Информационная безопасность

Лабораторная работа №6

Ухарова Софья

2021

Содержание

[Цель работы 1](#_Toc95078963)

[Установим httpd 2](#_Toc95078964)

[Вносим изменения в конфигурационный файл 2](#_Toc95078965)

[Убедимся, что SElinux работает в нужном режиме, а также найдем apache в списке процессов 3](#_Toc95078966)

[Просмотрим состояние переключателей 3](#_Toc95078967)

[Просмотрим статистику по политике 4](#_Toc95078968)

[Определим тип файлов и поддиректорий 4](#_Toc95078969)

[Проверим, работает ли Веб-сервер, и запустим его 5](#_Toc95078970)

[Пробуем перейти по ссылке и получаем ошибку доступа 5](#_Toc95078971)

[Просмотрим права доступа и лог 6](#_Toc95078972)

[Пробуем запустить веб-сервер на прослушивание TCP-порта 81 6](#_Toc95078973)

[И пробуем снова открыть веб-страницу 7](#_Toc95078974)

[Откроем веб-страницу через порт 81 7](#_Toc95078975)

[Удалим привязку к 81 порту 7](#_Toc95078976)

[Удалим файл test.html 7](#_Toc95078977)

[Вывод 8](#_Toc95078978)

# Цель работы

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

## Установим httpd

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Установим httpd

## Вносим изменения в конфигурационный файл

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Вносим изменения в конфигурационный файл

## Убедимся, что SElinux работает в нужном режиме, а также найдем apache в списке процессов

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Убедимся, что SElinux работает в нужном режиме, а также найдем apache в списке процессов

## Просмотрим состояние переключателей

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Просмотрим состояние переключателей

## Просмотрим статистику по политике

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Просмотрим статистику по политике

## Определим тип файлов и поддиректорий

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Определим тип файлов и поддиректорий

## Проверим, работает ли Веб-сервер, и запустим его

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Проверим, работает ли Вэб-сервер, и запустим его

## Пробуем перейти по ссылке и получаем ошибку доступа



Пробуем перейти по ссылке и получаем ошибку доступа

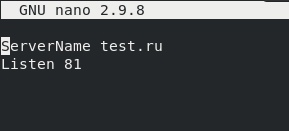
## Просмотрим права доступа и лог

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

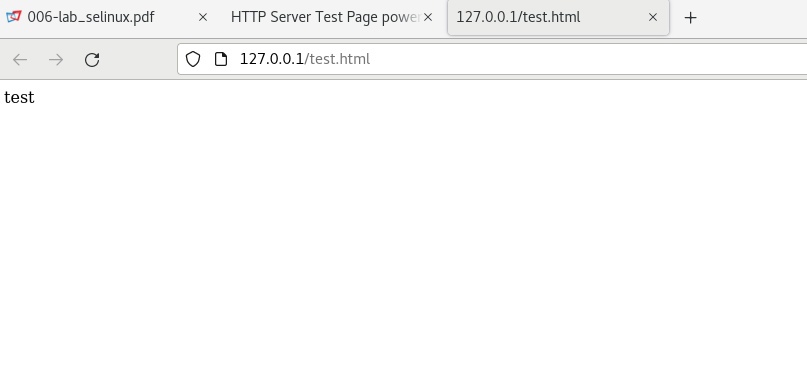
Просмотрим права доступа и лог

## Пробуем запустить веб-сервер на прослушивание TCP-порта 81



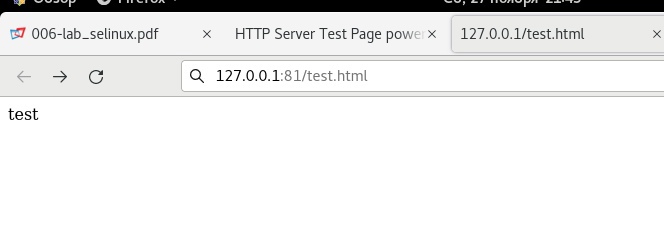
Пробуем запустить веб-сервер на прослушивание TCP-порта 81

## И пробуем снова открыть веб-страницу



И пробуем снова открыть веб-страницу

## Откроем веб-страницу через порт 81



Откроем веб-страницу через порт 81

## Удалим привязку к 81 порту

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Удалим привязку к 81 порту

## Удалим файл test.html

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Удалим файл test.html

# Вывод

В результате проделанной работы мы приобрели навыки администрирования ОС Linux и проверили работу SELinx на практике совместно с веб-сервером Apache.