

Отчет по лабораторной работе № 3

Дискреционное разграничение прав в Linux. Два
пользователя

Сухарев Кирилл

Цель работы

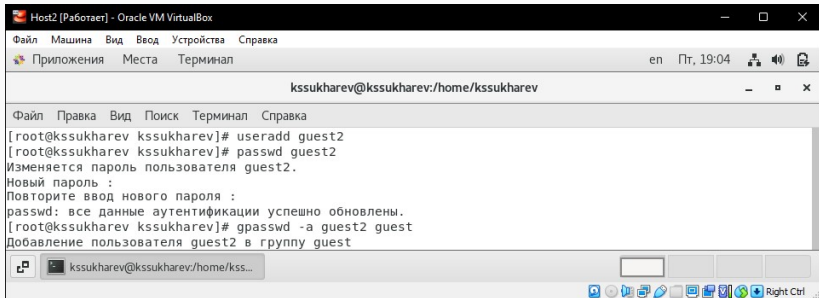
Получение практических навыков работы в консоли с атрибутами файлов, закрепление теоретических основ дискреционного разграничения доступа в современных системах с открытым кодом на базе ОС Linux.

Задачи выполнения работы

- Исследовать права доступа к файлам
- Исследовать права доступа к каталогам
- Определить минимальные права для совершения различных операций над файлами и каталогами.

Создание нового пользователя

Создание нового пользователя



The screenshot shows a terminal window titled "Host2 [Работает] - Oracle VM VirtualBox". The window has a menu bar with "Файл", "Машина", "Вид", "Ввод", "Устройства", and "Справка". Below the menu bar is a status bar showing "en", "Пт, 19:04", and system icons. The terminal prompt is "kssukharev@kssukharev:/home/kssukharev". The terminal content shows the following commands and output:

```
Файл  Правка  Вид  Поиск  Терминал  Справка
[root@kssukharev kssukharev]# useradd guest2
[root@kssukharev kssukharev]# passwd guest2
Изменяется пароль пользователя guest2.
Новый пароль :
Повторите ввод нового пароля :
passwd: все данные аутентификации успешно обновлены.
[root@kssukharev kssukharev]# gpasswd -a guest2 guest
Добавление пользователя guest2 в группу guest
```

The terminal window has a taskbar at the bottom with a search bar and several application icons. The status bar at the bottom right shows "Right Ctrl".

Составление таблицы «Установленные права и разрешённые действия»

Составление таблицы «Установленные права и разрешённые действия»

[illegible]

Создание таблицы «Минимальные права для совершения операций»

Создание таблицы «Минимальные права для совершения операций»

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)

Выводы

Права доступа используются для управления возможностями различных групп пользователей системы по отношению к директориям и файлам.