

Дискреционное разграничение прав в Linux. Два пользователя

Александр Воробьев

20 сентября, 2022, Москва, Россия

RUDN University

Цель лабораторной работы

Цель лабораторной работы

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

Процесс выполнения лабораторной работы

1. Создать пользователя `guest` и `guest2`
2. Полученить практические навыки работы с атрибутами файлов
3. Закрепить теоретические основы дискреционного разграничения доступа

Результат

```
[root@aovorobjev alexander]# useradd guest2
[root@aovorobjev alexander]# passwd guest2
Изменение пароля пользователя guest2.
Новый пароль:
НЕУДАЧНЫЙ ПАРОЛЬ: Пароль должен содержать не менее 8 символов
Повторите ввод нового пароля:
passwd: данные аутентификации успешно обновлены.
```

Figure 1: Пользователь guest2

Получение практических навыков работы с атрибутами файлов

Результат

```
[alexander@aovorobjev ~]$ su - guest
Пароль:
Последний вход в систему: Вт сен 20 18:57:30 MSK 2022 на pts/1
Последняя неудачная попытка входа в систему: Вт сен 20 19:02:34 MSK 2022 на pts/3
Со времени последнего входа была 1 неудачная попытка.
[guest@aovorobjev ~]$ chmod g+rwX /home/guest
[guest@aovorobjev ~]$ chmod 000 dir1
[guest@aovorobjev ~]$
```

Figure 2: Работа с атрибутами файлов

Результат

[illegible]

Figure 3: Установленные права и разрешенные действия для групп

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

Figure 4: Минимальные права для совершения операция от имени пользователей входящих в группу

Выводы

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