

Дискреционное разграничение прав в Linux. Два пользователя

Талебу тенке франк устон , НКАбд-04-23¹

20 марта 2025, Москва, Россия

¹Российский Университет Дружбы Народов

Информация

- Талебу тенке франк устон
- Студент, НКАбд-04-23
- Российский университет дружбы народов
- 1032224534@pfur.ru

.....

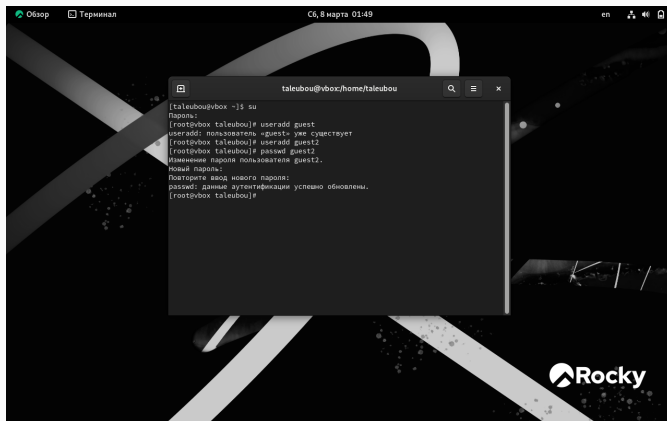
Цели и задачи работы

Цель лабораторной работы

Получение практических навыков работы в консоли с атрибутами файлов для групп пользователей. - Создаем учётную запись пользователя guest его пароль.
- И его пароль. - Создаем учётную запись пользователя guest его пароль.
grpasswd -a guest2 guest - Права директории и права файла - Установленные права и разрешенные действия для групп - Минимальные права для совершения операций

Процесс выполнения лабораторной работы

Процесс выполнения лабораторной работы



The screenshot shows a terminal window titled "talebou@vbox:/home/talebou" with a search icon, a menu icon, and a close button. The terminal output is as follows:

```
[talebou@vbox ~]$ su
Пароль:
[root@vbox talebou]# useradd guest
useradd: пользователь «guest» уже существует
[root@vbox talebou]# useradd guest2
[root@vbox talebou]# passwd guest2
Изменение пароля пользователя guest2.
Новый пароль:
Повторите ввод нового пароля:
passwd: данные аутентификации успешно обновлены.
[root@vbox talebou]#
```

The background of the terminal window features a dark space-themed wallpaper with a large, stylized white 'X' and the Rocky Linux logo in the bottom right corner.

Рис. 1: создать guest

Процесс выполнения лабораторной работы

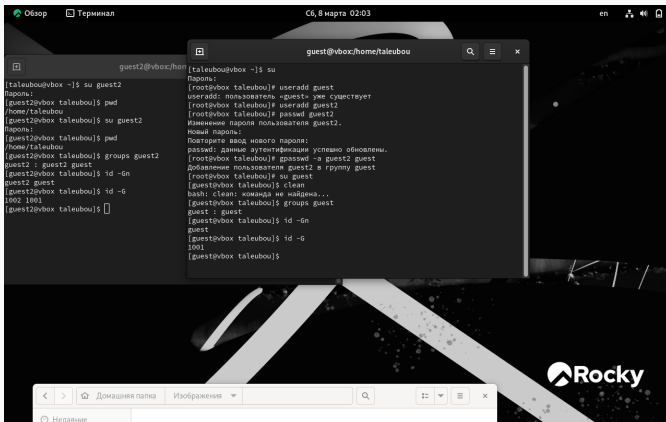
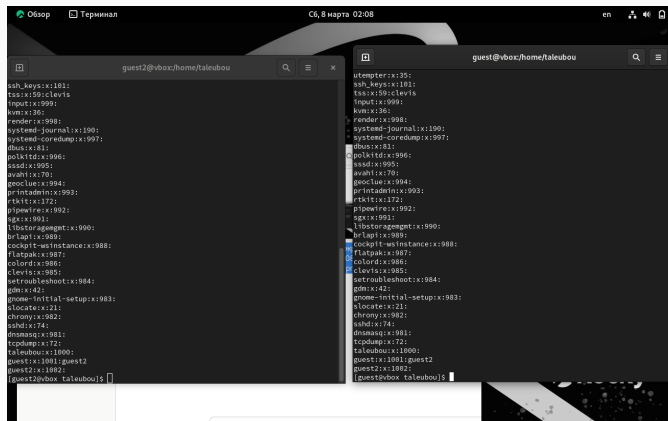


Рис. 3: создать guest2

Процесс выполнения лабораторной работы



The image shows two terminal windows side-by-side, both titled 'guest2@vbox:/home/taleubou'. The left window displays a list of system users with their IDs, including ssh_keys, tss, input, kvm, render, systemd-journal, systemd-coredump, dbus, polkitd, sssd, avahi, geoclue, printadmin, rtkit, pipewire, sgx, libstoragemgmt, brlapi, cockpit-ws-instance, flatpak, colord, clevi, setroubleshoot, gdm, gnome-initial-setup, slocate, chrony, sshd, dnsmasq, tcpdump, taleubou, guest1, guest2, and guest2x. The right window displays a similar list of system users, including utempter, ssh_keys, tss, input, kvm, render, systemd-journal, systemd-coredump, dbus, polkitd, sssd, avahi, geoclue, printadmin, rtkit, pipewire, sgx, libstoragemgmt, brlapi, cockpit-ws-instance, flatpak, colord, clevi, setroubleshoot, gdm, gnome-initial-setup, slocate, chrony, sshd, dnsmasq, tcpdump, taleubou, guest1, guest2, and guest2x.

```
guest2@vbox:/home/taleubou$ cat /etc/passwd
ssh_keys:x:101:
tss:x:59:clevi
input:x:999:
kvm:x:36:
render:x:998:
systemd-journal:x:190:
systemd-coredump:x:997:
dbus:x:81:
polkitd:x:996:
sssd:x:995:
avahi:x:70:
geoclue:x:994:
printadmin:x:993:
rtkit:x:172:
pipewire:x:992:
sgx:x:991:
libstoragemgmt:x:990:
brlapi:x:989:
cockpit-ws-instance:x:988:
flatpak:x:987:
colord:x:986:
clevi:x:985:
setroubleshoot:x:984:
gdm:x:42:
gnome-initial-setup:x:983:
slocate:x:21:
chrony:x:982:
sshd:x:74:
dnsmasq:x:981:
tcpdump:x:72:
taleubou:x:1000:
guest1:x:1001:guest2
guest2:x:1002:
[guest2@vbox taleubou]$

guest2@vbox:/home/taleubou$ cat /etc/passwd
utempter:x:36:
ssh_keys:x:101:
tss:x:59:clevi
input:x:999:
kvm:x:36:
render:x:998:
systemd-journal:x:190:
systemd-coredump:x:997:
dbus:x:81:
polkitd:x:996:
sssd:x:995:
avahi:x:70:
geoclue:x:994:
printadmin:x:993:
rtkit:x:172:
pipewire:x:992:
sgx:x:991:
libstoragemgmt:x:990:
brlapi:x:989:
cockpit-ws-instance:x:988:
flatpak:x:987:
colord:x:986:
clevi:x:985:
setroubleshoot:x:984:
gdm:x:42:
gnome-initial-setup:x:983:
slocate:x:21:
chrony:x:982:
sshd:x:74:
dnsmasq:x:981:
tcpdump:x:72:
taleubou:x:1000:
guest1:x:1001:guest2
guest2:x:1002:
[guest2@vbox taleubou]$
```

Рис. 4: Добавление пользователей в группу

Процесс выполнения лабораторной работы

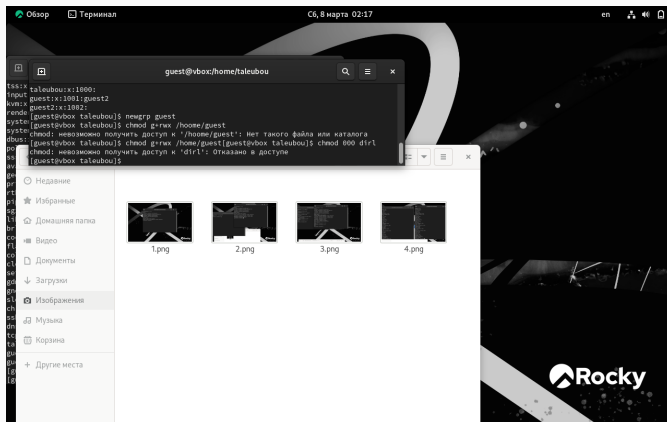


Рис. 5: Информация о пользователях

Процесс выполнения лабораторной работы

Права директории	Права файла	Создание файла	Удаление файла	Запись в файл	Чтение файла	Смена директории	Просмотр файлов в директории	Переименование файла	Смена атрибутов файла
000	030	-	-	-	-	-	-	-	-
010	030	-	-	+	-	+	-	-	-
020	030	-	-	-	-	-	-	-	-
030	030	+	+	+	-	+	-	+	-
040	030	-	-	-	-	-	+	-	-
050	030	-	-	+	-	+	+	-	-
060	030	-	-	-	-	-	+	-	-
070	030	+	+	+	-	+	+	+	-

Рис. 6: Заполнение таблицы

Процесс выполнения лабораторной работы

Права директории	Права файла	Создание файла	Удаление файла	Запись в файл	Чтение файла	Смена директории	Просмотр файлов в директории	Переименование файла	Смена атрибутов файла
000	020	-	-	-	-	-	-	-	-
010	020	-	-	+	-	+	-	-	-
020	020	-	-	-	-	-	-	-	-
030	020	+	+	+	-	+	-	+	-
040	020	-	-	-	-	-	+	-	-
050	020	-	-	+	-	+	+	-	-
060	020	-	-	-	-	-	+	-	-
070	020	+	+	+	-	+	+	+	-

Рис. 7: Заполнение таблицы 2.1

Процесс выполнения лабораторной работы

Права директории	Права файла	Создание файла	Удаление файла	Запись в файл	Чтение файла	Смена директории	Просмотр файлов в директории	Переименование файла	Смена атрибутов файла
000	040	-	-	-	-	-	-	-	-
010	040	-	-	-	-	-	-	-	-
020	040	-	-	-	-	-	-	-	-
030	040	+	+	-	+	+	-	+	-
040	040	-	-	-	-	-	+	-	-
050	040	-	-	-	+	+	+	-	-
060	040	-	-	-	-	-	+	-	-
070	040	+	+	-	+	+	+	+	-

Рис. 8: Заполнение таблицы 2.2

Процесс выполнения лабораторной работы

Права директории	Права файла	Создание файла	Удаление файла	Запись в файл	Чтение файла	Смена директории	Просмотр файлов в директории	Переименование файла	Смена атрибутов файла
000	050	-	-	-	-	-	-	-	-
010	050	-	-	-	+	+	-	-	-
020	050	-	-	-	-	-	-	-	-
030	050	+	+	-	+	+	-	+	-
040	050	-	-	-	-	-	+	-	-
050	050	-	-	-	+	+	+	-	-
060	050	-	-	-	-	-	+	-	-
070	050	+	+	-	+	+	+	+	-

Рис. 9: Заполнение таблицы

Процесс выполнения лабораторной работы

Права директории	Права файла	Создание файла	Удаление файла	Запись в файл	Чтение файла	Смена директории	Просмотр файлов в директории	Переименование файла	Смена атрибутов файла
000	060	-	-	-	-	-	-	-	-
010	060	-	-	+	+	+	-	-	-
020	060	-	-	-	-	-	-	-	-
030	060	+	+	+	+	+	-	+	-
040	060	-	-	-	-	-	+	-	-
050	060	-	-	+	+	+	+	-	-
060	060	-	-	-	-	-	+	-	-
070	060	+	+	+	+	+	+	+	-

Рис. 10: Заполнение таблицы

Выводы по проделанной работе

- в этой лаборатории мы узнали, как получить практические навыки работы в консоли с атрибутами файлов для групп пользователей.