Лабораторная работа № 3

Дисциплина: Информационная безопасность

Покрас Илья Михайлович

Содержание

# 1 Цель работы

Целью данной работы является получение практических навыков работы в консоли с атрибутами файлов для групп пользователей.

# 2 Задание

1. Создать новую учетную запись guest и guest2.
2. Выполнить ряд операций в новысозданных учетных записях.
3. Сформировать таблицу “Установленные права и разрешенные действия”.
4. Сформировать таблицу “Минимальные права для совершения операций”.

# 3 Выполнение лабораторной работы

1. Я создал учетные записи guest guest2 и задал пароль (??).

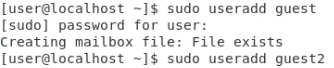


Рис. 1: Создание и настройка пароля учетной записи

1. Я добавил пользователя guest2 в группу guest (??).

Добавление новосозданной учтной записи в группу

Рис. 2: Добавление новосозданной учтной записи в группу

1. Я осуществил вход в систему от двух пользователей на двух разных консолях (??).

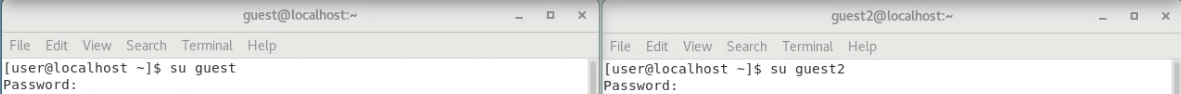


Рис. 3: Вход в учетные записи

1. Я определил директорию для обоих пользователей командой pwd, в которой мы нахожусь. Далее перешёл в домашние директории каждого пользователя (??-??).

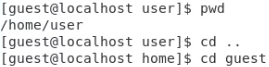


Рис. 4: Проверка текущей директории

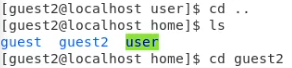


Рис. 5: Проверка текущей директории

1. Я уточнил имя пользователя, его группу, кто входит в неё и к каким группам принадлежит он сам (?? - ??)

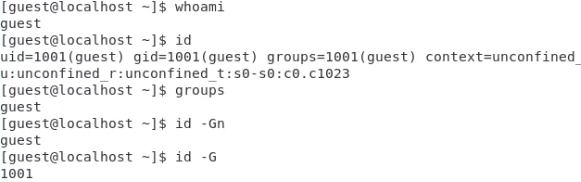


Рис. 6: Проверка данных пользователя guest

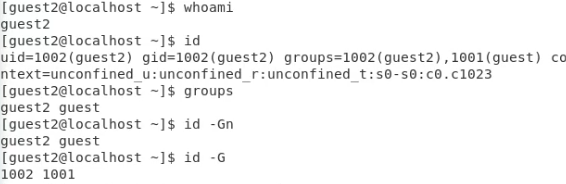


Рис. 7: Проверка данных пользователя guest2

1. Я сравнил полученную информацию с содержимым файла /etc/group (??).

Проверка данных пользователя guest

Рис. 8: Проверка данных пользователя guest

Вывелась информация о группе, id и название подгруппы.

1. Я выполнил регистрацию пользователя guest2 в группе guest от имени пользователя guest2 (??).

Проверка данных пользователя guest

Рис. 9: Проверка данных пользователя guest

1. Я изменил права директории /home/guest от имени пользователя guest, разрешив все действия для пользователей группы (??).

Изменение прав директории

Рис. 10: Изменение прав директории

1. Я создал поддирекорию /home/guest/dir1 и снял с неё все атрибуты от имени пользователя guest (??).

Изменение прав директории

Рис. 11: Изменение прав директории

1. Я заполнил таблицу установленных прав и разрешённых действий (??).

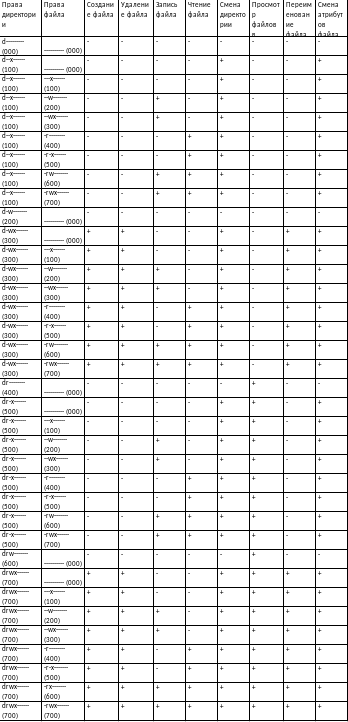


Рис. 12: таблица «Установленные права и разрешённые действия»

1. Я заполнил таблицу минимальных права для совершения операций (??).

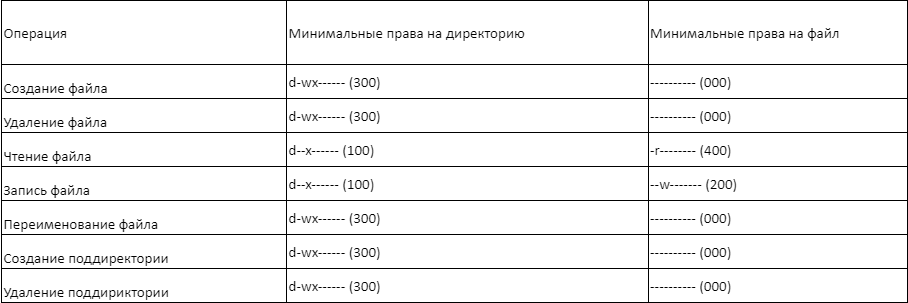


Рис. 13: таблица «Установленные права и разрешённые действия»

# 4 Выводы

В ходе проделанной работы были получены практические навыки работы в консоли с атрибутами файлов для групп пользователей.

# Список литературы

[1] https://esystem.rudn.ru/pluginfile.php/2090275/mod\_resource/content/4/003-lab\_discret\_2users.pdf