

Дискреционное разграничение прав в Linux. Основные атрибуты

Гаджиев Нурсултан НПИ-01-18

Информационная безопасность, 28 сентября, 2021, Москва, Россия

RUDN University

Цель лабораторной работы

Цель лабораторной работы

Получение практических навыков работы в консоли с атрибутами файлов, закрепление теоретических основ дискреционного разграничения доступа в современных системах с открытым кодом на базе ОС Linux

Процесс выполнения лабораторной работы

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

Создание нового пользователя

Результат

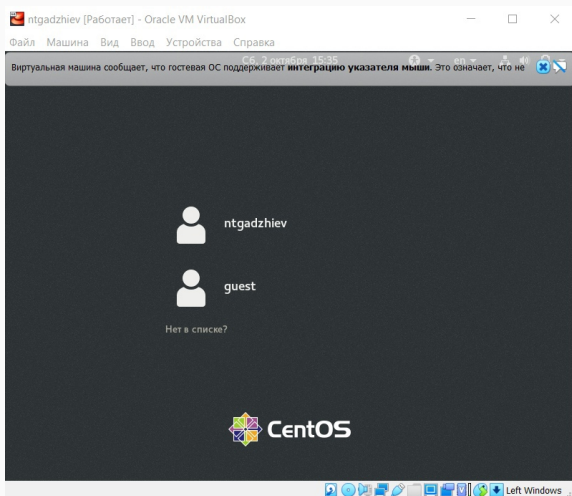
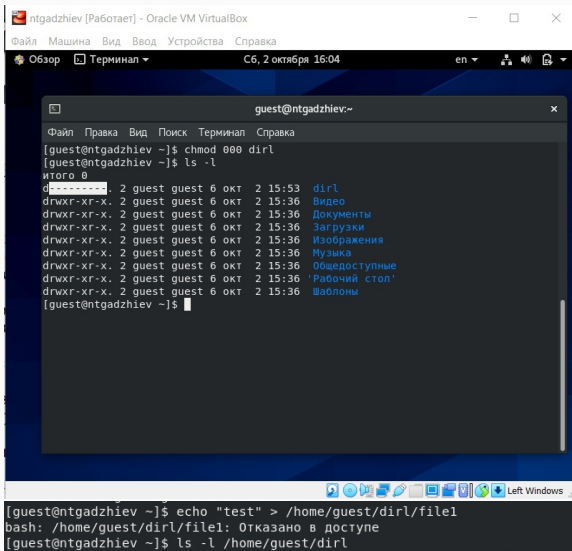


Figure 1: Пользователь guest

Получение практических навыков работы с атрибутами файлов

Результат



ntgadzhiev [Работает] - Oracle VM VirtualBox

Файл Машина Вид Ввод Устройства Справка

Обзор Терминал C6, 2 октября 16:04 en

```
guest@ntgadzhiev:~  
Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка  
[guest@ntgadzhiev ~]$ chmod 000 dirl  
[guest@ntgadzhiev ~]$ ls -l  
итого 0  
d----- 2 guest guest 6 окт 2 15:53 dirl  
drwxr-xr-x 2 guest guest 6 окт 2 15:36 Видео  
drwxr-xr-x 2 guest guest 6 окт 2 15:36 Документы  
drwxr-xr-x 2 guest guest 6 окт 2 15:36 Загрузки  
drwxr-xr-x 2 guest guest 6 окт 2 15:36 Изображения  
drwxr-xr-x 2 guest guest 6 окт 2 15:36 Музыка  
drwxr-xr-x 2 guest guest 6 окт 2 15:36 Общедоступные  
drwxr-xr-x 2 guest guest 6 окт 2 15:36 'Рабочий стол'  
drwxr-xr-x 2 guest guest 6 окт 2 15:36 Шаблоны  
[guest@ntgadzhiev ~]$  
[guest@ntgadzhiev ~]$ echo "test" > /home/guest/dirl/file1  
bash: /home/guest/dirl/file1: Отказано в доступе  
[guest@ntgadzhiev ~]$ ls -l /home/guest/dirl
```

Результат

[illegible][illegible][illegible]

Выводы

Получил практические навыки работы в консоли с атрибутами файлов, закрепил теоретические основы дискреционного разграничения доступа в современных системах с открытым кодом на базе ОС Linux