# Лабораторная работа № 6

Мандатное разграничение прав в Linux

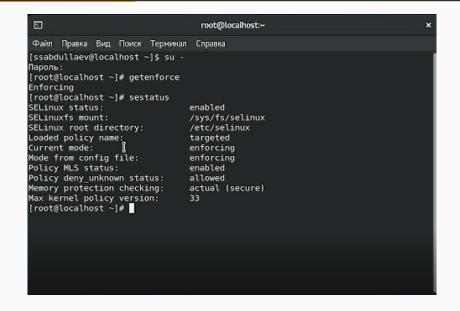
Абдуллаев Сайидазизхон Шухратович



Развить навыки администрирования ОС Linux.Проверить работу SELinx на практике совместно с веб-сервером Apache..

Ход работы

#### Вход в систему, проверка режима и политики



#### Проверка работы веб-сервера

```
root@localhost:~
Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка
[root@localhost ~]# service httpd status
Redirecting to /bin/systemctl status httpd.service

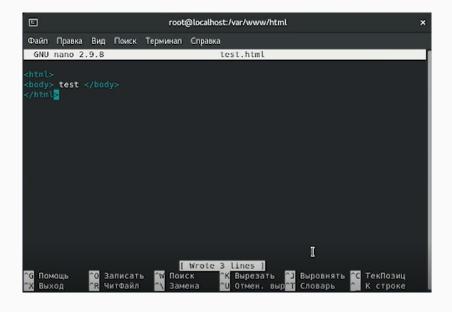
    httpd.service - The Apache HTTP Server

   Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/httpd.service; disabled; vendor pres-
   Active: active (running) since Sat 2022-02-12 09:58:57 MSK; 31min ago
     Docs: man:httpd.service(8)
Main PID: 3937 (httpd)
   Status: "Running, distening on: port 80"
   Tasks: 213 (limit: 11233)
  Memory: 28.9M
   CGroup: /system.slice/httpd.service
           -3937 /usr/sbin/httpd -DFOREGROUND
           -3938 /usr/sbin/httpd -DFOREGROUND
           -3939 /usr/sbin/httpd -DFOREGROUND
           -3940 /usr/sbin/httpd -DFOREGROUND
           □3941 /usr/sbin/httpd -DFOREGROUND
dem 12 09:58:57 localhost.localdomain systemd[1]: Starting The Apache HTTP Serva
dem 12 09:58:57 localhost.localdomain httpd[3937]: AH00558: httpd: Could not re-
dem 12 09:58:57 localhost.localdomain systemd[1]: Started The Apache HTTP Serves
des 12 09:58:57 localhost.localdomain httpd[3937]: Server configured, listening
lines 1-19/19 (END)
```

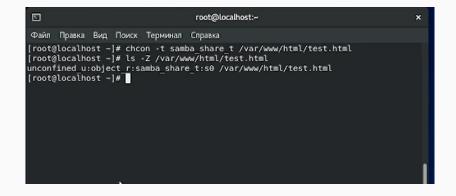
# Состояние SELinux переключателей

```
▣
                                  root@localhost:~
Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка
[root@localhost ~]# sestatus -b | grep httpd
     anon write
                                            off
     builtin scripting
                                            on
                                            off
    can check spam
    can connect ftp
                                            off
    can connect ldap
                                            off
    can connect mythty
                                            off
     can connect zabbix
                                            off
     can network connect
                                            off
     can network connect cobbler
                                            off
     can network connect db
     can network memcache
                                            off
     can network relay
                                            off
     can sendmail
                                            off
     dbus avahi
     dbus sssd
     dontaudit search dirs
                                            off
     enable cgi
     enable ftp server
     enable homedirs
```

## Создание html-файла



#### Смена контекста файла



#### Запуск веб-сервера Арасһе на прослушивание ТСР-порта 81



## Перезапуск веб-сервера, анализ log-файлов

```
[root@localhost ~]# systemctl stop httpd.service
[root@localhost ~]# systemctl start httpd.service
[root@localhost ~]# tail -n1 /var/log/messages
Feb 12 11:06:39 localhost httpd[7404]: Server configured, listening on: port 81
[root@localhost ~]# ■
```

#### Вывод

• В результате выполнения данной работы была изучена технология SELinux, а также проверена работа SELinux с веб-сервером Apache.