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

лабораторной работы

Процесс выполнения

Выполнение работы

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

Создание нового пользователя

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
Паролы:
Последний вход в систему: Вт сен 20 18:57:30 MSK 2022 на pts/1
Последний вход в систему: Вт сен 20 18:57:30 MSK 2022 на pts/1
Последния неудачная попытка входа в систему: Вт сен 20 19:02:34 MSK 2022 на pts/3
Со времени последнего входа оыла 1 неудачная попытка.
[guest@aovorobjev ~]$ chmod g+nx /home/guest
[guest@aovorobjev ~]$ chmod 000 dir1
[guest@aovorobjev ~]$ chmod 000 dir1
```

Figure 2: Работа с атрибутами файлов

Закрепление теоретических основ дискреционного разграничения доступа

Результат

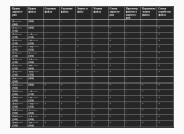


Figure 3: Установленные права и разрешенные действия для групп

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

Выводы

Выводы

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