

Презентация по третьей лабораторной. Предмет - Информационная безопасность.

Попов Олег Павлович¹

2021, 18 Сентября – 18 Сентября

¹RUDN University, Moscow, Russian Federation

Выполнение лабораторной

Выполнение команд

После создания пользователей guest и guest2 начинаем выполнять лабораторную:

```
guest2@localhost:~  
Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка  
[root@localhost ~]# su guest2  
[guest2@localhost root]$ pwd  
/root  
[guest2@localhost root]$ cd ~  
[guest2@localhost ~]$ pwd  
/home/guest2  
[guest2@localhost ~]$ groups guest2  
guest2 : guest2 guest  
[guest2@localhost ~]$ groups guest  
guest : guest  
[guest2@localhost ~]$ id -Gn  
guest2 guest  
[guest2@localhost ~]$ id -G  
1002 1001  
[guest2@localhost ~]$ newgrp guest  
[guest2@localhost ~]$ ls  
[guest2@localhost ~]$ touch /home/guest/dir1/file  
touch: невозможно выполнить touch для '/home/guest/dir1/file': Отказано в доступе  
[guest2@localhost ~]$ +
```

Выполнение лабораторной

```
guest@localhost:~  
Файл  Правка  Вид  Поиск  Терминал  Справка  
[guest@localhost ~]$ chmod g+rx /home/guest  
[guest@localhost ~]$ mkdir /home/guest/dir1  
[guest@localhost ~]$ cd /home/guest  
[guest@localhost ~]$ ls  
dir1  
[guest@localhost ~]$ chmod 000 dir1  
[guest@localhost ~]$ touch dir1/file1  
touch: невозможно выполнить touch для 'dir1/file1': Отказано в доступе  
[guest@localhost ~]$ chmod 010 dir1  
[guest@localhost ~]$ +
```

Выполнение лабораторной

```
guest2@localhost:~  
Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка  
[guest2@localhost ~]$ touch /home/guest/dir1/file  
[guest2@localhost ~]$ chmod 040 /home/guest/dir1/file  
[guest2@localhost ~]$ mv /home/guest/dir1/file /home/guest/dir1/file1  
[guest2@localhost ~]$ echo "test" > /home/guest/dir1/file1  
bash: /home/guest/dir1/file1: Отказано в доступе  
[guest2@localhost ~]$ cat /home/guest/dir1/file1  
cat: /home/guest/dir1/file1: Отказано в доступе  
[guest2@localhost ~]$ rm /home/guest/dir1/file1  
rm: удалить защищенный от записи пустой обычный файл '/home/guest/dir1/file1'?  
[guest2@localhost ~]$ rm /home/guest/dir1/file1  
rm: удалить защищенный от записи пустой обычный файл '/home/guest/dir1/file1'? y  
[guest2@localhost ~]$ touch /home/guest/dir1/file  
[guest2@localhost ~]$ chmod 050 /home/guest/dir1/file  
[guest2@localhost ~]$ echo "test" > /home/guest/dir1/file1  
[guest2@localhost ~]$ cat /home/guest/dir1/file1  
test  
[guest2@localhost ~]$ rm /home/guest/dir1/file1  
[guest2@localhost ~]$ touch /home/guest/dir1/file  
[guest2@localhost ~]$ chmod 060 /home/guest/dir1/file  
[guest2@localhost ~]$ echo "test" > /home/guest/dir1/file1  
[guest2@localhost ~]$ cat /home/guest/dir1/file1  
test  
[guest2@localhost ~]$ rm /home/guest/dir1/file1  
[guest2@localhost ~]$
```

Выполнение лабораторной

```
guest@localhost:~  
Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка  
bash: cd: dir1: Отказано в доступе  
[guest@localhost ~]$ chmod 070 dir1  
[guest@localhost ~]$ ls dir1  
ls: невозможно открыть каталог 'dir1': Отказано в доступе  
[guest@localhost ~]$ chmod 770 dir1  
[guest@localhost ~]$ ls dir1  
[guest@localhost ~]$ chmod 030 dir1  
[guest@localhost ~]$ chmod 770 dir1  
[guest@localhost ~]$ ls dir1  
newdir  
[guest@localhost ~]$ chmod 030 dir1  
[guest@localhost ~]$ chmod 700 dir1  
[guest@localhost ~]$ ls dir1  
[guest@localhost ~]$ chmod 030 dir1  
[guest@localhost ~]$ chmod 040 dir1  
[guest@localhost ~]$ chmod 050 dir1  
[guest@localhost ~]$ chmod 060 dir1  
[guest@localhost ~]$ chmod 070 dir1  
[guest@localhost ~]$ chmod 030 dir1  
[guest@localhost ~]$ chmod 730 dir1  
[guest@localhost ~]$ ls dir1  
file1  
[guest@localhost ~]$ chmod 030 dir1  
[guest@localhost ~]$ +
```

Выполнение лабораторной

Права дир.	Права файла	Созд файла	Удал файла	Чтение файла	Запись файла	Переим файла	Созд поддир	Удал поддир
000	000	-	-	-	-	-	-	-
010	000	-	-	-	-	-	-	-
020	000	-	-	-	-	-	-	-
030	000	+	+	-	-	+	+	+
040	000	-	-	-	-	-	-	-
050	000	-	-	-	-	-	-	-
060	000	-	-	-	-	-	-	-
070	000	+	+	-	-	+	+	+
000	010	-	-	-	-	-	-	-
010	010	-	-	-	-	-	-	-
020	010	-	-	-	-	-	-	-
030	010	+	+	-	-	+	+	+
040	010	-	-	-	-	-	-	-
050	010	-	-	-	-	-	-	-
060	010	-	-	-	-	-	-	-
070	010	+	+	-	-	+	+	+
000	020	-	-	-	-	-	-	-
010	020	-	-	-	-	-	-	-
020	020	-	-	-	-	-	-	-
030	020	+	+	-	-	+	+	+
040	020	-	-	-	-	-	-	-
050	020	-	-	-	-	-	-	-
060	020	-	-	-	-	-	-	-
070	020	+	+	-	-	+	+	+
000	030	-	-	-	-	-	-	-
010	030	-	-	-	-	-	-	-
020	030	-	-	-	-	-	-	-
030	030	+	+	-	-	+	+	+
040	030	-	-	-	-	-	-	-
050	030	-	-	-	-	-	-	-
060	030	-	-	-	-	-	-	-
070	030	+	+	-	-	+	+	+

Выполнение лабораторной

000	030	-	-	-	-	-	-	-
010	030	-	-	-	-	-	-	-
020	030	-	-	-	-	-	-	-
030	030	+	+	-	-	+	+	+
040	030	-	-	-	-	-	-	-
050	030	-	-	-	-	-	-	-
060	030	-	-	-	-	-	-	-
070	030	+	+	-	-	+	+	+
000	040	-	-	-	-	-	-	-
010	040	-	-	-	-	-	-	-
020	040	-	-	-	-	-	-	-
030	040	+	+	-	-	+	+	+
040	040	-	-	-	-	-	-	-
050	040	-	-	-	-	-	-	-
060	040	-	-	-	-	-	-	-
070	040	+	+	-	-	+	+	+
000	050	-	-	-	-	-	-	-
010	050	-	-	-	-	-	-	-
020	050	-	-	-	-	-	-	-
030	050	+	+	+	+	+	+	+
040	050	-	-	-	-	-	-	-
050	050	-	-	-	-	-	-	-
060	050	-	-	-	-	-	-	-
070	050	+	+	+	+	+	+	+
000	060	-	-	-	-	-	-	-
010	060	-	-	-	-	-	-	-

Выполнение лабораторной

020	060	-	-	-	-	-	-	-
030	060	+	+	+	+	+	+	+
040	060	-	-	-	-	-	-	-
050	060	-	-	-	-	-	-	-
060	060	-	-	-	-	-	-	-
070	060	+	+	+	+	+	+	+
000	070	-	-	-	-	-	-	-
010	070	-	-	-	-	-	-	-
020	070	-	-	-	-	-	-	-
030	070	+	+	+	+	+	+	+
040	070	-	-	-	-	-	-	-
050	070	-	-	-	-	-	-	-
060	070	-	-	-	-	-	-	-
070	070	+	+	+	+	+	+	+

Выполнение лабораторной

	Минимальные права дир	Минимальные права файла
Создание файла	030	000
Удаление файла	030	000
Чтение файла	030	050
Запись файла	030	050
Переименование файла	030	000
Создание поддиректории	030	000
Удаление поддиректории	030	000