

# Мандатное разграничение прав в Linux

---

Каримов Зуфар НПИ-01-18

Информационная безопасность, 26 ноября, 2021, Москва, Россия

RUDN University

# Цель лабораторной работы

---

## Цель лабораторной работы

Развить навыки администрирования ОС Linux. Получить первое практическое знакомство с технологией SELinux.

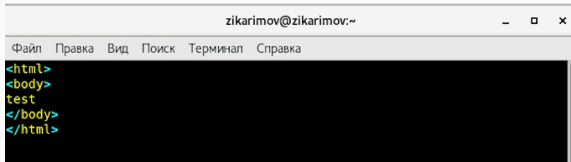
Проверить работу SELinux на практике совместно с веб-сервером Apache.

# **Процесс выполнения лабораторной работы**

---

1. Создание файла
2. Проверить работу SELinux на практике совместно с веб-сервером Apache.
3. Веб-сервер Apache на прослушивание TCP-порта 81

## Результат



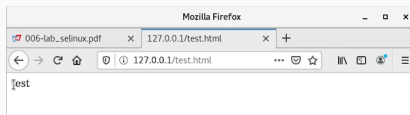
The image shows a terminal window with a title bar that reads "zikarimov@zikarimov:~". Below the title bar is a menu bar with the following items: "Файл", "Правка", "Вид", "Поиск", "Терминал", and "Справка". The main area of the terminal is black, and the text is displayed in a monospaced font. The text is as follows:

```
<html>
<body>
test
</body>
</html>
```

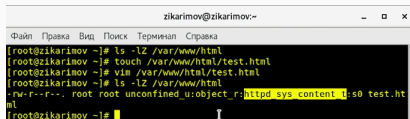
Figure 1: Файл test.html

# Проверить работу SELinux на практике совместно с веб-сервером Apache.

## Результат



**Figure 2:** Обращение к файлу через браузер

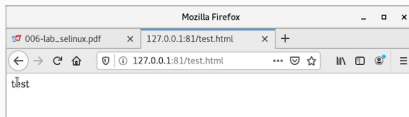


```
zikařimov@zikařimov:~  
Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка  
[root@zikařimov ~]# ls -lZ /var/www/html  
[root@zikařimov ~]# touch /var/www/html/test.html  
[root@zikařimov ~]# vim /var/www/html/test.html  
[root@zikařimov ~]# ls -lZ /var/www/html  
-rw-r--r--. root root unconfined_u:object_r:httpd_sys_content_t:s0 test.html  
[root@zikařimov ~]#
```

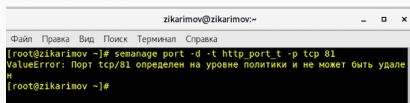
**Figure 3:** Контекст файла







**Figure 5:** Обращение к файлу через браузер



```
zikařimov@zikařimov:~  
Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка  
[root@zikařimov ~]# semanage port -d -t http_port_t -p tcp 81  
ValueError: Порт tcp/81 определен на уровне политики и не может быть удален  
[root@zikařimov ~]#
```

**Figure 6:** Удаление TCP-порта 81

## **Выводы**

---

Развил навыки администрирования ОС Linux. Получил первое практическое знакомство с технологией SELinux.

Проверил работу SELinux на практике совместно с веб-сервером Apache.