

Отчет по лабораторной работе 3

Nikitaeva Alexandra Semenovna¹

28 September, 2021 Moscow, Russian Federation

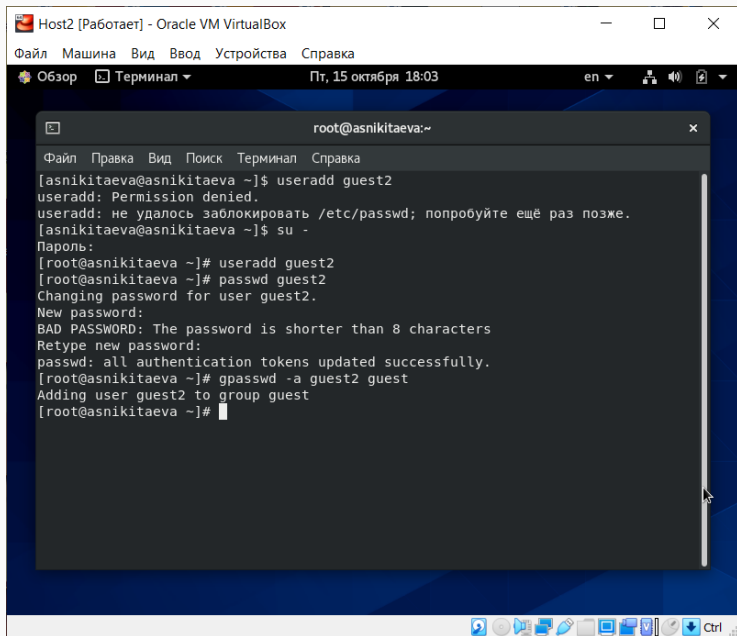
¹RUDN University, Moscow, Russian Federation

Цель выполнения лабораторной работы

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

Результаты выполнения лабораторной работы

Создание нового пользователя guest2



```
Host2 [Работает] - Oracle VM VirtualBox
Файл Машина Вид Ввод Устройства Справка
Обзор Терминал ▼ Пт, 15 октября 18:03 en [иконки]
root@asnikitaeva:~
Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка
[asnikitaeva@asnikitaeva ~]$ useradd guest2
useradd: Permission denied.
useradd: не удалось заблокировать /etc/passwd; попробуйте ещё раз позже.
[asnikitaeva@asnikitaeva ~]$ su -
Пароль:
[root@asnikitaeva ~]# useradd guest2
[root@asnikitaeva ~]# passwd guest2
Changing password for user guest2.
New password:
BAD PASSWORD: The password is shorter than 8 characters
Retype new password:
passwd: all authentication tokens updated successfully.
[root@asnikitaeva ~]# gpasswd -a guest2 guest
Adding user guest2 to group guest
[root@asnikitaeva ~]#
```

Получение информации о пользователях

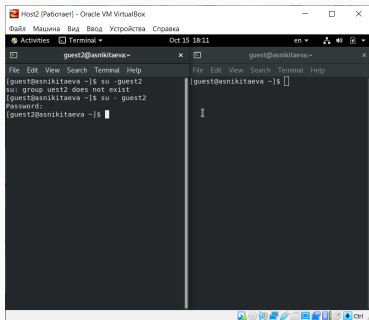
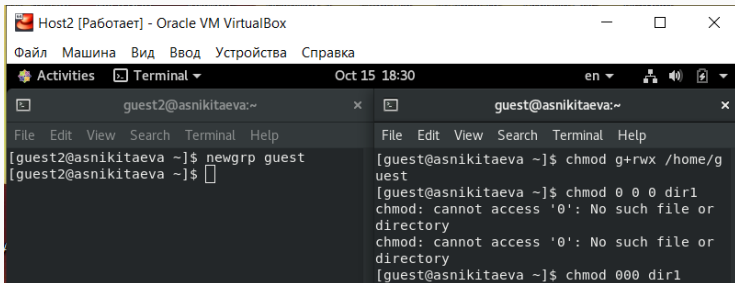


Figure 2: Вход в систему под guest. Работа в двух консолях с guest и guest2

Права доступа для директорий от имени пользователя guest



```
Host2 [Работает] - Oracle VM VirtualBox
Файл  Машина  Вид  Ввод  Устройства  Справка

Activities  Terminal  Oct 15 18:30  en  [Icons]

guest2@asnikitaeva:~  x
File Edit View Search Terminal Help
[guest2@asnikitaeva ~]$ newgrp guest
[guest2@asnikitaeva ~]$ █

guest@asnikitaeva:~  x
File Edit View Search Terminal Help
[guest@asnikitaeva ~]$ chmod g+rwX /home/guest
[guest@asnikitaeva ~]$ chmod 0 0 0 dir1
chmod: cannot access '0': No such file or directory
[guest@asnikitaeva ~]$ chmod 000 dir1
```

Figure 3: Работа с правами директорий

Таблица «Установленные права и разрешённые действия для групп»

Права директории	Права файла	Создание файла	Удаление файла	Запись в файл	Чтение файла	Смена директории	Просмотр файлов в директории	Переименование файла	Смена атрибутов файла
d----- (000)	(000)	-	-	-	-	-	-	-	-
d----x--- (010)	(000)	-	-	-	-	+	-	-	-
d----x--- (010)	-----x--- (010)	-	-	-	-	+	-	-	-
d----x--- (010)	-----w---- (020)	-	-	+	-	+	-	-	-
d----x--- (010)	-----wx--- (030)	-	-	+	-	+	-	-	-
d----x--- (010)	----f----- (040)	-	-	-	+	+	-	-	-
d----x--- (010)	----f-x--- (050)	-	-	-	+	+	-	-	-
d----x--- (010)	----fW---- (060)	-	-	+	+	+	-	-	-
d----x--- (010)	----fWx--- (070)	-	-	+	+	+	-	-	-
d----w---- (020)	(000)	-	-	-	-	-	-	-	-
d----wx--- (030)	(000)	+	+	-	-	+	-	+	-
d----wx--- (030)	-----x--- (010)	+	+	-	-	+	-	+	-
d----wx--- (030)	-----w---- (020)	+	+	+	-	+	-	+	-
d----wx--- (030)	-----wx--- (030)	+	+	+	-	+	-	+	-

Figure 4: Установленные права и разрешённые действия 1

Таблица «Минимальные права для совершения операций от имени пользователей, входящих в группу»

Операция	Минимальные права на директорию	Минимальные права на файл
Создание файла	d---wx--- (030)	(000)
Удаление файла	d---wx--- (030)	(000)
Чтение файла	d----x--- (010)	---r----- (040)
Запись в файл	d----x--- (010)	-----w---- (020)
Переименование файла	d---wx--- (030)	(000)
Создание поддиректории	d---wx--- (030)	(000)
Удаление поддиректории	d---wx--- (030)	(000)

Figure 5: Минимальные права для совершения операций

Выводы по лабораторной работе

Получила практические навыки работы в консоли с атрибутами файлов для групп пользователей.

Спасибо за внимание!