

# Лабораторная работа №2

Выполнил: Бабков Дмитрий

№ 1032201726

## Цель работы

Получение практических навыков работы в консоли с атрибутами файлов для групп пользователей, закрепление теоретических основ дискреционного разграничения доступа в современных системах с открытым кодом на базе ОС Linux.

# Создание второго гостевого профиля

Первым делом в ходе выполнения лабораторной работы был создан новый гостевой профиль guest2 и задан его пароль:

```
[dnbabkov@dnbabkov ~]$ su
Password:
[root@dnbabkov dnbabkov]# useradd guest2
[root@dnbabkov dnbabkov]# passwd guest2
```

# Добавление в группу

Далее пользователь guest2 был добавлен и зарегистрирован в группе guest:

```
[root@dnbabkov dnbabkov]# gpasswd -a guest2 guest  
Adding user guest2 to group guest
```

```
[guest2@dnbabkov dnbabkov]$ newgrp guest
```

## Заполнение таблиц

Далее, изменяя атрибуты директорий и файлов от лица пользователя `guest` и проверяя от лица пользователя `guest2`, проверил доступные действия в соответствии с установленными разрешениями и заполнил таблицы

# Таблицы

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

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

**Спасибо за внимание**