Лабораторная работа №3

Отчёт

Зубов Иван Александрович

Содержание

# 1 Цель работы

Получение навыков настройки базовых и специальных прав доступа для групп пользователей в операционной системе типа Linux.

# 2 Задание

1. Прочитайте справочное описание man по командам chgrp, chmod, getfacl, setfacl.
2. Выполните действия по управлению базовыми разрешениями для групп пользователей (раздел 3.3.1).
3. Выполните действия по управлению специальными разрешениями для групп пользователей (раздел 3.3.2).
4. Выполните действия по управлению расширенными разрешениями с использованием списков ACL для групп пользователей (раздел 3.3.3).

# 3 Выполнение лабораторной работы

Откроем терминал с учетной записью root. В корневом каталоге создаем каталоги /data/main и /data/third и устанавливаем разрешения

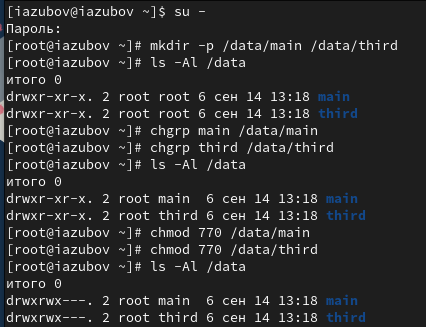


Рис. 1: Устанавливаем разрешение

Под учетной записью bob создаем файл emptyfile

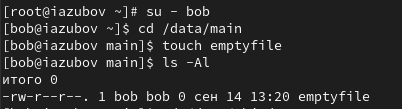


Рис. 2: Cоздаем файл emptyfile

Заходим в пользователя alice и создаем два файла

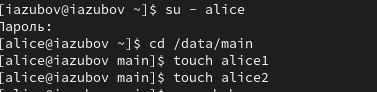


Рис. 3: Cоздаем файлы

Под учетной записью bob перейдем в каталог /data/main и попробуем удалить файлы, принадлежащие пользователю alice. Создаем два файла, которые принадлежат пользователю bob В терминале под пользователем root установим для каталога /data/main бит идентификатора группы, а также stiky-бит для разделяемого (общего) каталога группы

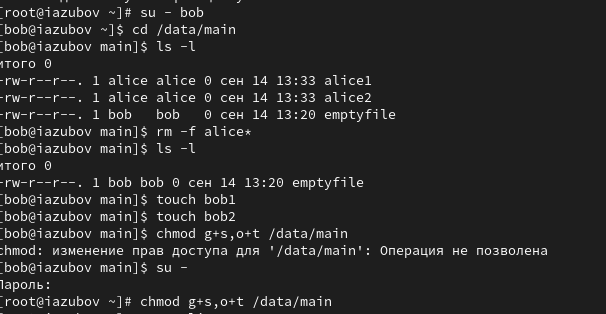


Рис. 4: Управление специальными разрешениями

В терминале под пользователем alice создаем в каталоге /data/main файлы alice3 и alice4

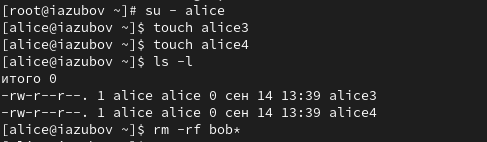


Рис. 5: Cоздаем файлы

Установим права на чтение и выполнение

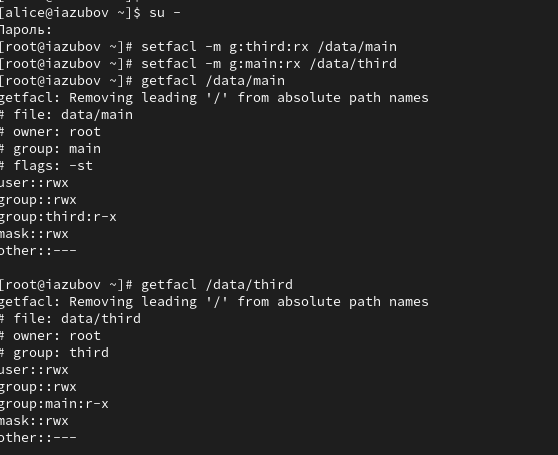


Рис. 6: Устанавливаем права

Устанавливаем ACL для каталога /data/main и /data/third

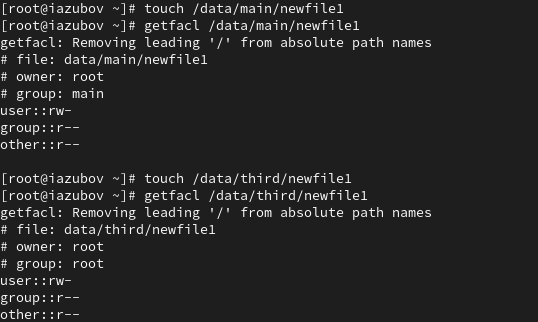


Рис. 7: Устанавливаем AC

Для проверки полномочий группы third в каталоге /data/third войдем в другом терминале под учётной записью члена группы third: su - carol Проверим операции с файлами

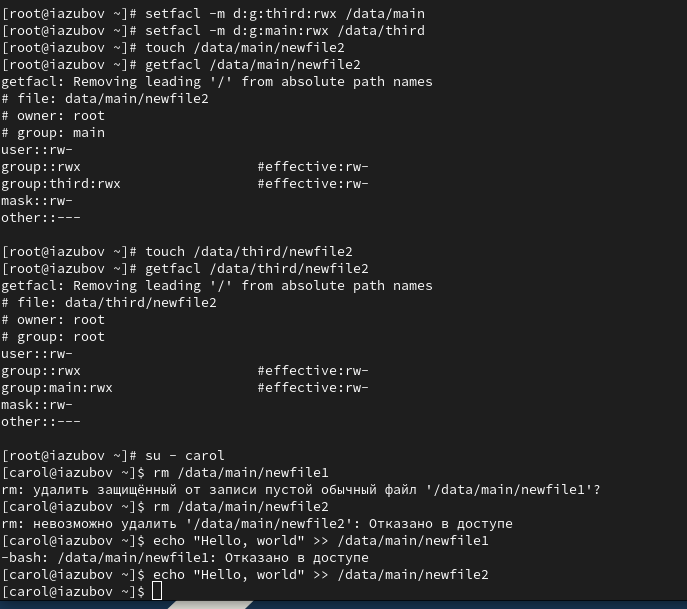


Рис. 8: Управление расширенными разрешениями с использованием списков ACL

# 4 Выводы

Я получил навыки настройки базовых и специальных прав доступа для групп пользователей в операционной системе типа Linux.