

Презентация к лабораторной работе №3

Информационная безопасность

Ким И. В. НФИбд-01-21

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

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

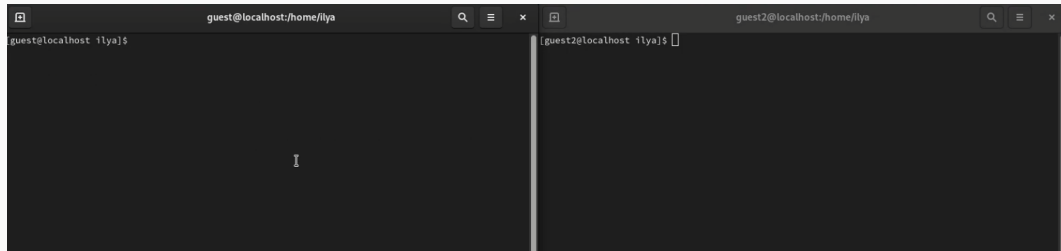
- Добавил гостевую учетную запись guest2 и задал пароль | `useradd guest` | `passwd guest`

```
[root@localhost ilya]# useradd guest2
[root@localhost ilya]# passwd guest2
Изменение пароля пользователя guest2.
Новый пароль:
Повторите ввод нового пароля:
passwd: данные аутентификации успешно обновлены.
```

- Добавил пользователя guest2 в группу guest | `gpasswd -a guest2 guest`

```
[root@localhost ilya]# gpasswd -a guest2 guest  
Добавление пользователя guest2 в группу guest
```

- Осуществил вход от двух пользователей (guest и guest2) на двух разных КОНСОЛЯХ



- От имени пользователя guest2 выполнил регистрацию пользователя guest2 в группе guest | newgrp guest

```
[guest2@localhost ilya]$ newgrp guest
```

- От имени пользователя guest изменил права директории /home/guest, разрешив все действия для пользователей группы | `chmod g+rx /home/guest`

```
guest@localhost ~]$ chmod g+rx /home/guest
```

- От имени пользователя guest снял с директории /home/guest/dir1 все атрибуты | `chmod 000 dir1`

```
[guest@localhost ~]$ chmod 000 dir1
```


- Меняя атрибуты директории и файла от имени пользователя guest, заполнил таблицу прав доступа и минимальных прав доступа

Права директории	Права файла	Создание файла	Удаление файла	Запись в файл	Чтение файла	Смена директории	Просмотр файлов в директории	Переименование файла	Смена атрибутов файла
d(000)	000	-	-	-	-	-	-	-	-
d(010)	000	-	-	-	-	+	-	-	+
d(020)	000	-	-	-	-	-	-	-	-
d(030)	000	+	+	-	-	+	-	+	+
d(040)	000	-	-	-	-	-	-	-	-
d(050)	000	-	-	-	-	+	+	-	+
d(060)	000	-	-	-	-	-	-	-	-
d(070)	000	+	+	-	-	+	+	+	+
d(000)	010	-	-	-	-	-	-	-	-
d(010)	010	-	-	-	-	+	-	-	+
d(020)	010	-	-	-	-	-	-	-	-
d(030)	010	+	+	-	-	+	-	+	+
d(040)	010	-	-	-	-	-	-	-	-
d(050)	010	-	-	-	-	+	+	-	+
d(060)	010	-	-	-	-	-	-	-	-
d(070)	010	+	+	-	-	+	+	+	+
d(000)	020	-	-	-	-	-	-	-	-
d(010)	020	-	-	+	-	+	-	-	+
d(020)	020	-	-	-	-	-	-	-	-
d(030)	020	+	-	+	-	+	-	-	+
d(040)	020	-	-	-	-	-	-	-	-
d(050)	020	-	-	-	-	+	+	-	+
d(060)	020	-	-	-	-	-	-	-	-
d(070)	020	+	+	+	-	+	+	+	+
d(000)	030	-	-	-	-	-	-	-	-
d(010)	030	-	-	+	-	+	-	-	+
d(020)	030	-	-	-	-	-	-	-	-
d(030)	030	+	+	+	-	+	-	+	+
d(040)	030	-	-	-	-	-	-	-	-
d(050)	030	-	-	-	-	+	+	-	+
d(060)	030	-	-	-	-	-	-	-	-
d(070)	030	+	+	+	-	+	+	+	+

Выполнение работы

d(000)	040	-	-	-	-	-	-	-	-
d(010)	040	-	-	-	+	+	-	-	+
d(020)	040	-	-	-	-	-	-	-	-
d(030)	040	-	-	-	+	+	-	+	+
d(040)	040	-	-	-	-	-	-	-	-
d(050)	040	-	-	-	+	+	+	-	+
d(060)	040	-	-	-	-	-	-	-	-
d(070)	040	+	+	-	+	+	+	+	+
d(000)	050	-	-	-	-	-	-	-	-
d(010)	050	-	-	-	+	+	-	-	+
d(020)	050	-	-	-	-	-	-	-	-
d(030)	050	+	+	-	+	+	-	+	+
d(040)	050	-	-	-	-	-	-	-	-
d(050)	050	-	-	-	+	+	+	-	+
d(060)	050	-	-	-	-	-	-	-	-
d(070)	050	+	+	-	+	+	+	+	+
d(000)	060	-	-	-	-	-	-	-	-
d(010)	060	-	-	+	+	+	-	-	+
d(020)	060	-	-	-	-	-	-	-	-
d(030)	060	+	+	+	+	+	-	+	+
d(040)	060	-	-	-	-	-	-	-	-
d(050)	060	-	-	+	+	+	+	-	+
d(060)	060	-	-	-	-	-	-	-	-
d(070)	060	+	+	+	+	+	+	+	+
d(000)	070	-	-	-	-	-	-	-	-
d(010)	070	-	-	+	+	+	-	-	+
d(020)	070	-	-	-	-	-	-	-	-
d(030)	070	+	+	+	+	+	-	+	+
d(040)	070	-	-	-	-	-	-	-	-
d(050)	070	-	-	+	+	+	+	-	+
d(060)	070	-	-	-	-	-	-	-	-
d(070)	070	+	+	+	+	+	+	+	+

Выполнение работы

Операция	Минимальные права на директорию	Минимальные права на файл
Создание файла	d(030)	000
Удаление файла	d(030)	000
Чтение файла	d(010)	040
Запись в файл	d(010)	020
Переименование файла	d(030)	000
Создание поддиректории	d(030)	000
Удаление поддиректории	d(030)	000

- Полученил практические навыки работы в консоли с атрибутами файлов для групп пользователей