

# Лабораторная работа 4

---

Ярметов Камран

13 февраля, 2023., Москва, Россия

Российский Университет Дружбы Народов

## Цель лабораторной работы

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

# **Выполнение лабораторной работы**

---

# Настройка НТТР-сервера

```
Complete!  
[root@server.kyarmetov.net server]# firewall-cmd --add-service=http  
success  
[root@server.kyarmetov.net server]# firewall-cmd --add-service=http --permanent  
success  
[root@server.kyarmetov.net server]#  
[root@server.kyarmetov.net server]# systemctl enable httpd  
Created symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/httpd.service → /usr  
/lib/systemd/system/httpd.service.  
[root@server.kyarmetov.net server]# systemctl start httpd  
[root@server.kyarmetov.net server]#
```

Figure 1: запуск службы

# Настройка HTTP-сервера

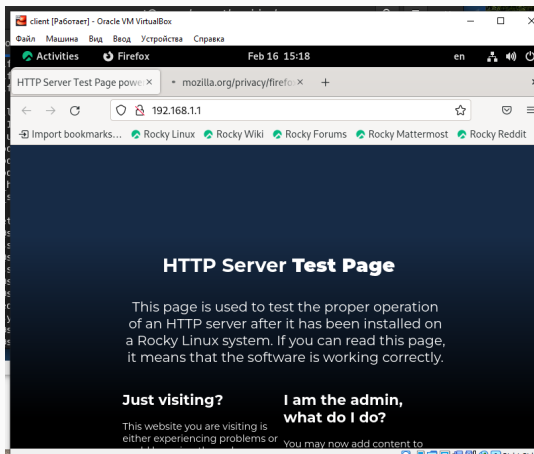
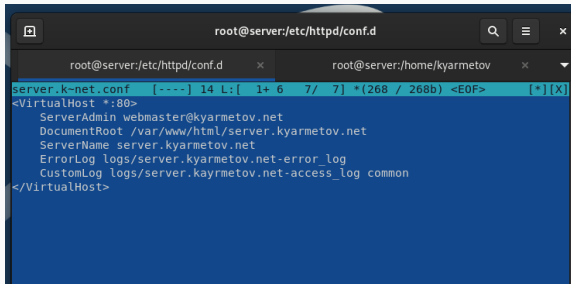


Figure 2: тестовая страница

# Настройка НТТР-сервера



The image shows a terminal window with a dark blue background. The title bar at the top reads "root@server:/etc/httpd/conf.d". Below the title bar, there are two tabs: "root@server:/etc/httpd/conf.d" and "root@server:/home/kyarmetov". The main content of the terminal is a configuration file for a virtual host, "server.k-net.conf". The file is displayed in a monospaced font. The configuration includes a <VirtualHost> block with the following settings: ServerAdmin webmaster@kyarmetov.net, DocumentRoot /var/www/html/server.kyarmetov.net, ServerName server.kyarmetov.net, ErrorLog logs/server.kyarmetov.net-error\_log, and CustomLog logs/server.kayrmetov.net-access\_log common. The block is closed with </VirtualHost>.

```
server.k-net.conf [----] 14 L:[ 1+ 6 7/ 7] *(268 / 268b) <EOF> [*][X]
<VirtualHost *:80>
    ServerAdmin webmaster@kyarmetov.net
    DocumentRoot /var/www/html/server.kyarmetov.net
    ServerName server.kyarmetov.net
    ErrorLog logs/server.kyarmetov.net-error_log
    CustomLog logs/server.kayrmetov.net-access_log common
</VirtualHost>
```

**Figure 3:** конфигурация виртуального хоста

# Настройка НТТР-сервера

```
[root@server.kyarmetov.net conf.d]#  
[root@server.kyarmetov.net conf.d]# cd /var/www/html/  
[root@server.kyarmetov.net html]# mkdir server.kyarmetov.net  
[root@server.kyarmetov.net html]# mkdir www.kyarmetov.net  
[root@server.kyarmetov.net html]# cd server.kyarmetov.net/  
[root@server.kyarmetov.net server.kyarmetov.net]# echo "Welcome to server.kyarmetov.net" > index.html  
[root@server.kyarmetov.net server.kyarmetov.net]# cd ..  
[root@server.kyarmetov.net html]# cd www.kyarmetov.net/  
[root@server.kyarmetov.net www.kyarmetov.net]# echo "Welcome to www.kyarmetov.net" > index.html  
[root@server.kyarmetov.net www.kyarmetov.net]#  
[root@server.kyarmetov.net www.kyarmetov.net]# restorecon -vR /etc  
[root@server.kyarmetov.net www.kyarmetov.net]# restorecon -vR /var/named/  
[root@server.kyarmetov.net www.kyarmetov.net]# restorecon -vR /var/www/  
[root@server.kyarmetov.net www.kyarmetov.net]#  
[root@server.kyarmetov.net www.kyarmetov.net]# systemctl restart httpd  
[root@server.kyarmetov.net www.kyarmetov.net]#  
[root@server.kyarmetov.net www.kyarmetov.net]#
```

Figure 4: web-страница

# Настройка НТТР-сервера

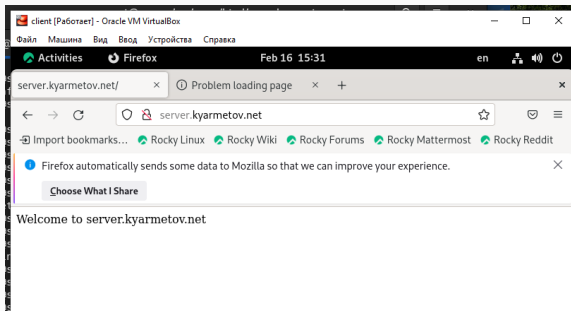


Figure 5: web-страница



Я приобрел практические навыки по установке и базовому конфигурированию HTTP-сервера Apache.