Лабораторная работа №15

Настройка сетевого журналирования

Махорин Иван Сергеевич

1032211221

НПИбд-02-21

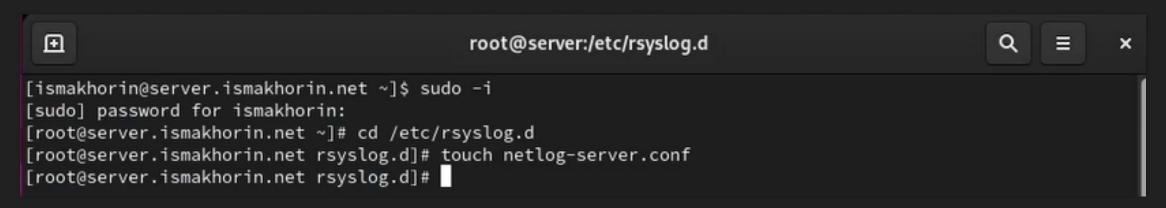


Рис. 1.1. Создание на сервере файла конфигурации сетевого хранения журналов.

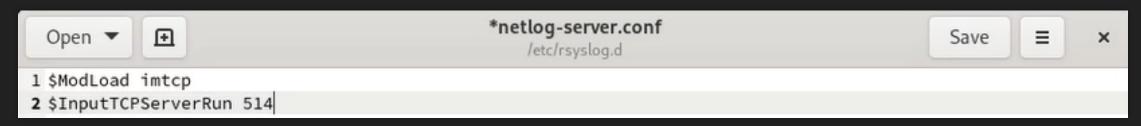


Рис. 1.2. Включение в файле конфигурации /etc/rsyslog.d/netlog-server.conf приёма записей журнала по TCP-порту 514.

⊡	root@server:/etc/rsyslog.d							×
root@server.ismakhorin.net rsyslog root@server.ismakhorin.net rsyslog sof: WARNING: can't stat() fuse.gv Output information may be inc	.d]# lsof : fsd-fuse file omplete.	grep TCI e system	P m /run/use	- r/1001/g	çvfs			
.sof: WARNING: can't stat() fuse.po		stem /r	un/user/10	01/doc				
Output information may be inc			+6.4		241071	0.4.0		
systemd 1 hrpc (LISTEN)	root	66u	IPv4		241971	0t0	TCP	*:su
systemd 1	root	69u	IPv6		241989	0t0	TCP	*:su
rpc (LISTEN)	1002	054	21.40		241505	0.00		
upsd 797	root	6u	IPv6	TP	20396	0t0	TCP	loca
.host:ipp (LISTEN)				I				
upsd 797	root	7u	IPv4		20397	0t0	TCP	loca
host:ipp (LISTEN)								
ittpd 15299	root	3u	sock		0,8	0t0	95966	prot
col: TCP								
nttpd 15299	root	4u	IPv6		95967	0t0		*:ht
p (LISTEN)		2				2.2		
nttpd 15299	root	5u	sock		0,8	0t0	95978	prot
ocol: TCP httpd 15299	root	6u	IPv6		95979	0t0	TCP	*:ht
rccpd 13299 :ps (LISTEN)	1001	ou	11.00		93919	0.00	166	*
nariadbd 20116	mysql	18u	IPv6		116407	0t0	TCP	*:my
gl (LISTEN)	,541	777			7.75.43.1	7.7.7.		
nariadbd 20116 20117 mariadbd	mysql	18u	IPv6		116407	0t0	TCP	*:my
ql (LISTEN)								
nariadbd 20116 20118 mariadbd	mysql	18u	IPv6		116407	0t0	TCP	*:my
ql (LISTEN)								
nariadbd 20116 20119 mariadbd	mysql	18u	IPv6		116407	0t0		*:my
ql (LISTEN)		2.2				2.7.2		

Рис. 1.3. Перезапуск службы rsyslog и просмотр прослушиваемых портов, связанных с rsyslog.



Рис. 1.4. Настройка на сервере межсетевого экрана для приёма сообщений по TCP-порту 514.

Настройка клиента сетевого журнала

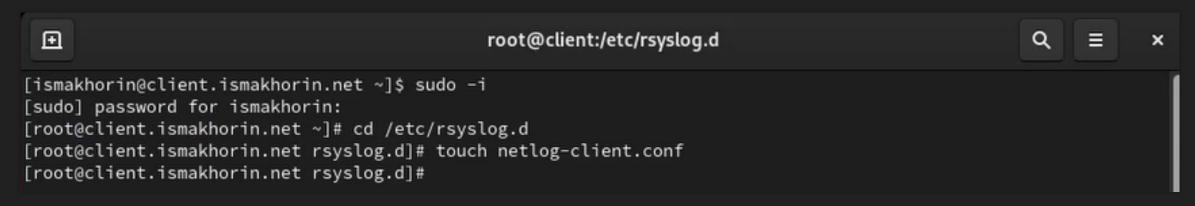


Рис. 2.1. Создание на клиенте файла конфигурации сетевого хранения журналов.

Настройка клиента сетевого журнала

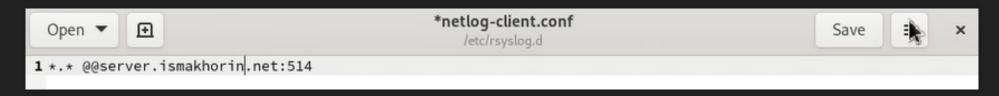


Рис. 2.2. Включение в файле конфигурации /etc/rsyslog.d/netlog-client.conf перенаправления сообщений журнала на 514 TCP-порт сервера.

Настройка клиента сетевого журнала

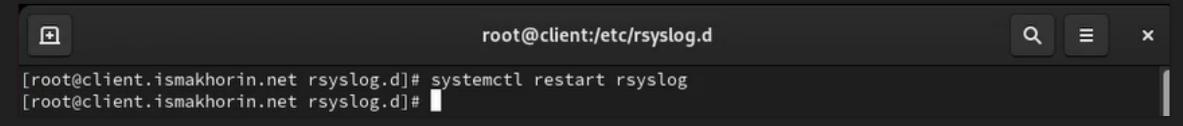


Рис. 2.3. Перезапуск службы rsyslog.

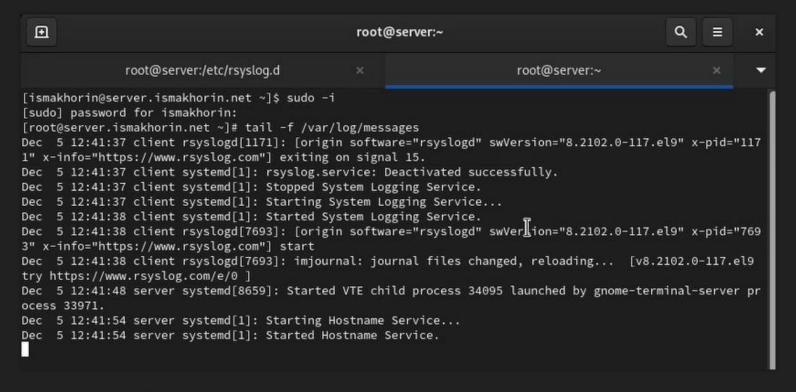


Рис. 3.1. Просмотр на сервере одного из файлов журнала.

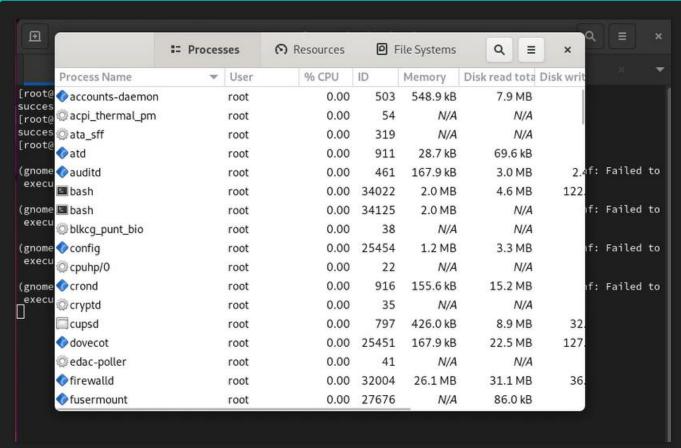


Рис. 3.2. Запуск на сервере под пользователем ismakhorin графической программы для просмотра журналов.

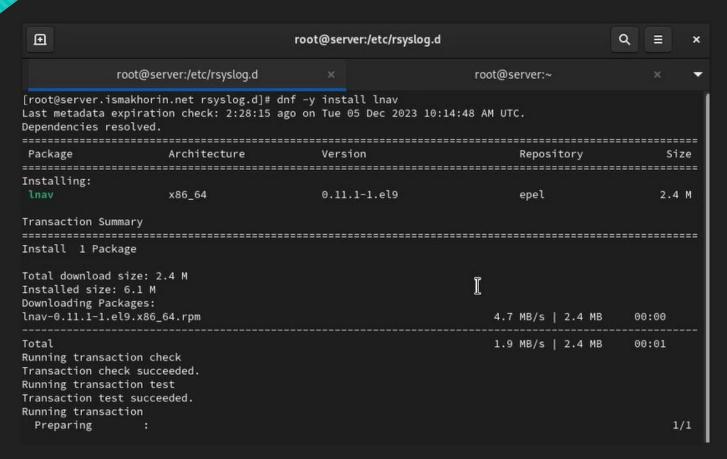


Рис. 3.3. Установка на сервере просмотрщика журналов системных сообщений Inav.

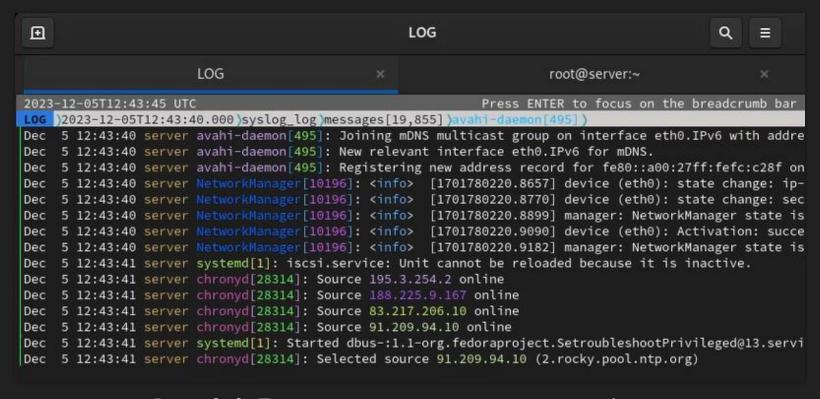


Рис. 3.4. Просмотр логов с помощью Inav.



Рис. 4.1. Переход на виртуальной машине server в каталог для внесения изменений в настройки внутреннего окружения /vagrant/provision/server/, создание в нём каталога netlog, в который помещаем в соответствующие подкаталоги конфигурационные файлы. Создание в каталоге /vagrant/provision/server исполняемого файла netlog.sh.



Рис. 4.2. Открытие файла на редактирование и добавление в него скрипта.

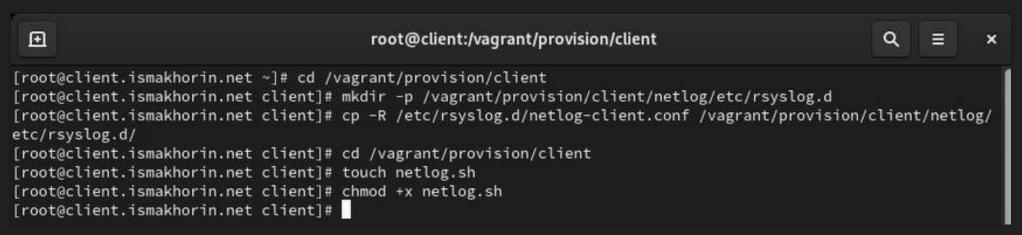


Рис. 4.3. Переход на виртуальной машине client в каталог для внесения изменений в настройки внутреннего окружения /vagrant/provision/client/, создание в нём каталога nentlog, в который помещаем в соответствующие подкаталоги конфигурационные файлы. Создание в каталоге /vagrant/provision/client исполняемого файла netlog.sh.



Рис. 4.4. Открытие файла на редактирование и добавление в него скрипта.

```
92
93 server.vm.provision "server netlog",
94 type: "shell",
95 preserve_order: true,
96 path: "provision/server/netlog.sh"

97
```

Рис. 4.5. Добавление конфигураций в конфигурационном файле Vagrantfile для сервера.

```
path: "provision/client/smb.sh"

client.vm.provision "client netlog",
type: "shell",
preserve_order: true,
path: "provision/client/netlog.sh"
```

Рис. 4.6. Добавление конфигураций в конфигурационном файле Vagrantfile для клиента.

Вывод

 В ходе выполнения лабораторной работы были получены навыки по работе с журналами системных событий.

Спасибо за внимание!