## Дискреционное разграничение прав в Linux. Основные атрибуты

Ндри Ив Алла Ролан 2023 Sep 16th

# лабораторной работы №2

Результат выполнения

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.

#### Создание учетной записи

```
yvesndri1@yvescentos:~ х

Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка
yvesndri1@yvescentos ~]$ sudo useradd guest
sudo] пароль для yvesndri1:
yvesndri1@yvescentos ~]$ sudo passwd guest
зменение пароля пользователя guest.
овый пароль :
ЕУДАЧНЫЙ ПАРОЛЬ: Пароль должен содержать не менее 8 символов
овторите ввод нового пароля :
asswd: данные аутентификации успешно обновлены.
yvesndri1@yvescentos ~]$
```

Рис. 1: 1

#### Просмотр данных пользователя

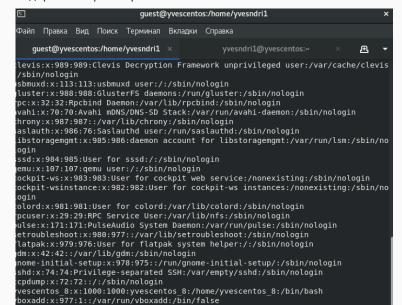
quest@yvescentos:/home/yvesndri1 ×

```
[yvesndri1@yvescentos ~]$ su guest
Тароль:
quest@vvescentos vvesndrill$ pwd
/home/vvesndri1
guest@yvescentos yvesndril]$ cd /home/yvescentos/
pash: cd: /home/yvescentos/: Нет такого файла или каталога
quest@yvescentos yvesndril]$ cd /home/yvesndril
pash: cd: /home/yvesndril: Отказано в доступе
quest@yvescentos yvesndril]$ whoami
uest
quest@vvescentos vvesndri1|$
guest@yvescentos yvesndril]$ whoami
auest
quest@yvescentos yvesndril]$ id
uid=1002(quest) qid=1002(quest) группы=1002(quest) контекст=unconfined u:unconfi
ned r:unconfined t:s0-s0:c0.c1023
quest@yvescentos yvesndrill$ groups
quest
[quest@vvescentos vvesndri1]$
 Ε.
                                yvesndri1@yvescentos:~
 Файл Правка Вид Поиск Терминал Вкладки
                                         Справка
```

vvesndri1@vvescentos:~

Ð

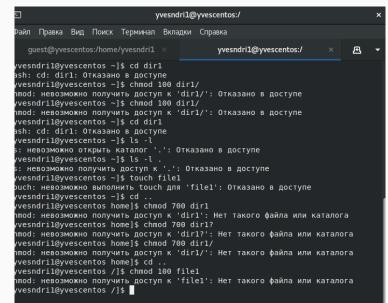
#### Содержание файла passwd



#### Задание атрибутов и создание файла

```
guest@yvescentos yvesndril]$ cat /etc/passwd | grep guest
est:x:1002:1002::/home/quest:/bin/bash
guest@yvescentos yvesndri1]$ cat /etc/passwd | grep yvesndri1
/esndril:x:1001:1001:yvesndril:/home/yvesndril:/bin/bash
guest@yvescentos yvesndril]$ ls -l /home/
того 8
wx-----. 3 guest guest 98 сен 14 20:01 guest
тwx-----. 16 vvescentos 8 vvescentos 8 4096 сен 13 12:49 vvescentos 8
rwx-----. 15 yvesndril — yvesndril — 4096 сен 14 19:18 yvesndril
guest@yvescentos yvesndril]$
E
                          quest@yvescentos:/home/yvesndri1
Файл Правка Вид Поиск Терминал Вкладки Справка
   quest@vvescentos:/home/yvesndri1 × vvesndri1@vvescentos:~
quest@vvescentos vvesndrill$ ls -l /home/
итого 8
irwx-----. 3 guest guest 98 сен 14 20:01 <mark>guest</mark>
drwx-----. 16 yvescentos 8 yvescentos 8 4096 сен 13 12:49 yvescentos 8
drwx-----. 15 yvesndril — yvesndril — 4096 сен 14 19:18 yvesndril
[quest@yvescentos yvesndri1]$ lsattr /home/
sattr: Отказано в доступе While reading flags on /home/yvescentos 8
sattr: Отказано в доступе While reading flags on /home/yvesndril
                    /home/quest
[quest@yvescentos yvesndri1]$
E
```

## Установленные права и разрешённые действия



## Минимальные права для совершения операций

Операция	Права на директорию	Права на файл
Создание файла	d-wx (300)	(000)
Удаление файла	d-wx (300)	(000)
Чтение файла	dx (100)	-r (400)
Запись в файл	dx (100)	w (200)
Переименование файла	d-wx (300)	(000)
Создание поддиректории	d-wx (300)	(000)
Удаление поддиректории	d-wx (300)	(000)

В ходе работы мы получили практические навыки работы в консоли с атрибутами файлов, закрепили теоретические основы дискреционного разграничения доступа в современных системах с открытым кодом на базе ОС Linux.