

Отчет по лабораторной работе № 2

Дискреционное разграничение прав в Linux. Основные атрибуты

Сухарев Кирилл

Цель работы

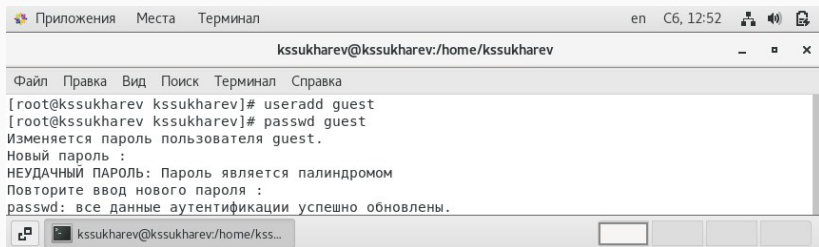
Получение практических навыков работы в консоли с атрибутами файлов, закрепление теоретических основ дискреционного разграничения доступа в современных системах с открытым кодом на базе ОС Linux.

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 "Приложения Места Терминал" with a language setting of "en" and a timestamp of "C6, 12:52". The terminal prompt is "kssukharev@kssukharev:/home/kssukharev". The user has executed the following commands:

```
[root@kssukharev kssukharev]# useradd guest
[root@kssukharev kssukharev]# passwd guest
```

The output of the `passwd` command is as follows:

```
Изменяется пароль пользователя guest.
Новый пароль :
НЕУДАЧНЫЙ ПАРОЛЬ: Пароль является палиндромом
Повторите ввод нового пароля :
passwd: все данные аутентификации успешно обновлены.
```

The terminal window includes a menu bar with "Файл", "Правка", "Вид", "Поиск", "Терминал", and "Справка". The status bar at the bottom shows the current directory "kssukharev@kssukharev:/home/kss..." and several icons.

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 --- --- (300)	--- --- --- (000)
Удаление файла	d-wx --- --- (300)	--- --- --- (000)
Чтение файла	d--x --- --- (100)	r-- --- --- (400)
Запись в файл	d--x --- --- (100)	-w- --- --- (200)
Переименование файла	d-wx --- --- (300)	--- --- --- (000)
Создание поддиректории	d-w- --- --- (200)	--- --- --- (000)
Удаление поддиректории	d-w- --- --- (200)	--- --- --- (000)

Выводы

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