Лабораторная работа №6

Мандатное разграничение прав в Linux.

Крутова Екатерина Дмитриевна

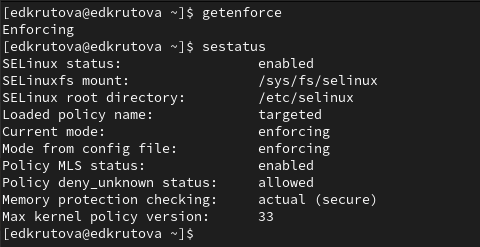
Содержание

# Цель работы

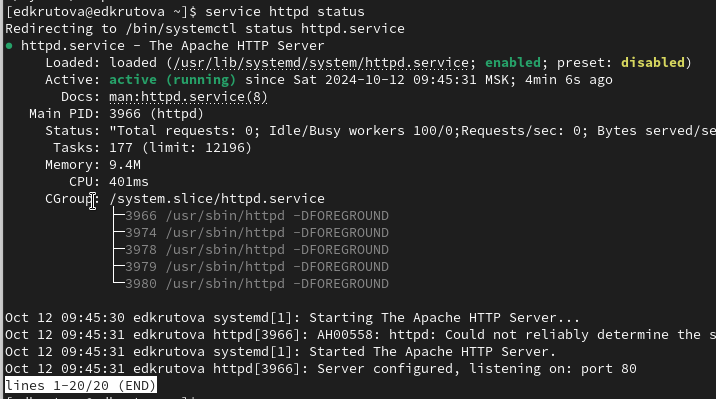
Целью данной работы является развитие навыков администрирования ОС Linux, получение первого практического знакомства с технологией SELinux. Проверка работы SELinx на практике совместно с веб-сервером Apache.

# Выполнение лабораторной работы

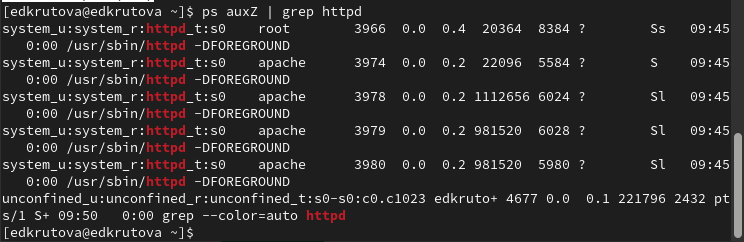
1. Создание программы (рис. [-@fig:001] - [-@fig:023]).



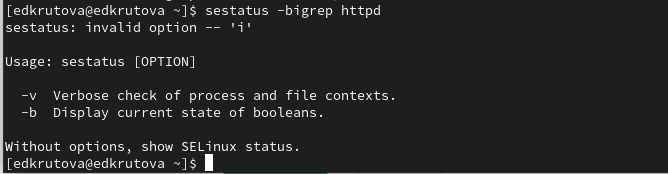
Проверка работы SELinux



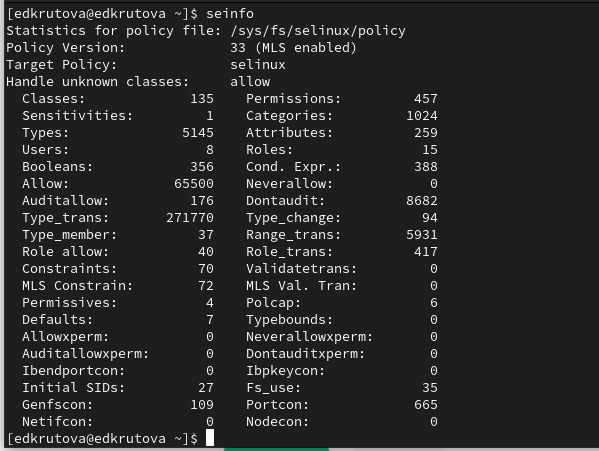
Проверка работы веб-сервера



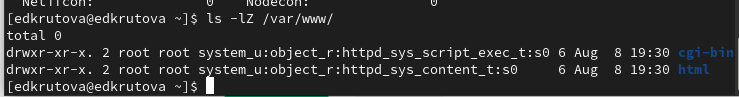
Просмотра контекста безопасности



Просмотр текущего состояния переключателей SELinux



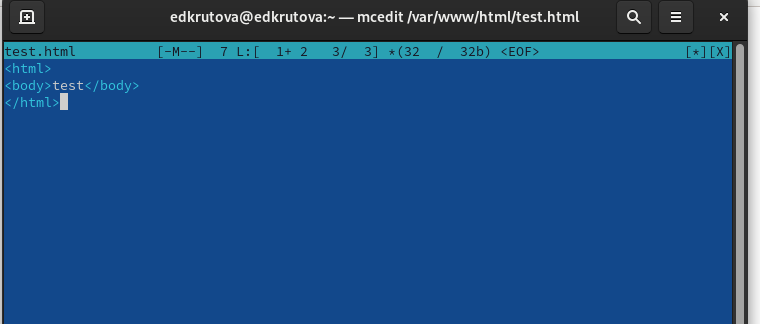
Просмотр статистики по политике



тип файлов и поддиректорий, находящихся в директории /var/www

тип файлов, находящихся в директории /var/www/html

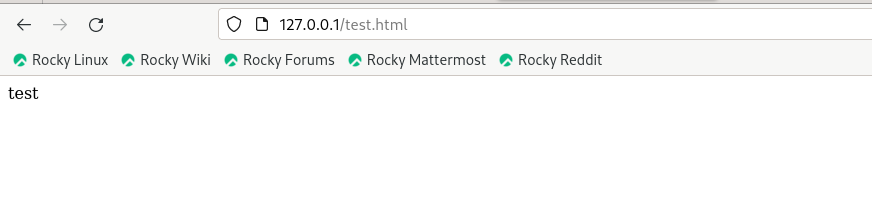
тип файлов, находящихся в директории /var/www/html



/var/www/html/test.html

Контекст файла

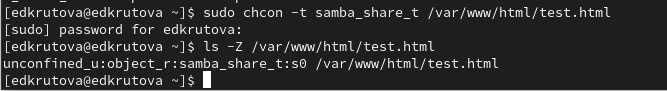
Контекст файла



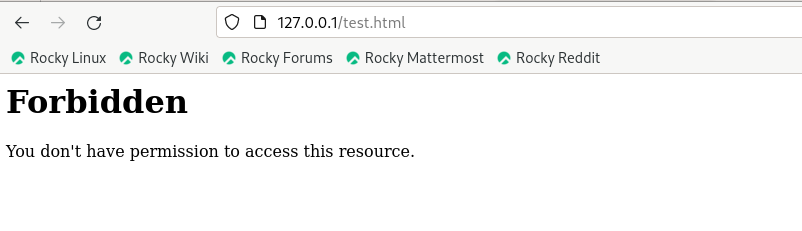
Веб-сервер

Проверка контекста файла

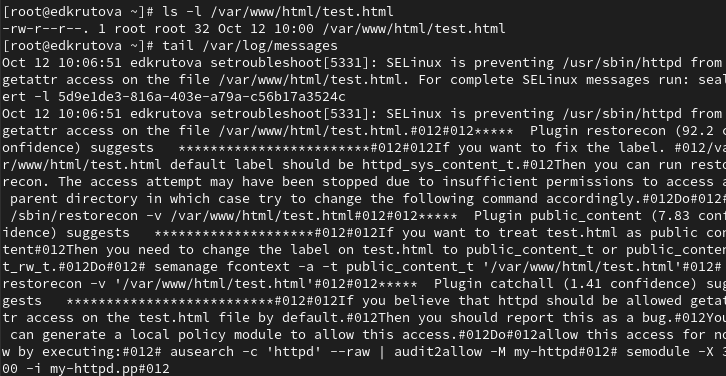
Проверка контекста файла



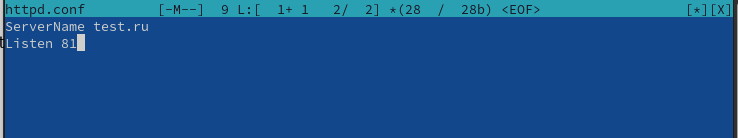
Изменение контекста файла



Ошибка доступа к веб-серверу



Просмотр log-файлов веб-сервера Apache



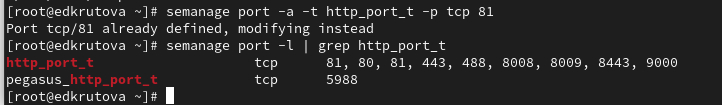
Изменение /etc/httpd/httpd.conf

Перезапуск веб-сервера Apache

Перезапуск веб-сервера Apache



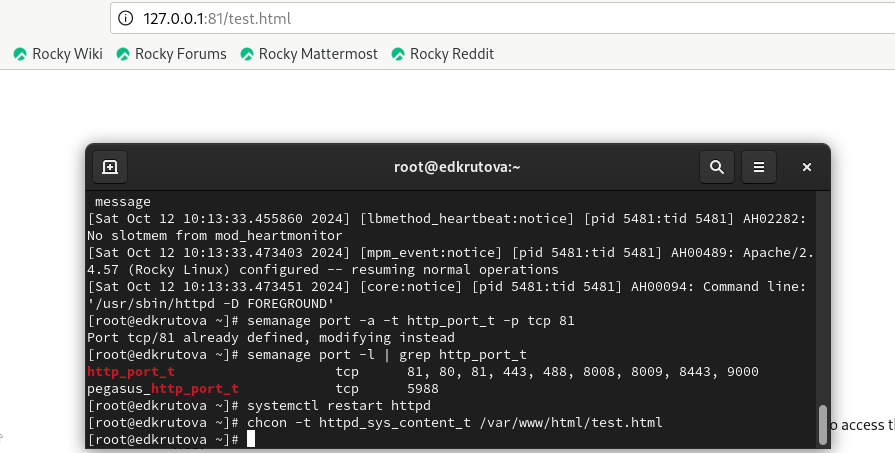
Просмотр файла /var/log/http/error\_log



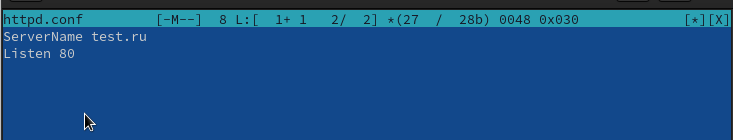
Возвращение контекста httpd\_sys\_cоntent\_\_t к файлу /var/www/html/ test.html

Перезапуск веб-сервера Apache

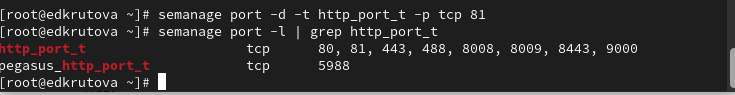
Перезапуск веб-сервера Apache



Веб-сервер Apache



Исправление конфигурационного файла apache



Удаление привязки http\_port\_t к 81 порту

Удаление файла /var/www/html/test.html

Удаление файла /var/www/html/test.html

# Выводы

Я развила навыки администрирования ОС Linux, получила первое практическое знакомство с технологией SELinux. Проверила работу SELinx на практике совместно с веб-сервером Apache.