

Презентация по лабораторной работе № 6

Информационная безопасность

Адоле Фейт

12.10.2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Адоле Фейт Эне
- студент группы НПМбд-02-20
- Факультет физико-математических и естественных наук
- Российский университет дружбы народов

Развить навыки администрирования ОС Linux. Получить первое практическое знакомство с технологией SELinux. Проверить работу SELinux на практике совместно с веб-сервером Apache.

Выполнение лабораторной работы(1)

В файле `/etc/httpd/conf/httpd.conf` заменила строчку “Listen 80” на “Listen 81”, чтобы установить веб-сервер Apache на прослушивание TCP-порта 81. Выполнила команду “`semanage port -a -t http_port_t -p tcp 81`” и убедилась, что порт TCP-81 установлен. Проверила список портов командой “`semanage port -l | grep http_port_t`”, убедилась, что порт 81 есть в списке и запускаем веб-сервер Apache снова



Рис. 3: Установка веб-сервера Apache на прослушивание TCP-порта 81

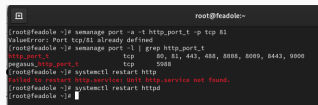


Рис. 4: Проверка установки порта 81

Выполнение лабораторной работы(2)

Исправила обратно конфигурационный файл apache, вернув "Listen 80". Попыталась удалить привязку http_port к 81 порту командой "semanage port -d -t http_port_t -p tcp 81", но этот порт определен на уровне политики, поэтому его нельзя удалить. затем я Удалила файл "/var/www/html/test.html" командой "rm /var/www/html/test.html" ::::::::::: {.column

```
root@feadole:~  
[root@feadole ~]# nano /etc/httpd/conf/httpd.conf  
[root@feadole ~]# semanage port -d -t http_port_t -p tcp 81\  
>  
ValueError: Port tcp/81 is defined in policy, cannot be deleted  
[root@feadole ~]# semanage port -l | grep http_port_t  
http_port_t          tcp      80, 81, 443, 488, 8008, 8009, 8443, 9000  
pegasus_http_port_t  tcp      5988  
[root@feadole ~]# cat /etc/httpd/conf/httpd.conf | grep "Listen"  
# Listen: Allows you to bind Apache to specific IP addresses and/or  
# Change this to Listen on a specific IP address, but note that if  
#Listen 12.34.56.78:80  
Listen 80  
[root@feadole ~]#
```

align=center} :: {column width="60%"} :: ::

```
root@feadole:~  
[root@feadole ~]# rm /var/www/html/test.html  
rm: remove regular file '/var/www/html/test.html'? y  
[root@feadole ~]# ls /var/www/html  
[root@feadole ~]#
```

{column width="60%"} :: ::::::::::

Вывод

В ходе выполнения данной лабораторной работы я развила навыки администрирования ОС Linux, получила первое практическое знакомство с технологией SELinux и проверила работу SELinux на практике совместно с веб-сервером Apache.