

Отчёт по лабораторной работе

Лаб 3

Аристид Жан Лознс Аристобуль

Содержание

Цель работы	3
Задание	4
Теоретическое введение	5
Выполнение лабораторной работы	6
Выводы	13

Цель работы

Получение практических навыков работы в консоли с атрибутами файлов для групп пользователей.

Задание

1. В установленной операционной системе создайте учётную запись пользователя `guest` (используя учётную запись администратора): `useradd guest`
2. Задайте пароль для пользователя `guest` (используя учётную запись администратора): `passwd guest`
3. Аналогично создайте второго пользователя `guest2`.
4. Добавьте пользователя `guest2` в группу `guest`: `gpasswd -a guest2 guest`
5. Осуществите вход в систему от двух пользователей на двух разных консолях: `guest` на первой консоли и `guest2` на второй консоли.
6. Для обоих пользователей командой `pwd` определите директорию, в которой вы находитесь. Сравните её с приглашениями командной строки.
7. Уточните имя вашего пользователя, его группу, кто входит в неё и к каким группам принадлежит он сам. Определите командами `groups guest` и `groups guest2`, в какие группы входят пользователи `guest` и `guest2`. Сравните вывод команды `groups` с выводом команд `id -Gn` и `id -G`.
8. Сравните полученную информацию с содержимым файла `/etc/group`. Просмотрите файл командой `cat /etc/group`
9. От имени пользователя `guest2` выполните регистрацию пользователя `guest2` в группе `guest` командой `newgrp guest`
10. От имени пользователя `guest` измените права директории `/home/guest`, разрешив все действия для пользователей группы: `chmod g+rwx /home/guest`
11. От имени пользователя `guest` снимите с директории `/home/guest/dirl` все атрибуты командой `chmod 000 dirl`

Теоретическое введение

Интерфейс командной строки (CLI) — это средство взаимодействия с компьютерной программой путем ввода строк текста, называемых командными строками. Интерфейсы командной строки появились в середине 1960-х годов на компьютерных терминалах как интерактивная и более удобная альтернатива неинтерактивному интерфейсу, доступному с помощью перфокарт. [[@linux_command_line](#)]

Выполнение лабораторной работы

В установленной при выполнении предыдущей лабораторной работы операционной системе создайте учётную запись пользователя `guest` (используя учётную запись администратора) `useradd guest` .

Задайте пароль для пользователя `guest` (используя учётную запись администратора): `passwd guest` .

Добавьте пользователя `guest2` в группу `guest`: `gpasswd -a guest2 guest` .

Уточните имя вашего пользователя, его группу, кто входит в неё и к каким группам принадлежит он сам. Определите командами `groups guest` и `groups guest2`, в какие группы входят пользователи `guest` и `guest2`. Сравните вывод команды `groups` с выводом команд `id -Gn` и `id -G`.

Сравните полученную информацию с содержимым файла `/etc/group`. Просмотрите файл командой `cat /etc/group` .

От имени пользователя `guest2` выполните регистрацию пользователя `guest2` в группе `guest` командой `newgrp guest`.

От имени пользователя `guest` снимите с директории `/home/guest/dir1` все атрибуты командой и проверьте правильность снятия атрибутов .

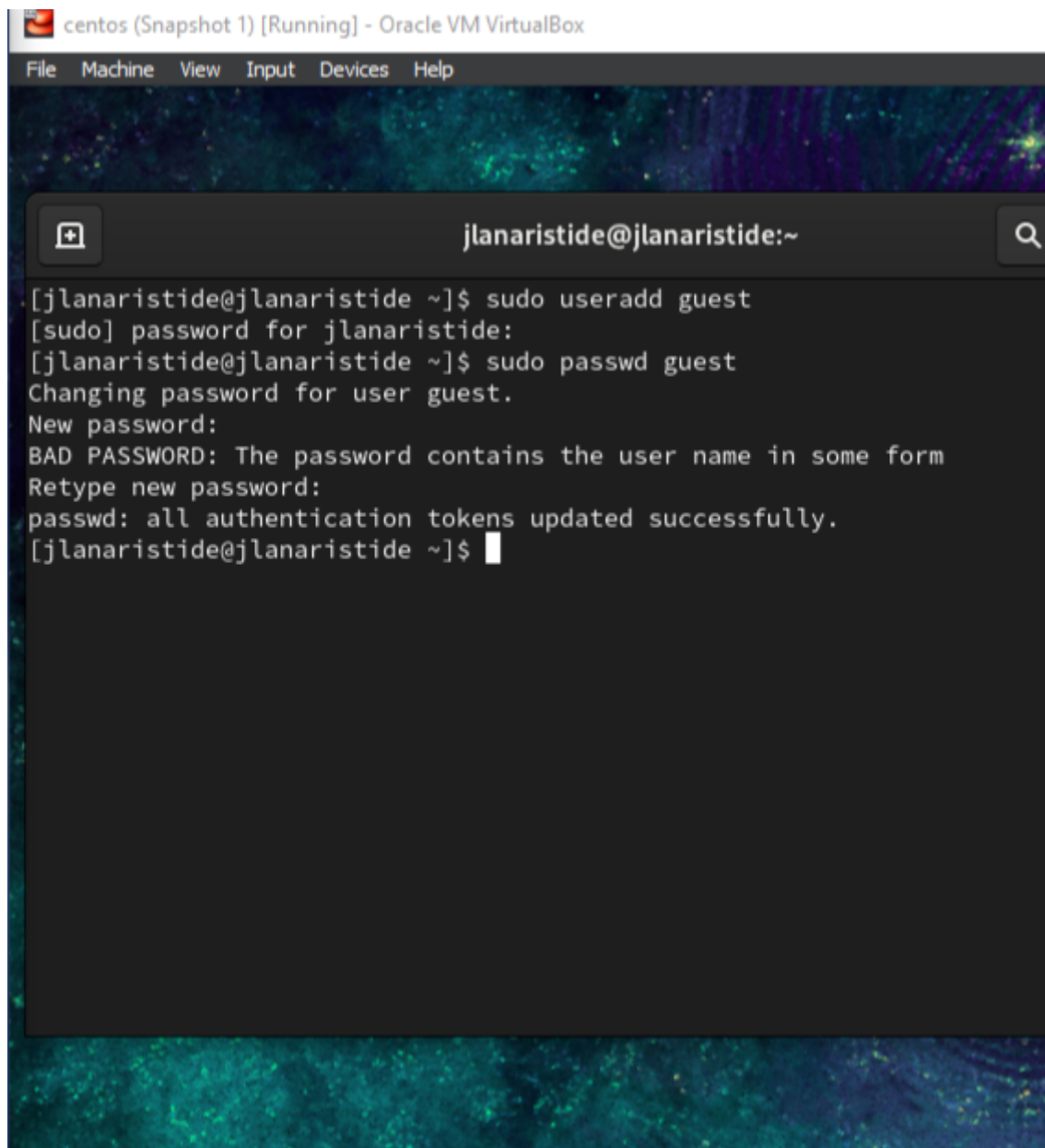


Рис. 1: user guest

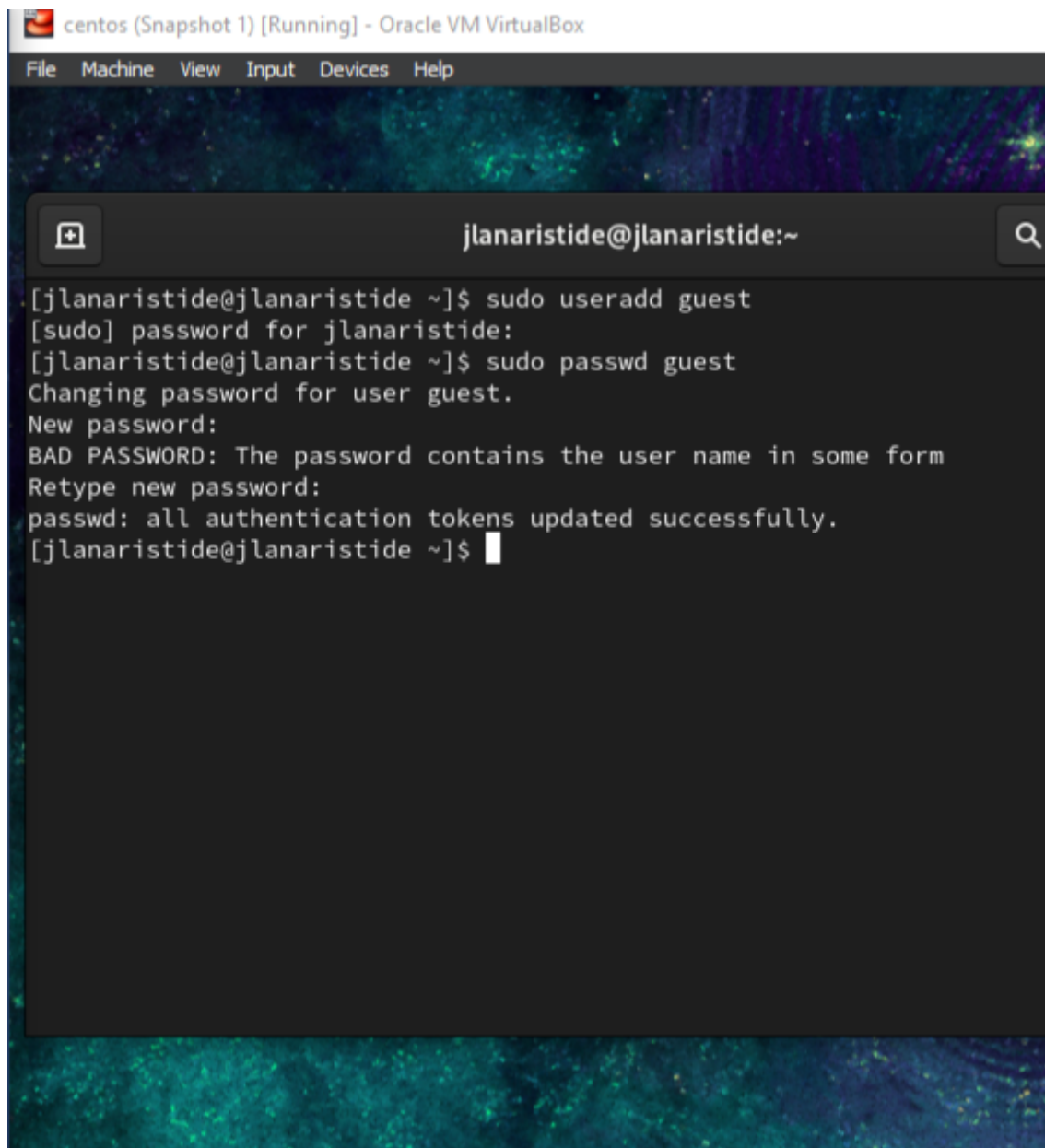


Рис. 2: user guest password

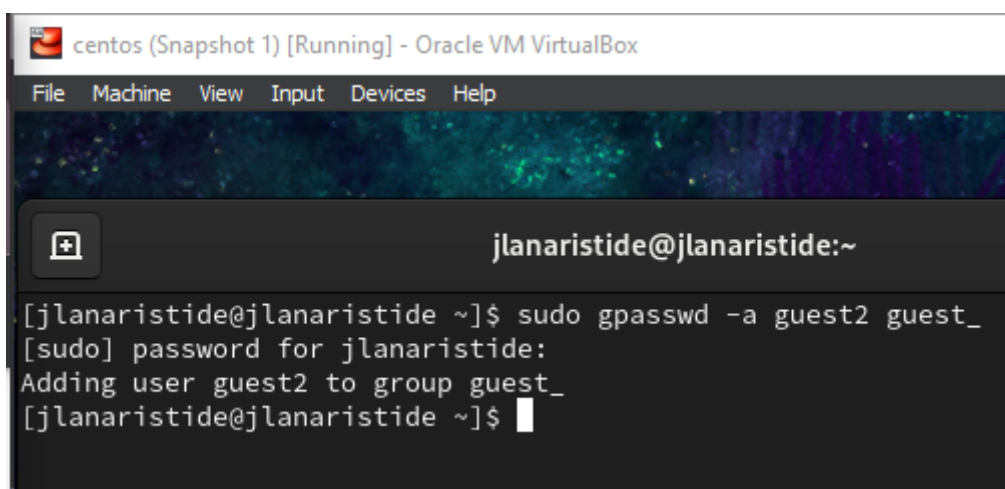


Рис. 3: guest2 в группу guest

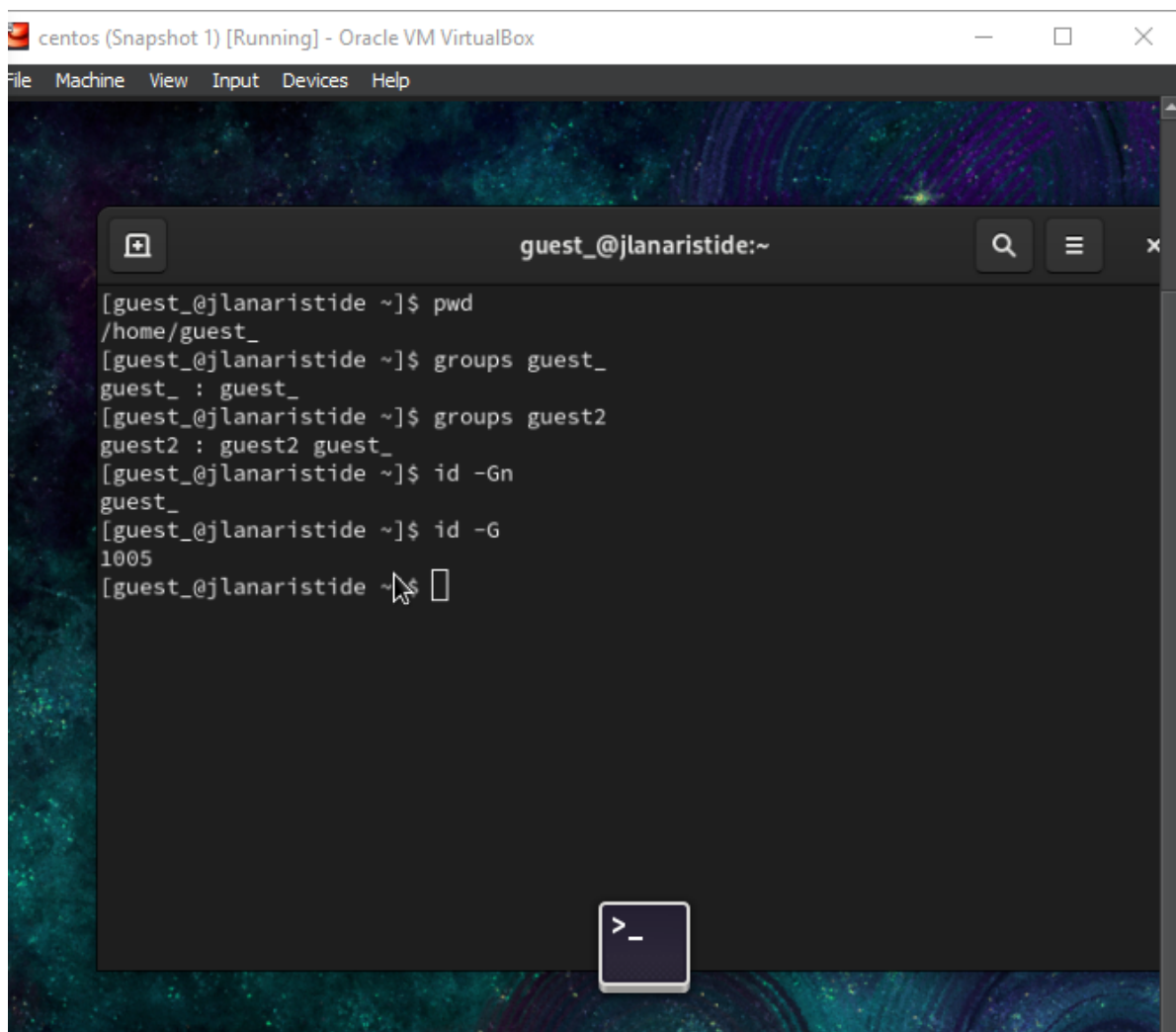


Рис. 4: new user info

The image shows a terminal window titled "centos (Snapshot 1) [Running] - Oracle VM VirtualBox". The terminal displays the contents of the `/etc/group` file. The output lists system users and regular users with their respective group IDs (GIDs) and group names. The system users listed are `sgx`, `libstoragemgmt`, `cockpit-wsinstance`, `colord`, `sssd`, `clevis`, `setroubleshoot`, `pipewire`, `flatpak`, `brlapi`, `gdm`, `gnome-initial-setup`, `chrony`, `slocate`, `sshd`, `dnsmasq`, `tcpdump`, `jlanaristide`, `newone`, `guest`, `guest2`, `guest1`, and `guest_`. The regular users listed are `jlanaristide`, `newone`, `guest`, `guest2`, `guest1`, and `guest_`. The terminal prompt is `[guest_@jlanaristide ~]$`.

```
sgx:x:993:
libstoragemgmt:x:992:
cockpit-wsinstance:x:991:
colord:x:990:
sssd:x:989:
clevis:x:988:
setroubleshoot:x:987:
pipewire:x:986:
flatpak:x:985:
brlapi:x:984:
gdm:x:942:
gnome-initial-setup:x:983:
chrony:x:982:
slocate:x:21:
sshd:x:74:
dnsmasq:x:981:
tcpdump:x:72:
jlanaristide:x:1000:
newone:x:1001:
guest:x:1002:
guest2:x:1003:
guest1:x:1004:
guest_:x:1005:guest2
[guest_@jlanaristide ~]$
```

Рис. 5: file `/etc/group`

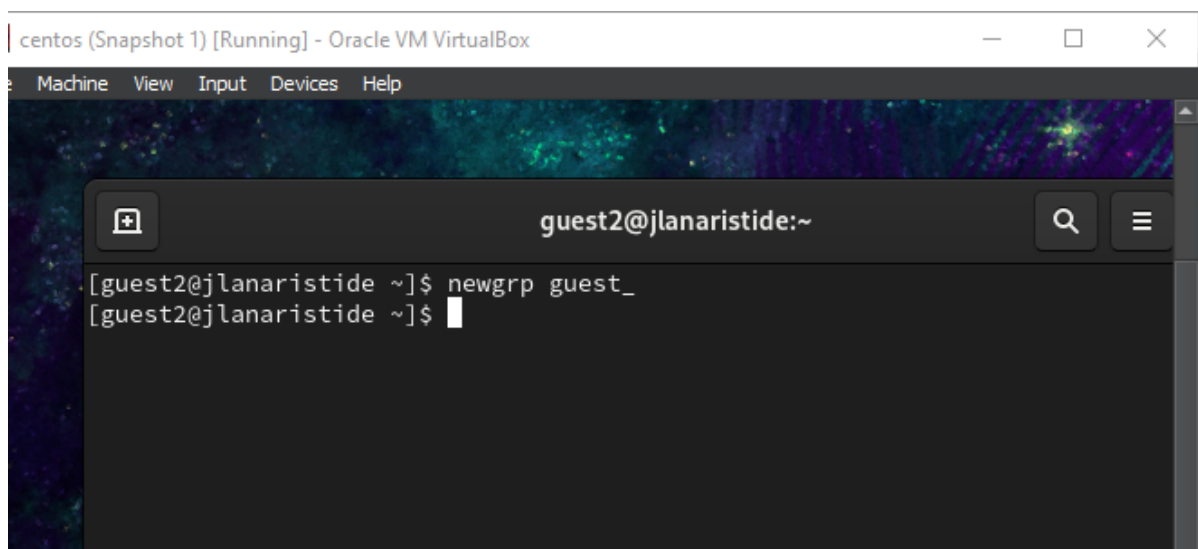


Рис. 6: newgrp guest

Выводы

В этой лабораторной работе мы научились выполнять некоторые операции с терминалом Linux, такие как создание новой учетной записи пользователя, изменение атрибутов некоторых файлов.