

Настройка сетевого журналирования

Галацан Николай

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Докладчик

- Галацан Николай
- · 1032225763
- уч. группа: НПИбд-01-22
- Факультет физико-математических и естественных наук
- Российский университет дружбы народов



Получение навыков по работе с журналами системных событий.

журнала

Настройка сервера сетевого

cd /etc/rsyslog.d
touch netlog-server.conf



Puc. 1: Редактирование файла конфигурации сетевого хранения журналов /etc/rsyslog.d/netlog-server.conf

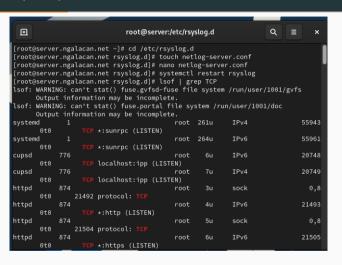


Рис. 2: Перезапуск rsyslog и просмотр прослушиваемых портов

```
firewall-cmd --add-port=514/tcp
firewall-cmd --add-port=514/tcp --permanent
```

Настройка клиента сетевого журнала

cd /etc/rsyslog.d
touch netlog-client.conf

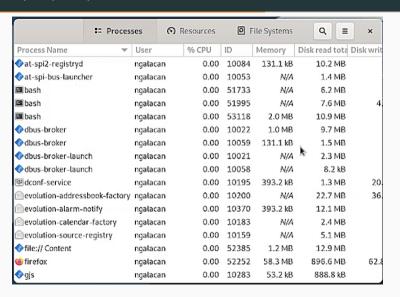


Рис. 3: Редактирование файла конфигурации сетевого хранения журналов на клиенте: включение перенаправления на 514 порт

Просмотр журнала

```
[root@server.ngalacan.net rsyslog.d]# tail -f /var/log/messages
Oct 28 12:07:06 server named[11205]: timed out resolving ' .authdns.ripe.net/A/I
N': 127.0.0.1#53
Oct 28 12:07:06 server named[11205]: network unreachable resolving ' .authdns.ri
pe.net/A/IN': 2001:500:14:6100:ad::1#53
Oct 28 12:09:21 client systemd[1]: Stopping System Logging Service...
Oct 28 12:09:21 client rsyslogd[1219]: [origin software="rsyslogd" swVersion="8.
2310.0-4.el9" x-pid="1219" x-info="https://www.rsyslog.com"l exiting on signal 1
Oct 28 12:09:21 client systemd[1]: rsyslog.service: Deactivated successfully.
Oct 28 12:09:21 client systemd[1]: Stopped System Logging Service.
Oct 28 12:09:21 client systemd[1]: Starting System Logging Service...
Oct 28 12:09:21 client systemd[1]: Started System Logging Service.
Oct 28 12:09:21 client rsyslogd[12391]: [origin software="rsyslogd" swVersion="8
.2310.0-4.el9" x-pid="12391" x-info="https://www.rsvslog.com"l start
Oct 28 12:09:21 client rsyslogd[12391]: imjournal: journal files changed, reload,
ing... [v8.2310.0-4.el9 try https://www.rsvslog.com/e/0 ]
```

Рис. 4: Просмотр файла журнала на сервере



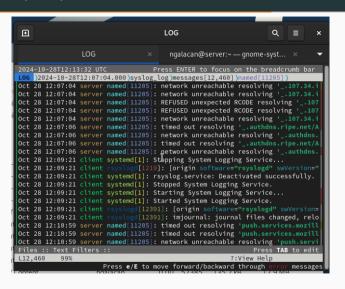


Рис. 6: Использование lnav для просмотра логов

Внесение изменений в настройки

внутреннего окружения

виртуальной машины

```
root@server:/vagrant/provision/server

Q = ×

GNU nano 5.6.1 netlog.sh Modified

#!/bin/bash
echo "Provisioning script $0"
echo "Copy configuration files"
cp -R /vagrant/provision/server/netlog/etc/* /etc
restorecon -vR /etc
echo "Configure firewall"
firewall-cmd --add-port=514/tcp
firewall-cmd --add-port=514/tcp --permanent
echo "Start rsyslog service"
systemctl restart rsyslog
```

Рис. 7: Редактирование netlog.sh на сервере

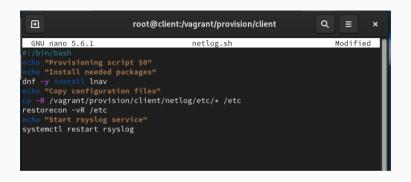


Рис. 8: Редактирование netlog.sh на клиенте

```
server.vm.provision "server netlog",
    type: "shell",
    preserve order: true,
    path: "provision/server/netlog.sh"
client.vm.provision "client netlog",
    type: "shell".
    preserve order: true,
    path: "provision/client/netlog.sh"
```



В результате выполнения работы были приобретены навыки по работе с журналами системных событий.