Лабораторная работа №2

Дискреционное разграничение прав в Linux. Основные атрибуты

Джахангиров Ильгар

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6

Список иллюстраций

2.1	Рис. 1																	6
2.2	Рис. 4																	7
2.3	Рис. 5																	8
2.4	Рис. 6																	8
2.5	Рис. 7																	9
2.6	Рис. 8																	g

Список таблиц

1 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

2 Выполнение лабораторной работы

Захожу в учетную запись, созданную на предыдущей ЛР. Через терминал, используя команду useradd guest создаю нового пользователя с именем guest. Задаю пароль с помощью команды passwd guest.

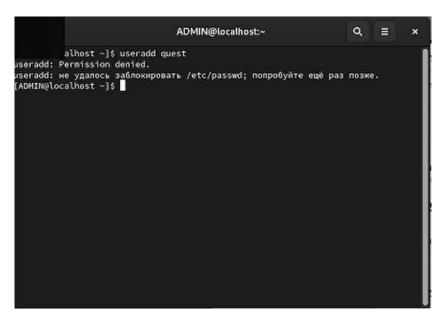
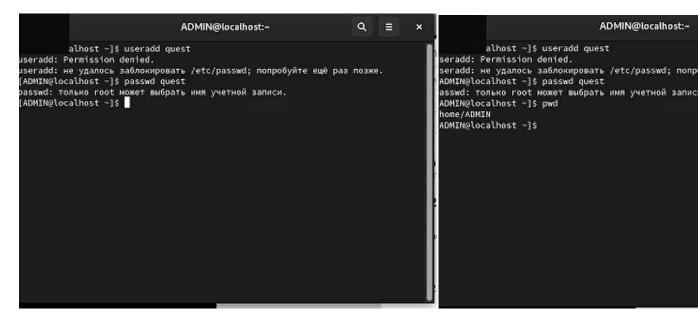


Рис. 2.1: Рис. 1

Bxожу в систему от имени guest и выполняю в терминале команды whoami id pwd



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

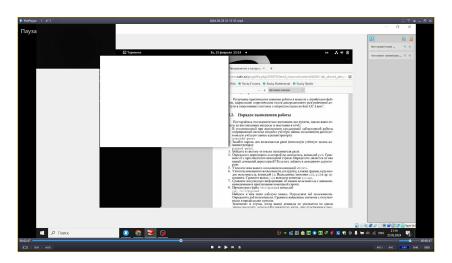


Рис. 2.2: Рис. 4



Рис. 2.3: Рис. 5

uid - 1001 gid - 1001

Определяю существующие в системе директории командой ls -l /home и получаю список директорий. Установлены пава на запись чтение и выполнение(wrx).



Рис. 2.4: Рис. 6

Создаю в домашней директории поддиректорию dir1 командой mkdir dir1 и проверяю права предыдущими командами и список директорий. Затем снимаю с директории dir1 все атрибуты командой chmod 000 dir1

```
[ADMIN@localhost ~]s mkdir dirl
[ADMIN@localhost ~]$ ls -I
ls: ключ должен использоваться с аргунентом — «I»
```

Рис. 2.5: Рис. 7

При попытке создать файл в директории я получаю отказ из-за неимения прав администратора

```
[ADMIN@localhost ~]$ ls -I/home/quest/dirl
dirl документы Изображения Общедоступные Шаблоны
Видео Загрузки Музыка 'Рабочий стол'
[ADMIN@localhost ~]$
```

Рис. 2.6: Рис. 8

Операция	Минимальные права на директорию	Минимальные права на фа
Создание файла	drwx	rwx
Удаление файла	drwx	rwx
Чтение файла	drwx	rwx

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