### Лабораторная работа №2

Дискреционное разграничение прав в Linux. Основные атрибуты

Хватов Максим Григорьевич

## Содержание

3	Вывод	10
2	Выполнение лабораторной работы	6
1	Цель работы	5

# Список иллюстраций

2.1	Рис. 1																	6
2.2	Рис. 2																	7
2.3	Рис. 3																	7
2.4	Рис. 4																	8
2.5	Рис. 5																	8
2.6	Рис. 6																	g

### Список таблиц

### 1 Цель работы

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

#### 2 Выполнение лабораторной работы

В установленной операционной системе создаю учётную запись пользователя guest (использую учётную запись администратора): useradd guest Задаю пароль для пользователя guest (использую учётную запись администратора): passwd guest. Аналогично создаю пользователя guest2 той же командой и добавляю его в группу guest командой gpasswd -a guest2 guest.

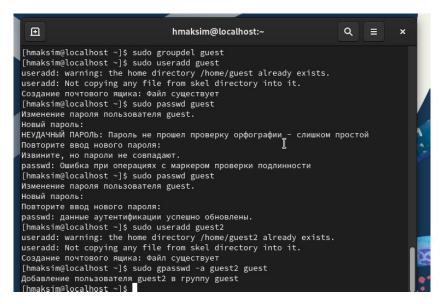


Рис. 2.1: Рис. 1

Осуществляю вход с систему через пользователя guest и guest2 в двух консолях командой su guest, su guest2. Вход через su guest2 осуществить неполучается: почему-то не принимает пароль.

Уточняю имя пользователя, его группу, кто входит в неё и к каким группам принадлежит он сам. Определяю командами groups guest и groups guest2, в

какие группы входят пользователи guest и guest2. Сравниваю вывод команды groups с выводом команд id -Gn и id -G.

В первом случае имя группы, а во втором id.

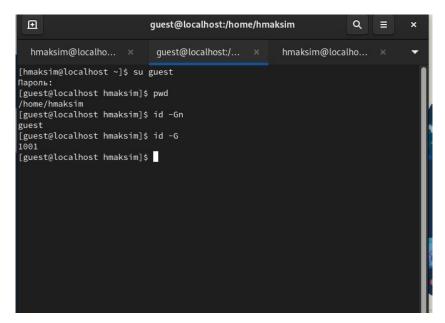


Рис. 2.2: Рис. 2

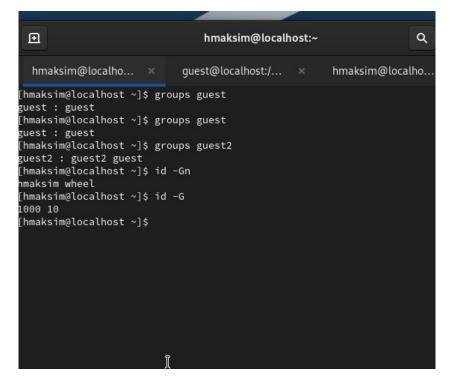


Рис. 2.3: Рис. 3

Просматриваю файл /etc/group командой cat /etc/passwd

Рис. 2.4: Рис. 4

От имени пользователя guest изменяю права директории /home/guest, разрешив все действия для пользователей группы: chmod g+rwx /home/guest

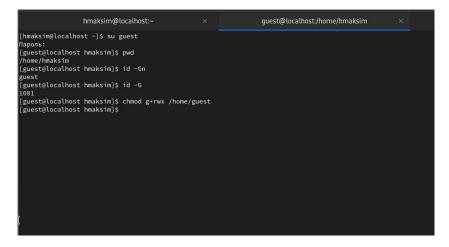


Рис. 2.5: Рис. 5

От имени пользователя guest снимаю с директории /home/guest/dir1 все атрибуты командой chmod 000 dirl

```
[guest@localhost hmaksim]$ chmod 000 dir
chmod: невозможно получить доступ к 'dir': Отказано в доступе
[guest@localhost hmaksim]$ sudo chmod 000 dir
[sudo] пароль для guest:
guest is not in the sudoers file. This incident will be reported.
[guest@localhost hmaksim]$
```

Рис. 2.6: Рис. 6

Операция	Минимальные права на директорию	Минимальные права на ф
Создание файла	drwx	rwx
Удаление файла	drwx	rwx
Чтение файла	drwx	rwx
Запись в файл	drwx	rwx
Переименование файла	drwx	rwx
Создание поддиректории	d-x	drwx

## 3 Вывод

Я получил практические навыки работы в консоли с атрибутами файлов для групп пользователей.