# Лабораторная работа № 3 #  
# Малыхин Максим НПИбд 01-20 #  
  
## Цель работы ##  
Получение практических навыков работы в консоли с атрибутами файлов для групп пользователей.  
  
## Ход работы ##  
1. В установленной операционной системе создайте учётную запись пользователя guest (использую учётную запись администратора):  
useradd guest  
2. Задайте пароль для пользователя guest (использую учётную запись администратора):  
passwd guest  
**\*\*guest уже есть - создавали в прошлой лабораторной\*\***  
3. Аналогично создайте второго пользователя guest2.  
4. Добавьте пользователя guest2 в группу guest:  
gpasswd -a guest2 guest  
  
  
  
5. Осуществите вход в систему от двух пользователей на двух разных консолях: guest на первой консоли и guest2 на второй консоли.  
  
  
  
6. Для обоих пользователей командой pwd определите директорию, в которой вы находитесь. Сравните её с приглашениями командной строки.  
  
  
  
**\*\*Сходится\*\***  
  
7. Уточните имя вашего пользователя, его группу, кто входит в неё  
и к каким группам принадлежит он сам. Определите командами  
groups guest и groups guest2, в какие группы входят пользователи guest и guest2. Сравните вывод команды groups с выводом команд  
id -Gn и id -G.  
  
  
  
**\*\*Gn - name, D - номер\*\***  
**\*\*Gn и groups одно и то же\*\***  
  
8. Сравните полученную информацию с содержимым файла /etc/group.  
Просмотрите файл командой  
cat /etc/group  
  
  
  
9. От имени пользователя guest2 выполните регистрацию пользователя  
guest2 в группе guest командой  
newgrp guest  
10. От имени пользователя guest измените права директории /home/guest,  
разрешив все действия для пользователей группы:  
chmod g+rwx /home/guest  
  
  
  
11. От имени пользователя guest снимите с директории /home/guest/dir1  
все атрибуты командой  
chmod 000 dirl  
и проверьте правильность снятия атрибутов.  
Меняя атрибуты у директории dir1 и файла file1 от имени пользователя guest и делая проверку от пользователя guest2, заполните табл. 3.1,  
определив опытным путём, какие операции разрешены, а какие нет. Если операция разрешена, занесите в таблицу знак «+», если не разрешена,  
знак «-».  
Сравните табл. 2.1 (из лабораторной работы № 2) и табл. 3.1.  
На основании заполненной таблицы определите те или иные минимально необходимые права для выполнения пользователем guest2 операций  
внутри директории dir1 и заполните табл. 3.2.  
  
**\*\*Первые две колонки распианы для второго байта\*\***  
  
  
## Вывод ##  
Я получил практические навыки работы в консоли с атрибутами файлов для групп пользователей.

