

# **Лабораторная работа №2.**

**Дискреционное разграничение прав в Linux. Основные атрибуты**

Александр Андреевич Шуплецов

# Содержание

1	Цель работы	5
2	Теоретическое введение	6
3	Выполнение работы	7
4	Выводы	9
	Список литературы	10

## Список иллюстраций

3.1	создание нового пользователя . . . . .	7
3.2	команды uid и id . . . . .	7
3.3	сравнение uid и id . . . . .	7
3.4	создание новой директории . . . . .	8
3.5	таблица прав доступа . . . . .	8

## 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 Теоретическое введение

Rocky Linux — дистрибутив Linux, разработанный Rocky Enterprise Software Foundation. Предполагается, что это будет полный бинарно-совместимый выпуск, использующий исходный код операционной системы Red Hat Enterprise Linux (RHEL). Цель проекта — предоставить корпоративную операционную систему производственного уровня, поддерживаемую сообществом. Rocky Linux, наряду с Red Hat Enterprise Linux и SUSE Linux Enterprise, стала популярной для использования в корпоративных операционных системах.

Первая версия-кандидат на выпуск Rocky Linux была выпущена 30 апреля 2021 г., а ее первая общедоступная версия была выпущена 21 июня 2021 г. Rocky Linux 8 будет поддерживаться до мая 2029 г.

## 3 Выполнение работы

1. Создадим нового пользователя.

```
[aashuplecov@aashuplecov ~]$ sudo useradd guest

We trust you have received the usual lecture from the local
Administrator. It usually boils down to these three things:

#1) Respect the privacy of others.
#2) Think before you type.
#3) With great power comes great responsibility.

[sudo] password for aashuplecov:
```

Рис. 3.1: создание нового пользователя

2. Введем команды `uid` и `id`.

```
[guest@aashuplecov home]$ pwd
/home
[guest@aashuplecov home]$ whoami
guest
[guest@aashuplecov home]$ uid
bash: uid: command not found...
[guest@aashuplecov home]$ id
uid=1001(guest) gid=1001(guest) groups=1001(guest) context=unconfined_u:unconfined_r:unconfined_t:s0-s0:c0.c1023
[guest@aashuplecov home]$ groups
guest
[guest@aashuplecov home]$
```

Рис. 3.2: команды `uid` и `id`

3. Сравним `uid` и `id` двух пользователей.

```
[guest@aashuplecov home]$ cat /etc/passwd | grep guest
guest:x:1001:1001::/home/guest:/bin/bash
[guest@aashuplecov home]$ cat /etc/passwd | grep aashuplecov
aashuplecov:x:1000:1000:aashuplecov:/home/aashuplecov:/bin/bash
```

Рис. 3.3: сравнение `uid` и `id`

#### 4. Создадим новую директорию для работы с правами пользователя.

```
guest@aashuplecov dir1]$ cd ..
guest@aashuplecov ~]$ echo "test" > /home/guest/dir1/file1
guest@aashuplecov ~]$ cd dir1
guest@aashuplecov dir1]$ ls
file1
```

Рис. 3.4: создание новой директории

5. Составим таблицу прав доступа.

[illegible]

Рис. 3.5: таблица прав доступа



## 4 Выводы

Я получил практические навыки работы в консоли с атрибутами файлов, закрепил теоретические основы дискреционного разграничения доступа в современных системах с открытым кодом на базе ОС Linux.

# Список литературы

Кулябов Д.С. “Материалы к лабораторным работам”