

Дискреционное разграничение прав в Linux. Два пользователя

Гаджиев Нурсултан НПИбд-01-18

Информационная безопасность, 16 октября, 2021, Москва, Россия

RUDN University

Цель лабораторной работы

Цель лабораторной работы

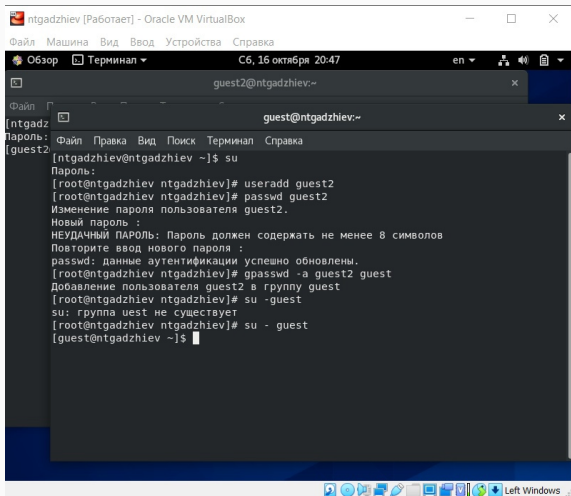
Получение практических навыков работы в консоли с атрибутами файлов для групп пользователей

Процесс выполнения лабораторной работы

1. Создать пользователя guest и guest2
2. Полученить практические навыки работы с атрибутами файлов
3. Закрепить теоретические основы дискреционного разграничения доступа

Создание нового пользователя

Результат



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

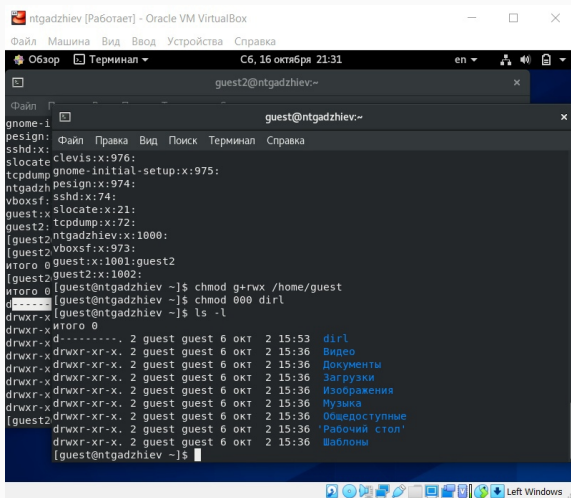
Обзор  Терминал  C6, 16 октября 20:47  en  [иконки]

guest2@ntgadzhiev:~
[ntgadzhiev@ntgadzhiev ~]$ su
[guest2@ntgadzhiev ~]$
[ntgadzhiev@ntgadzhiev ~]$ useradd guest2
[ntgadzhiev@ntgadzhiev ~]$ passwd guest2
Изменение пароля пользователя guest2.
Новый пароль :
НЕУДАЧНЫЙ ПАРОЛЬ: Пароль должен содержать не менее 8 символов
Повторите ввод нового пароля :
passwd: данные аутентификации успешно обновлены.
[ntgadzhiev@ntgadzhiev ~]$ gpasswd -a guest2 guest
Добавление пользователя guest2 в группу guest
[ntgadzhiev@ntgadzhiev ~]$ su - guest
su: группа guest не существует
[ntgadzhiev@ntgadzhiev ~]$ su - guest
[guest@ntgadzhiev ~]$
```

Figure 1: Пользователь guest2

Получение практических навыков работы с атрибутами файлов

Результат



The screenshot shows a terminal window titled "ntgadzhiev [Работает] - Oracle VM VirtualBox". The terminal is running a series of commands to set and verify file permissions and attributes. The commands and their outputs are as follows:

```
guest2@ntgadzhiev:~  
[guest2@ntgadzhiev ~]$ chmod g+rxw /home/guest  
[guest2@ntgadzhiev ~]$ chmod 000 dirl  
[guest2@ntgadzhiev ~]$ ls -l  
иторо 0  
[guest2@ntgadzhiev ~]$  
иторо 0 [guest@ntgadzhiev ~]$  
d----- [guest@ntgadzhiev ~]$  
drwxr-x- 2 guest guest 6 окт 2 15:53 dirl  
drwxr-x- 2 guest guest 6 окт 2 15:36 Видео  
drwxr-x- 2 guest guest 6 окт 2 15:36 Документы  
drwxr-x- 2 guest guest 6 окт 2 15:36 Загрузки  
drwxr-x- 2 guest guest 6 окт 2 15:36 Изображения  
drwxr-x- 2 guest guest 6 окт 2 15:36 Музыка  
drwxr-x- 2 guest guest 6 окт 2 15:36 Общедоступные  
drwxr-x- 2 guest guest 6 окт 2 15:36 'Рабочий стол'  
drwxr-x- 2 guest guest 6 окт 2 15:36 Шаблоны  
[guest2@ntgadzhiev ~]$
```

Figure 2: Работа с атрибутами файлов

Выводы

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