# Презентация по лабораторной работе №4

Базовая настройка HTTP-сервера Apache

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



Приобретение практических навыков по установке и базовому конфигурированию HTTP-сервера Apache.

# Установка HTTP-сервера

```
LANG=C yum grouplist
dnf -y groupinstall "Basic Web Server"
```

# Базовое конфигурирование HTTP-сервера

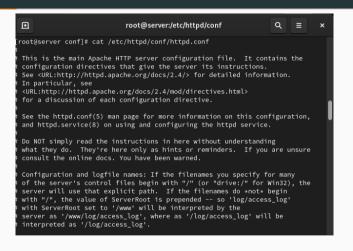


Рис. 1: Конфигурационный файл /etc/httpd/conf/httpd.conf

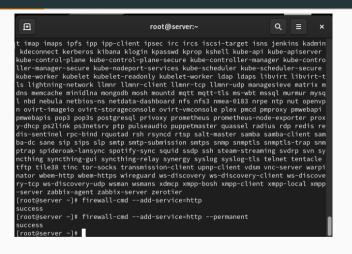


Рис. 2: Внесение изменений в настройки межсетевого экрана

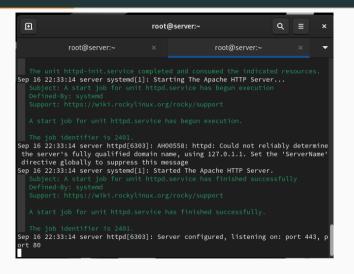


Рис. 3: Расширенный лог системных сообщений

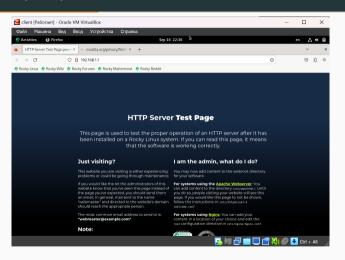


Рис. 4: Тестовая страницы НТТР-сервера

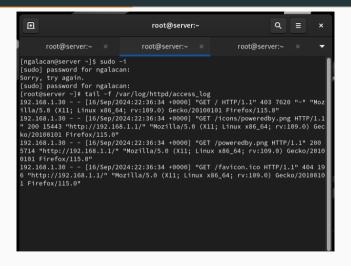
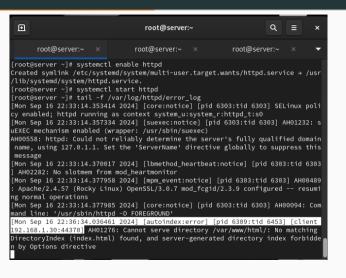


Рис. 5: Запись в мониторинге доступа



Настройка виртуального хостинга для HTTP-сервера

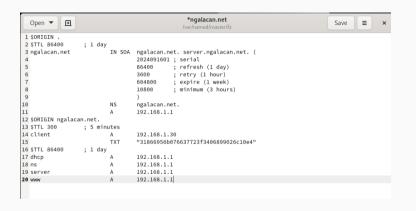


Рис. 7: Добавление записи в конец файла прямой DNS-зоны

```
*192.168.1
           (+)
                                                                                                     =
 Open -
                                                                                             Save
1 SORIGIN .
2 $TTL 86400
                 ; 1 day
3 1.168.192.in-addr.arpa IN SOA 1.168.192.in-addr.arpa. server.ngalacan.net. (
                                 2024091602 : serial
                                 86400
                                            ; refresh (1 day)
                                  3600
                                            : retry (1 hour)
                                 604800
                                           ; expire (1 week)
                                            : minimum (3 hours)
                                 10800
                         NS
                                 1.168.192.in-addr.arpa.
                                 192.168.1.1
                                 server.ngalacan.net.
3 $ORIGIN 1.168.192.in-addr.arpa.
.4 1
                         PTR
                                 server.ngalacan.net
.5
                         PTR
                                 ns.ngalacan.net
.6
                                 dhcp.ngalacan.net
                         PTR
7 1
                         PTR
                                 www.ngalacan.net
```

Рис. 8: Добавление записи в конец файла обратной DNS-зоны

```
[root@server ~]# cd /var/named/master/rz/
[root@server rz]# ls
192.168.1 192.168.1.jnl
[root@server rz]# rm 192.168.1.jnl
rm: remove regular file '192.168.1.jnl'? y
[root@server rz]# cd /var/named/master/fz/
[root@server fz]# ls
ngalacan.net ngalacan.net.jnl
[root@server fz]# rm ngalacan.net.jnl
rm: remove regular file 'ngalacan.net.jnl'? y
[root@server fz]#
```

Рис. 9: Удаление файлов журналов DNS



Рис. 10: Редактирование server.ngalacan.net.conf



Рис. 11: Редактирование www.ngalacan.net.conf

```
Failed to execute child process "dous-taunch" (No such file or directory)
[root@server conf.d]# cd /var/www/html
[root@server html]# mkdir server.ngalacan.net
[root@server html]# cd /var/www/html/server.ngalacan.net
[root@server server.ngalacan.net]# touch index.html
[root@server server.ngalacan.net]#
```

Рис. 12: Создание каталога и файла главной страницы

```
[root@server www.ngalacan.net]# chown -R apache:apache /var/www
[root@server www.ngalacan.net]# restorecon -vR /etc
Relabeled /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-ethl from unconfined_u:object_r:u
ser_tmp_t:s0 to unconfined_u:object_r:net_conf_t:s0
[root@server www.ngalacan.net]# restorecon -vR /var/named
[root@server www.ngalacan.net]# restorecon -vR /var/www
[root@server www.ngalacan.net]# systemctl restart httpd
[root@server www.ngalacan.net]#
```

**Рис. 13:** Корректирование прав доступа, восстановление контекста безопасности, перезагрузка httpd

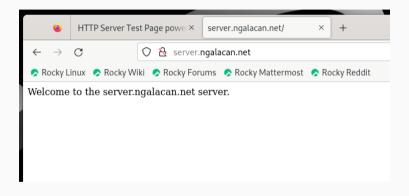


Рис. 14: Доступ к server.ngalacan.net

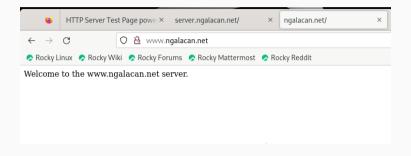


Рис. 15: Доступ к www.ngalacan.net

Внесение изменений в настройки

виртуальной машины

внутреннего окружения



Рис. 16: Создание скрипта http.sh



В результате выполнения работы были приобретены практические навыки по установке и базовому конфигурированию HTTP-сервера Apache.