

# Лабораторная работа №2

---

Хусайнова Фароиз Дилшодовна

NEC–2021, 02 October, Moscow, Russian Federation

\* RUDN University, Moscow, Russian Federation

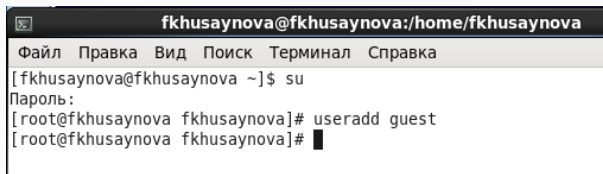
## Дискреционное разграничение прав в Linux. Основные атрибуты

---

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


- Создать учетную запись пользователя guest (используя учетную запись администратора).
- Используя созданную учетную запись, войти в терминал и выполнить ряд действий.
- Заполнить таблицу “Установленные права и разрешенные действия”
- Заполнить таблицу “Минимальные права для совершения операций”

- В установленной при выполнении предыдущей лабораторной работы операционной системе была создана учетная запись пользователя guest и также вход в нее.




```
fkhusaynova@fkhusaynova:/home/fkhusaynova
Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка
[fkhusaynova@fkhusaynova ~]$ su
Пароль:
[root@fkhusaynova fkhusaynova]# useradd guest
[root@fkhusaynova fkhusaynova]#
```

- Вход в систему от имени пользователя guest.

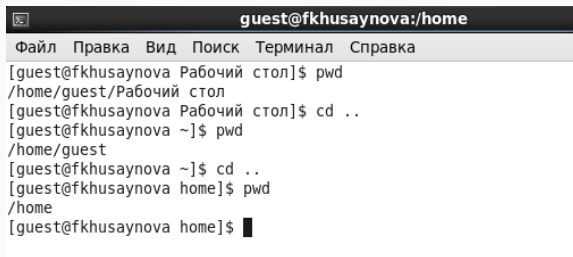


fkhaynova.localdomain

 guest

Пароль:

- Определение текущей директории. Переход в домашнюю директорию. Ниже приведены примеры команд, которые были использованы входе работы.



```
guest@fkhusaynova:/home
Файл  Правка  Вид  Поиск  Терминал  Справка
[guest@fkhusaynova Рабочий стол]$ pwd
/home/guest/Рабочий стол
[guest@fkhusaynova Рабочий стол]$ cd ..
[guest@fkhusaynova ~]$ pwd
/home/guest
[guest@fkhusaynova ~]$ cd ..
[guest@fkhusaynova home]$ pwd
/home
[guest@fkhusaynova home]$
```

- Таблица “Установленные права и разрешенные действия”

Пра- ва	Со- зда- ние	Уда- ле- ние	За- пись	Чте- ние	Сме- на	Просмотр	Пере- имено- вание	Смена
ди- рек- то- рии	Пра- ва фай- ла	зда- ние фай- ла	ле- ние фай- ла	За- пись в файл	Чте- ние фай- ла	рек- то- рии	файлов в директо- рии	атрибу- тов файла
d(000)	(000)	-	-	-	-	-	-	-
d(000)	(100)	-	-	-	-	-	-	-
d(000)	(200)	-	-	-	-	-	-	-
d(000)	(300)	-	-	-	-	-	-	-
d(000)	(400)	-	-	-	-	-	-	-
d(000)	(500)	-	-	-	-	-	-	-
d(000)	(600)	-	-	-	-	-	-	-
d(000)	(700)	-	-	-	-	-	-	-
d(100)	(000)	-	-	-	-	-	-	+
d(100)	(100)	-	-	-	-	-	-	+
d(100)	(200)	-	-	+	-	-	-	+



- Таблица “Минимальные права для совершения операций”

Операция	min права на директорию	min права на файл
Создание файла	(-wx)(3)	(- - -)(0)
Удаление файла	(-wx)(3)	(- - -)(0)
Чтение файла	(- - x)(1)	(r - -)(4)
Запись в файл	(- - x)(1)	(-w-)(2)
Переименование файла	(-wx)(3)	(- - -)(0)
Создание поддиректории	(-wx)(3)	(- - -)(0)
Удаление поддиректории	(-wx)(3)	(- - -)(0)

- Таким образом, я получила практические навыки работы в консоли с атрибутами файлов, закрепила теоритические основы дискреционного доступа в современных системах с открытым кодом на базе ОС Linux.