

Отчет по лабораторной работе № 4

Дискреционное разграничение прав в Linux.

Расширенные атрибуты

Сухарев Кирилл

Цель работы

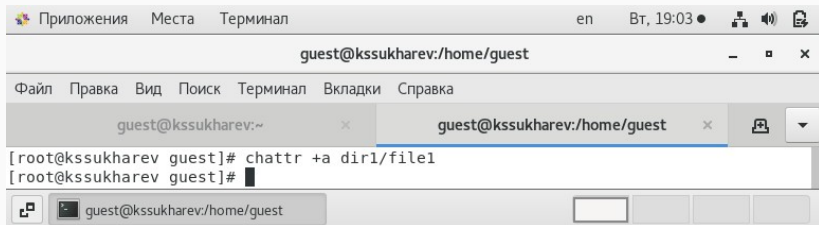
Получение практических навыков работы в консоли с расширенными атрибутами файлов.

Задачи выполнения работы

- Научиться работать с расширенными атрибутами
- Исследовать атрибут a
- Исследовать атрибут i

Установка атрибута а

Установка атрибута а



The screenshot shows a terminal window titled "guest@kssukharev:/home/guest". The window has a menu bar with "Файл", "Правка", "Вид", "Поиск", "Терминал", "Вкладки", and "Справка". Below the menu bar, there are two tabs: "guest@kssukharev:~" and "guest@kssukharev:/home/guest". The active tab is "guest@kssukharev:/home/guest". The terminal content shows the command "[root@kssukharev guest]# chattr +a dir1/file1" being entered, followed by a new prompt "[root@kssukharev guest]#". The window also has a status bar at the bottom with a taskbar icon, a title bar "guest@kssukharev:/home/guest", and several empty input fields.

```
guest@kssukharev:/home/guest
```

Файл Правка Вид Поиск Терминал Вкладки Справка

guest@kssukharev:~ x guest@kssukharev:/home/guest x

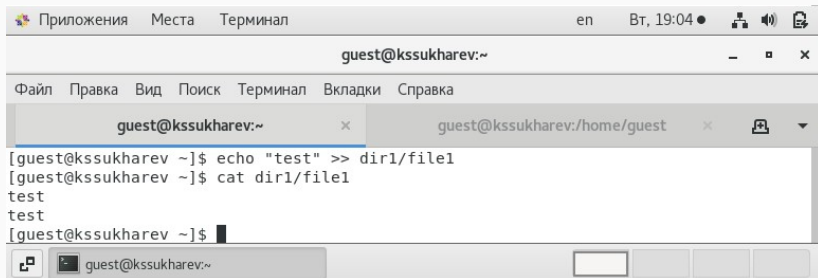
```
[root@kssukharev guest]# chattr +a dir1/file1
```

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

guest@kssukharev:/home/guest

Дозапись в файл

Дозапись в файл



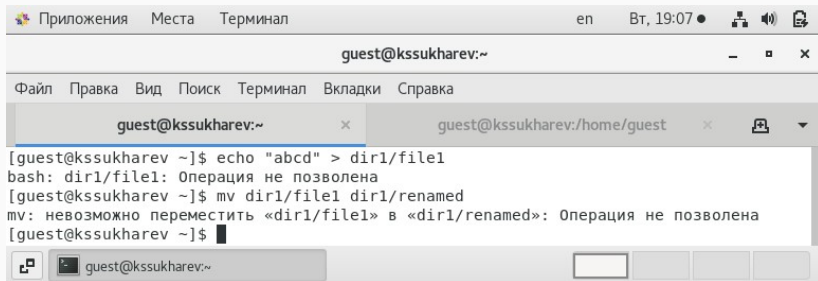
The screenshot shows a Linux desktop environment with a terminal window open. The window title is "guest@kssukharev:~". The terminal displays the following commands and output:

```
guest@kssukharev ~]$ echo "test" >> dir1/file1
guest@kssukharev ~]$ cat dir1/file1
test
test
guest@kssukharev ~]$
```

The terminal window has a menu bar with "Файл", "Правка", "Вид", "Поиск", "Терминал", "Вкладки", and "Справка". The status bar at the bottom shows the current directory as "~" and the user as "guest@kssukharev".

Перезапись и переименование файла

Перезапись и переименование файла

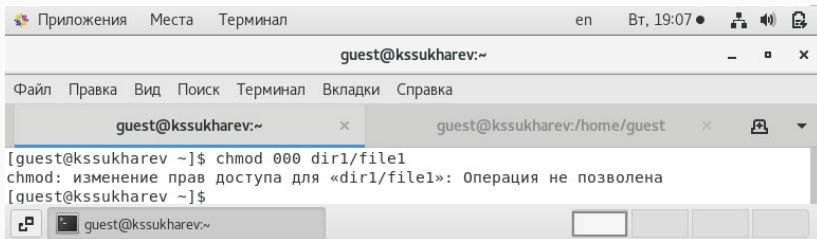


The screenshot shows a terminal window titled "Приложения Места Терминал" with a language setting of "en" and a timestamp of "Вт, 19:07". The terminal prompt is "guest@kssukharev:~". The menu bar includes "Файл", "Правка", "Вид", "Поиск", "Терминал", "Вкладки", and "Справка". There are two tabs: "guest@kssukharev:~" (active) and "guest@kssukharev:/home/guest". The terminal output shows the following commands and errors:

```
[guest@kssukharev ~]$ echo "abcd" > dir1/file1
bash: dir1/file1: Операция не позволена
[guest@kssukharev ~]$ mv dir1/file1 dir1/renamed
mv: невозможно переместить «dir1/file1» в «dir1/renamed»: Операция не позволена
[guest@kssukharev ~]$
```

The terminal window has a standard Linux desktop environment interface with a taskbar at the bottom showing the terminal icon and the prompt "guest@kssukharev:~".

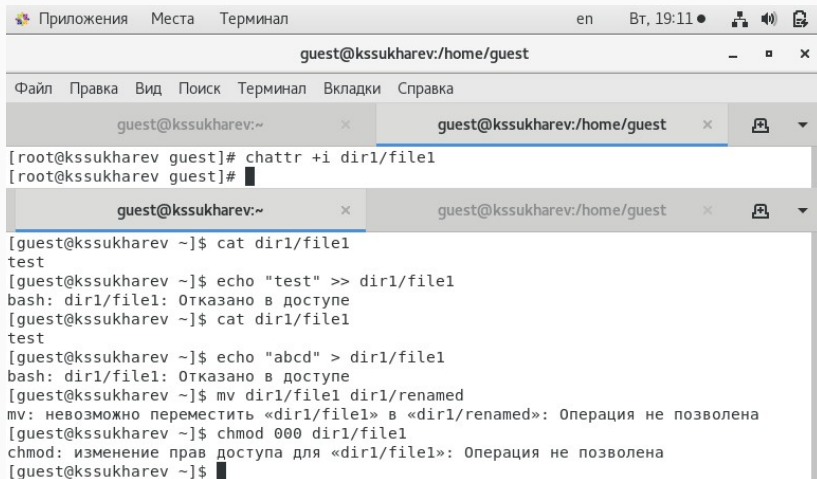
Смена прав



The screenshot shows a terminal window titled "Приложения Места Терминал" with a language setting of "en" and a timestamp of "Вт, 19:07". The terminal prompt is "guest@kssukharev:~". The command "chmod 000 dir1/file1" has been entered, and the output is "chmod: изменение прав доступа для «dir1/file1»: Операция не позволена". The terminal window has a menu bar with "Файл", "Правка", "Вид", "Поиск", "Терминал", "Вкладки", and "Справка". The terminal window also has a title bar with "guest@kssukharev:~" and window control buttons. The terminal window has a tab bar with "guest@kssukharev:~" and "guest@kssukharev:/home/guest".

```
guest@kssukharev:~  
[guest@kssukharev ~]$ chmod 000 dir1/file1  
chmod: изменение прав доступа для «dir1/file1»: Операция не позволена  
[guest@kssukharev ~]$
```

Атрибут і



The screenshot shows a terminal window titled "Приложения Места Терминал" with a language setting of "en" and a timestamp of "Вт, 19:11". The window contains two tabs: "guest@kssukharev:~" and "guest@kssukharev:/home/guest". The active tab is "guest@kssukharev:/home/guest". The terminal output shows the following commands and results:

```
guest@kssukharev:/home/guest
[guest@kssukharev ~]$ cat dir1/file1
test
[guest@kssukharev ~]$ echo "test" >> dir1/file1
bash: dir1/file1: Отказано в доступе
[guest@kssukharev ~]$ cat dir1/file1
test
[guest@kssukharev ~]$ echo "abcd" > dir1/file1
bash: dir1/file1: Отказано в доступе
[guest@kssukharev ~]$ mv dir1/file1 dir1/renamed
mv: невозможно переместить «dir1/file1» в «dir1/renamed»: Операция не позволена
[guest@kssukharev ~]$ chmod 000 dir1/file1
chmod: изменение прав доступа для «dir1/file1»: Операция не позволена
[guest@kssukharev ~]$
```

Выводы

Расширенные атрибуты облегчают работу с правами доступа.