Отчет по лабораторной работе 6

Savchenkov Dmitriy Andreevich¹

27 November, 2021 Moscow, Russian Federation

¹RUDN University, Moscow, Russian Federation

работы —

Цель выполнения лабораторной

Цель

Развить навыки администрирования ОС Linux. Получить первое практическое знакомство с технологией SELinux1. Проверить работу SELinx на практике совместно с веб-сервером Apache.

лабораторной работы

Результаты выполнения

Подготовка лабораторного стенда

Проверка веб-сервара Арасһе

Figure 1:1

Изменение конфигурационного файла

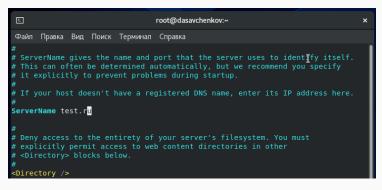


Figure 2: 2

Разрещающие правила

```
тооt@dasavchenkov:~ ×

Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка

[root@dasavchenkov ~|# iptables -I INPUT -p tcp --dport 80 -j ACCEPT

[root@dasavchenkov ~|# iptables -I INPUT -p tcp --dport 81 -j ACCEPT

[root@dasavchenkov ~|# iptables -I OUTPUT -p tcp --sport 80 -j ACCEPT

[root@dasavchenkov ~|# iptables -I OUTPUT -p tcp --sport 81 -j ACCEPT

[root@dasavchenkov ~|# iptables -I OUTPUT -p tcp --sport 81 -j ACCEPT
```

Figure 3: 3

Выполнение лабораторной работы

Проверка режима и политики SELinux

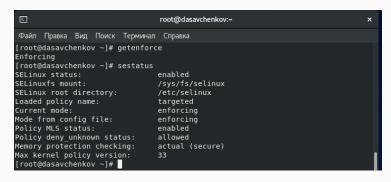


Figure 4: 4

Проверка веб-сервера



Figure 5: 5

Просмотр состояний переключателей SELinux

Figure 6: 6

Статистика по политике с помощью команды seinfo

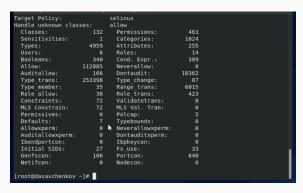
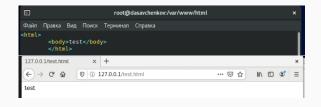


Figure 7: 7

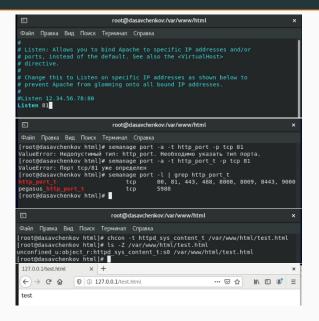
Создание файла *html* и проверка в браузере



Изменение контекста файла и проверка в браузере



Замена порта





[root@dasavchenkov html]# semanage port -d -t http_port_t -p tcp 81

□ root@dasavchenkov/var/www/html ×
Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка
[root@dasavchenkov html]# rm /var/www/html/test.html
rm: удалить оомчный файл /var/www/html/test.html'? у
[root@dasavchenkov html]# is
[root@dasavchenkov html]# is

Выводы по лабораторной работе

Выводы

Развил навыки администрирования ОС Linux. Получил первое практическое знакомство с технологией SELinux. Проверил работу SELinx на практике совместно с веб-сервером Apache.

