

Лабораторная работа №6

Информационная безопасность

Сингх Ааруши.

2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Докладчик

- Сингх Ааруши
- 113221509
- НКАбд-02-23
- Российский университет дружбы народов
- 1132215095@rudn.ru
- <https://Aarushi102003.github.io/ru/>

.....

Цель лабораторной работы

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

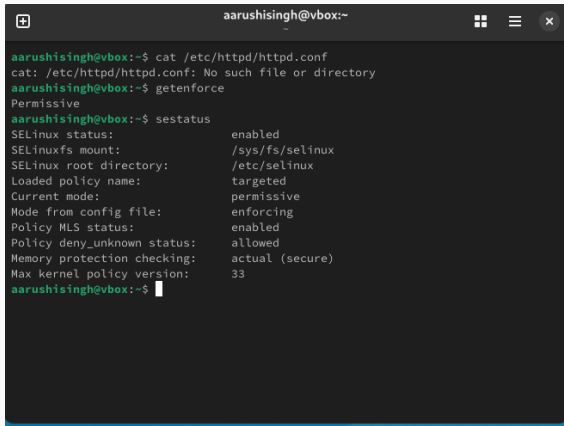
Теоретическая справка (1)

1. SELinux (Security-Enhanced Linux) обеспечивает усиление защиты путем внесения

Ход выполнения лабораторной работы

Выполнение лабораторной работы

Убедились, что SELinux работает в режиме enforcing политики targeted

A terminal window titled 'aarushisingh@vbox:~' with standard window controls. The terminal shows the following commands and output:

```
aarushisingh@vbox:~$ cat /etc/httpd/httpd.conf
cat: /etc/httpd/httpd.conf: No such file or directory
aarushisingh@vbox:~$ getenforce
Permissive
aarushisingh@vbox:~$ sestatus
SELinux status:                enabled
SELinuxfs mount:                /sys/fs/selinux
SELinux root directory:         /etc/selinux
Loaded policy name:              targeted
Current mode:                    permissive
Mode from config file:           enforcing
Policy MLS status:               enabled
Policy deny_unknown status:      allowed
Memory protection checking:      actual (secure)
Max kernel policy version:       33
aarushisingh@vbox:~$
```

Рис. 1: (рис. 1. Проверка режима enforcing политики targeted)

Вывод

В ходе выполнения данной лабораторной работы были развиты навыки администрирования ОС Linux, получено первое практическое знакомство с технологией SELinux и проверена работа SELinux на практике совместно с веб-сервером Apache.

[0] Методические материалы курса

[1] SELinux: <https://habr.com/ru/companies/kingservers/articles/209644/>

[2] Apache: <https://2domains.ru/support/vps-i-servery/shto-takoye-apache>