

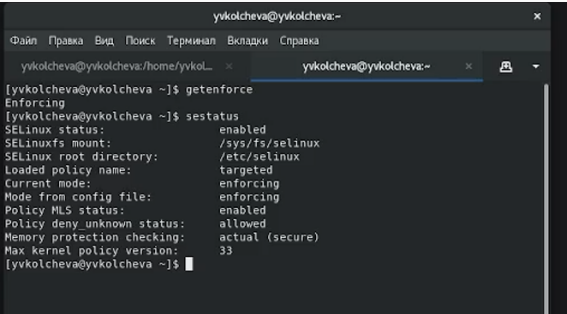
Основы информационной безопасности

Колчева Юлия Вячеславовна

10 Октября 2023

РУДН, Москва, Россия

Лабораторная работа 6



The image shows a terminal window titled 'yvkolcheva@yvkolcheva:-'. The window has a menu bar with 'Файл', 'Правка', 'Вид', 'Поиск', 'Терминал', 'Вкладки', and 'Справка'. There are two tabs open: 'yvkolcheva@yvkolcheva:/home/yvkolcheva' and 'yvkolcheva@yvkolcheva:-'. The active tab shows the following commands and output:

```
[yvkolcheva@yvkolcheva ~]$ getenforce
Enforcing
[yvkolcheva@yvkolcheva ~]$ sestatus
SELinux status:                enabled
SELinuxfs mount:              /sys/fs/selinux
SELinux root directory:      /etc/selinux
Loaded policy name:            targeted
Current mode:                  enforcing
Mode from config file:        enforcing
Policy MLS status:             enabled
Policy deny unknown status:    allowed
Memory protection checking:    actual (secure)
Max kernel policy version:     33
[yvkolcheva@yvkolcheva ~]$
```

Рис. 1: Просмотр

```
[root@yvkolcheva yvkolcheva]# touch /var/www/html/test.html
[root@yvkolcheva yvkolcheva]# nano /var/www/html/test.html
[root@yvkolcheva yvkolcheva]# cat /var/www/html/test.html
<html>
<body>test</body>
</html>
[root@yvkolcheva yvkolcheva]# su
[root@yvkolcheva yvkolcheva]# changeme
bash: changeme: команда не найдена...
[root@yvkolcheva yvkolcheva]# ls
AA Desktop Documents Downloads EXAMPLE Music Pictures Public Templates Videos
[root@yvkolcheva yvkolcheva]# ls -lZ /var/www/html
total 4
-rw-r--r-- 1 root root unconfined_u:object_r:httpd_sys_content_t:s0 33 окт 7 21:32 test.html
[root@yvkolcheva yvkolcheva]#
```

Рис. 2: Создание файла



Рис. 3: Браузер

```
[root@yvkolcheva yvkolcheva]# ls -Z /var/www/html/test.html
unconfined_u:object_r:httpd_sys_content_t:s0 /var/www/html/test.html
[root@yvkolcheva yvkolcheva]# chcon -t samba_share_t /var/www/html/test.html
[root@yvkolcheva yvkolcheva]# ls -Z /var/www/html/test.html
unconfined_u:object_r:samba_share_t:s0 /var/www/html/test.html
[root@yvkolcheva yvkolcheva]#
```

Рис. 4: Конфигурация файла



Рис. 5: Ошибка

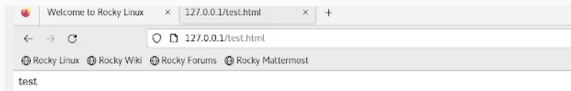


Рис. 6: Консоль


```
[root@yvkolcheva yvkolcheva]# nano /etc/httpd/conf/httpd.conf
[root@yvkolcheva yvkolcheva]# semanage port -d -t http_port_t -p tcp 81\
>
ValueError: Порт tcp/81 определен на уровне политики и не может быть удален
[root@yvkolcheva yvkolcheva]# 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
```

Рис. 7: Удаление файла

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

Спасибо за внимание!