

# Презентация к лабораторной работе 2.

## Дискреционное разграничение прав в Linux. Основные атрибуты

Выполнила студентка группы НФИбд-02-19: Комарова Ирина  
Сергеевна 1032192866

### Задание

Целью данной работы является 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.

### Ход работы.

1. Создала учётную запись пользователя guest командой: `useradd guest`
2. Зада пароль для пользователя guest (использую учётную запись администратора): `passwd guest`
3. Вошла в систему от имени пользователя guest.
4. Определила директорию, в которой нахожусь, командой `pwd`. Я уже была в своей домашней директории.
5. Уточнила имя пользователя командой `whoami`.
6. Уточнила имя пользователя, его группу, а также группы, куда входит пользователь, командой `id`.
7. Просмотрела файл `/etc/passwd` командой: `cat /etc/passwd` Нашла в нём свою учётную запись. Определила `uid` пользователя. Определила `gid` пользователя.
8. Определила существующие в системе директории командой `ls -l /home/`
9. Проверила, какие расширенные атрибуты установлены на поддиректориях, находящихся в директории `/home`, командой: `lsattr /home`
10. Создала в домашней директории поддиректорию `dir1` командой `mkdir dir1` Определила командами `ls -l` и `lsattr`, какие права доступа и расширенные атрибуты были выставлены на директорию `dir1`.
11. Сняла с директории `dir1` все атрибуты командой `chmod 000 dir1` и проверила с её помощью правильность выполнения команды `ls -l`
12. Попыталась создать в директории `dir1` файл `file1` командой `echo "test" > /home/guest/dir1/file1` Получила отказ `ls -l /home/guest/dir1`
13. Провела работу с таблицей и доступами.

### Вывод

Я обрела практические навыки работы с консолью.

### Библиография

1. Методические материалы курса. "Информационная безопасность компьютерных сетей" Кулябов Д. С., Королькова А. В., Геворкян М. Н.