Лабораторная работа №3

настройка прав доступа

Кхари жекка кализая арсе

01 января 1970

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Объединённый институт ядерных исследований, Дубна, Россия

ЦЕЛЬ РАБОТЫ

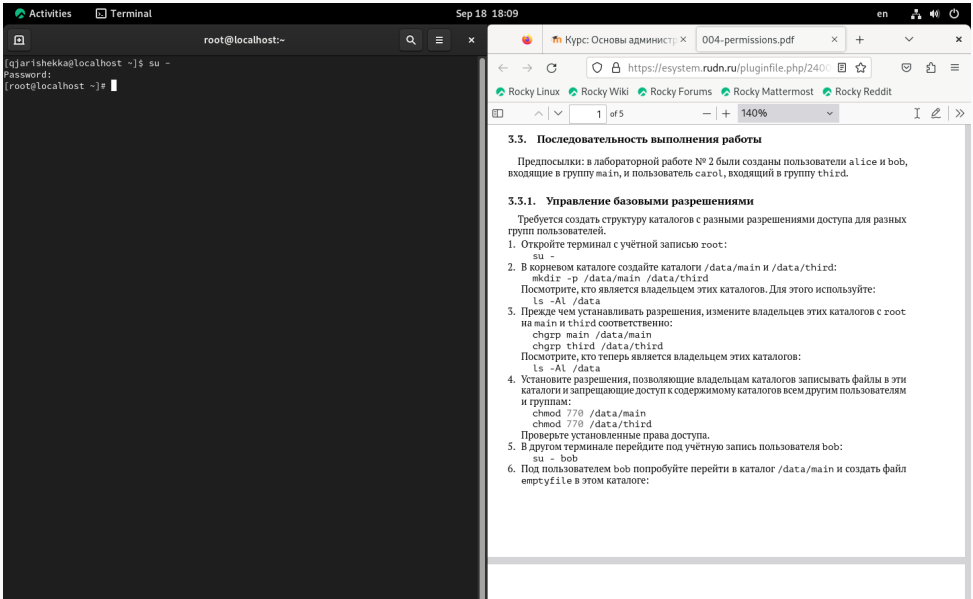
Цель работы

- Получить навыки о настройке прав доступа для разных пользователей в разных каталогов и файлов

Управление базовыми разрешениями

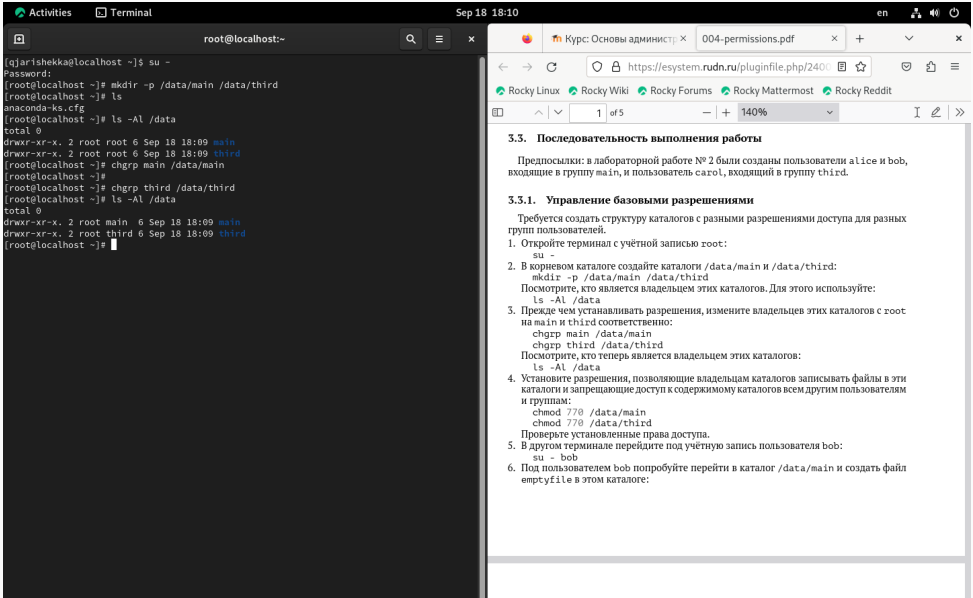
терминал под пользователем root

команда su


Activities
Terminal
Sep 18 18:09
en
root@localhost:~
[qjarishekka@localhost ~]$ su -
Password:
[root@localhost ~]#
Курс: Основы администр
004-permissions.pdf
https://esystem.rudn.ru/pluginfile.php/2400
Rocky Linux
Rocky Wiki
Rocky Forums
Rocky Mattermost
Rocky Reddit
1 of 5
140%
3.3. Последовательность выполнения работы
Предпосылки: в лабораторной работе № 2 были созданы пользователи alice и bob, входящие в группу main, и пользователь carol, входящий в группу third.
3.3.1. Управление базовыми разрешениями
Требуется создать структуру каталогов с разными разрешениями доступа для разных групп пользователей.
1. Откройте терминал с учётной записью root:
su -
2. В корневом каталоге создайте каталоги /data/main и /data/third:
mkdir -p /data/main /data/third
Посмотрите, кто является владельцем этих каталогов. Для этого используйте:
ls -Al /data
3. Прежде чем устанавливать разрешения, измените владельцев этих каталогов с root на main и third соответственно:
chgrp main /data/main
chgrp third /data/third
Посмотрите, кто теперь является владельцем этих каталогов:
ls -Al /data
4. Установите разрешения, позволяющие владельцам каталогов записывать файлы в эти каталоги и запрещающие доступ к содержимому каталогов всем другим пользователям и группам:
chmod 770 /data/main
chmod 770 /data/third
Проверьте установленные права доступа.
5. В другом терминале перейдите под учётную запись пользователя bob:
su - bob
6. Под пользователем bob попробуйте перейти в каталог /data/main и создать файл emptyfile в этом каталоге:

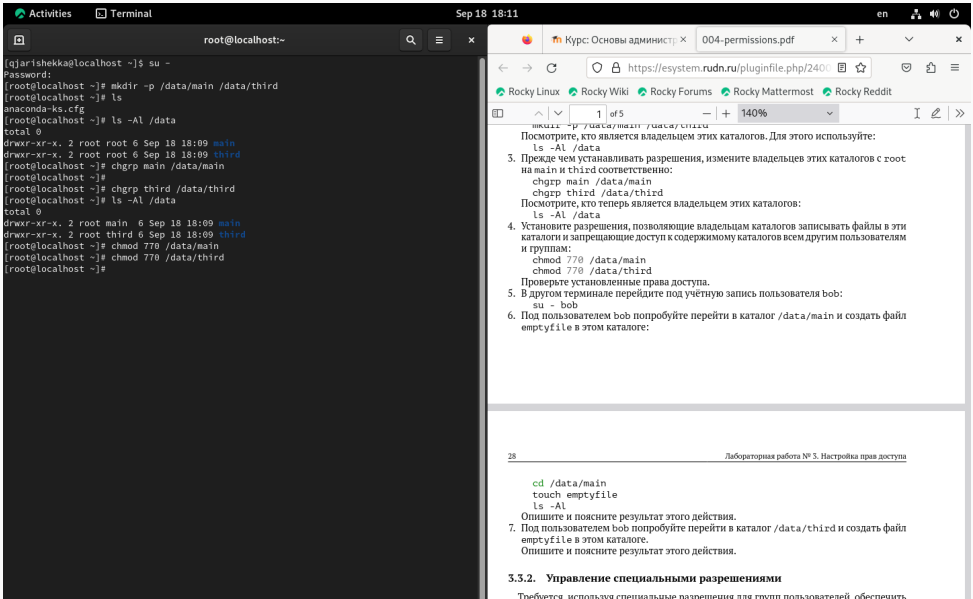
изменение владельцев каталогов

комнада chgrp

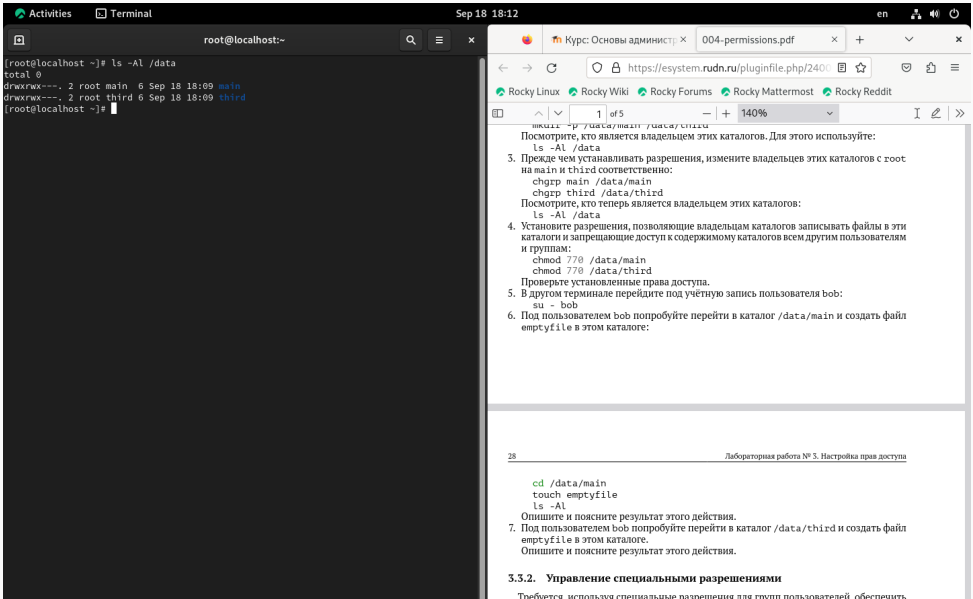


настройка разрешений

команда chmod

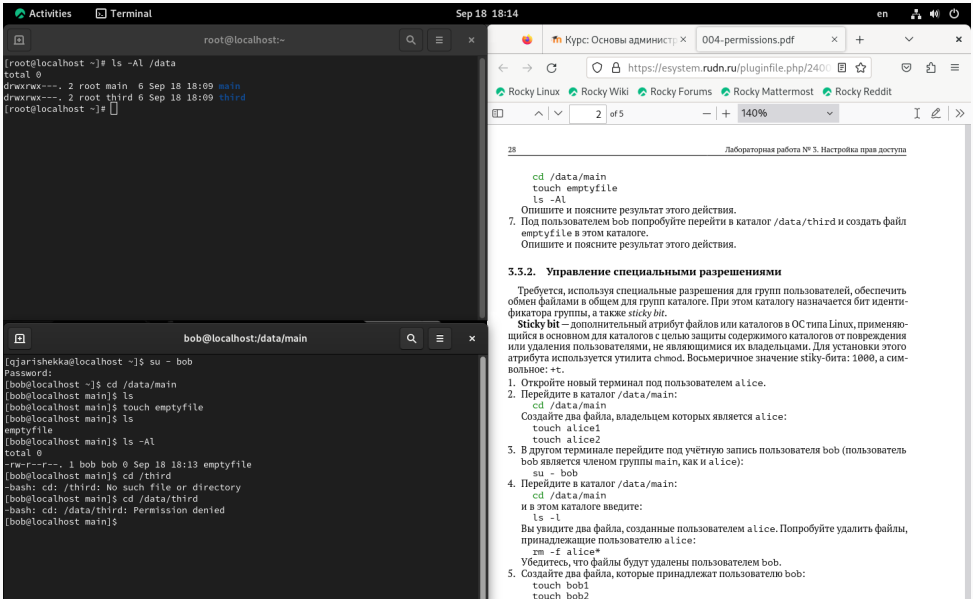


команда chmod



терминал под пользователем bob

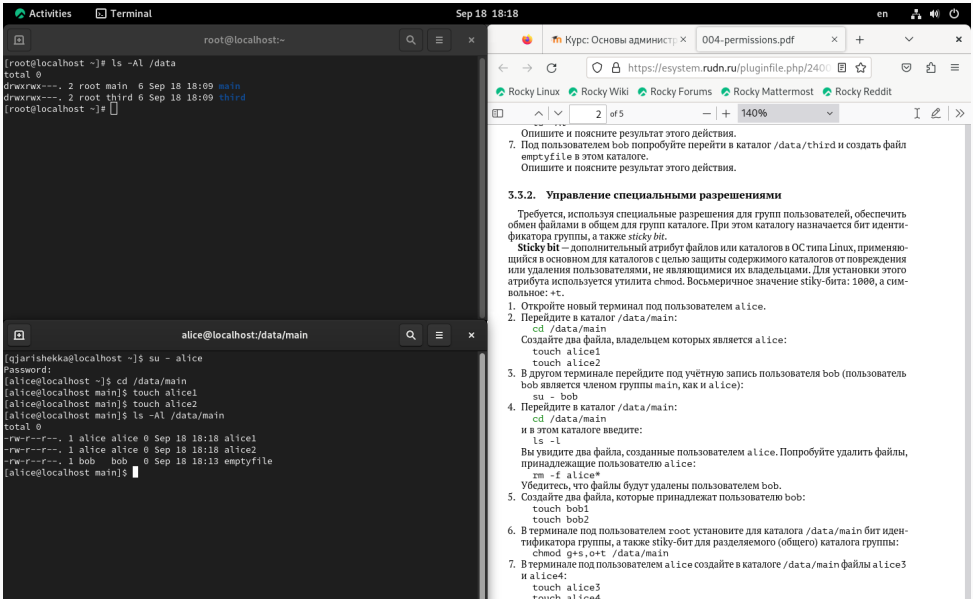
Проверка разрешений доступа



Управление специальными разрешениями

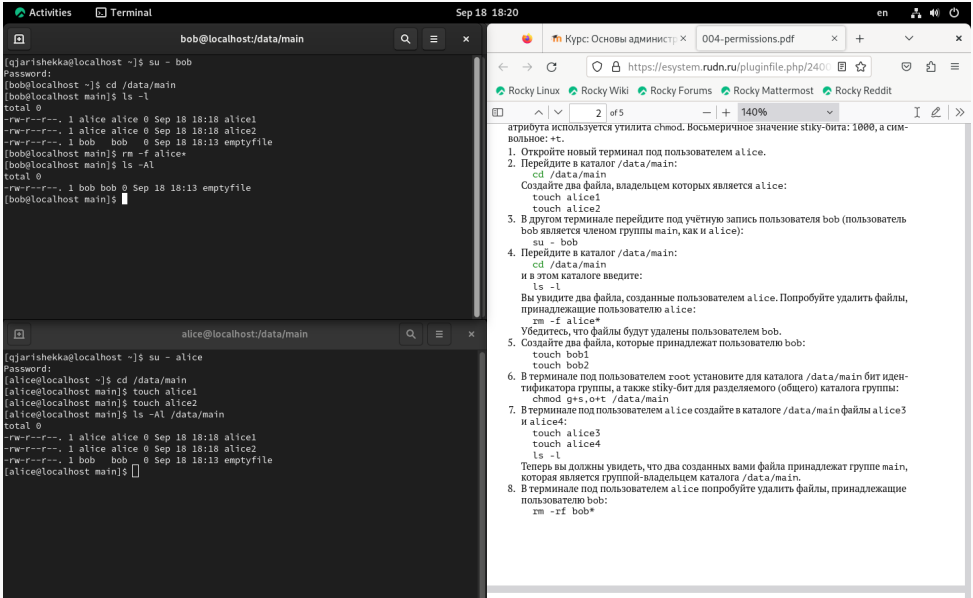
терминал под пользователем alice

создание файлов

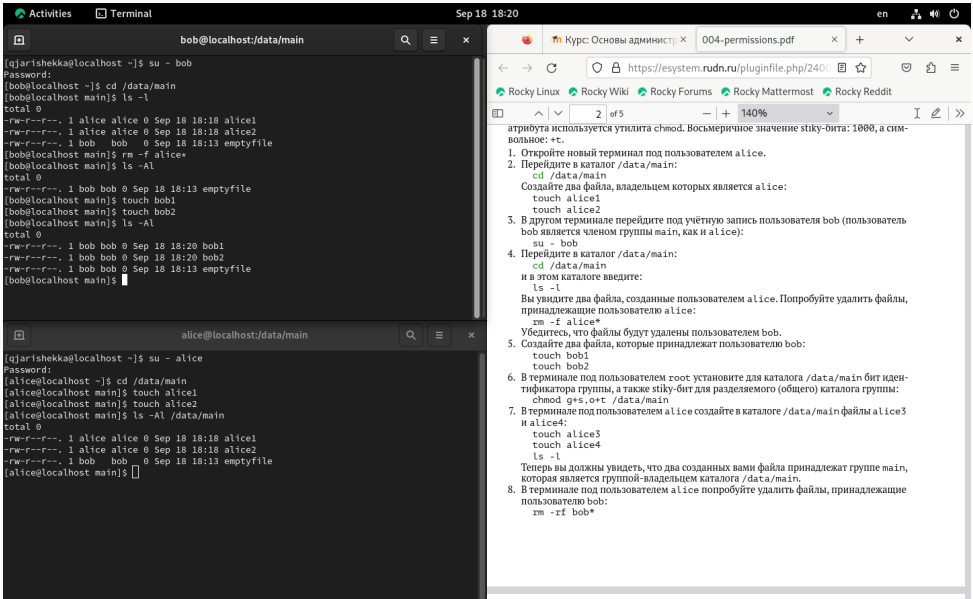


терминал под пользователем bob

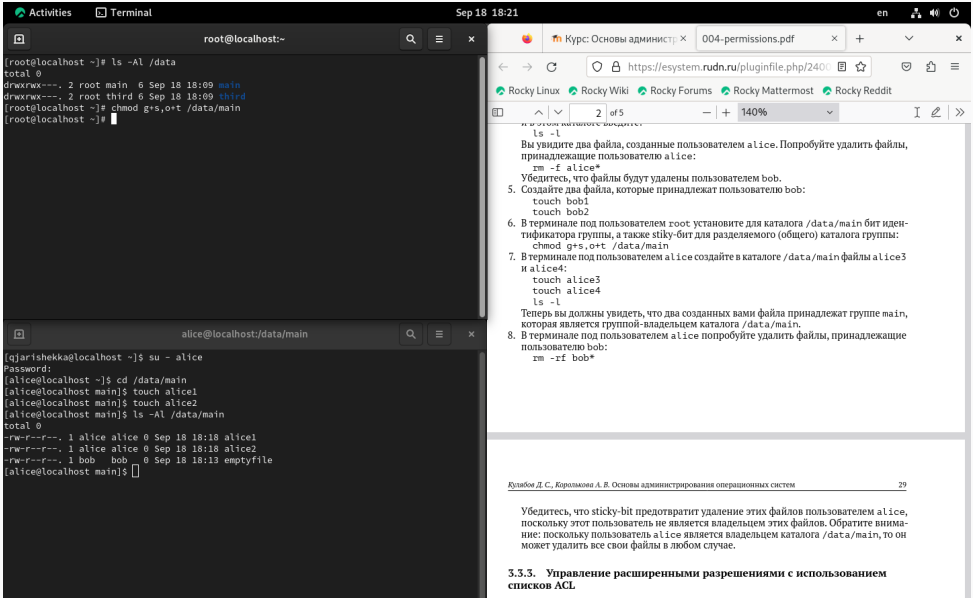
удаление файлов пользователя alice



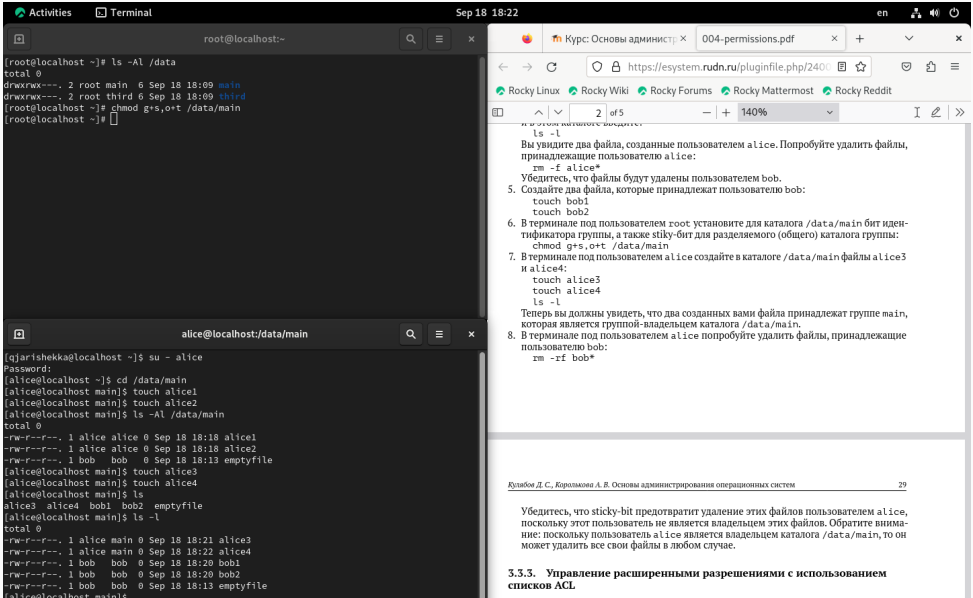
новые защищенные файлы



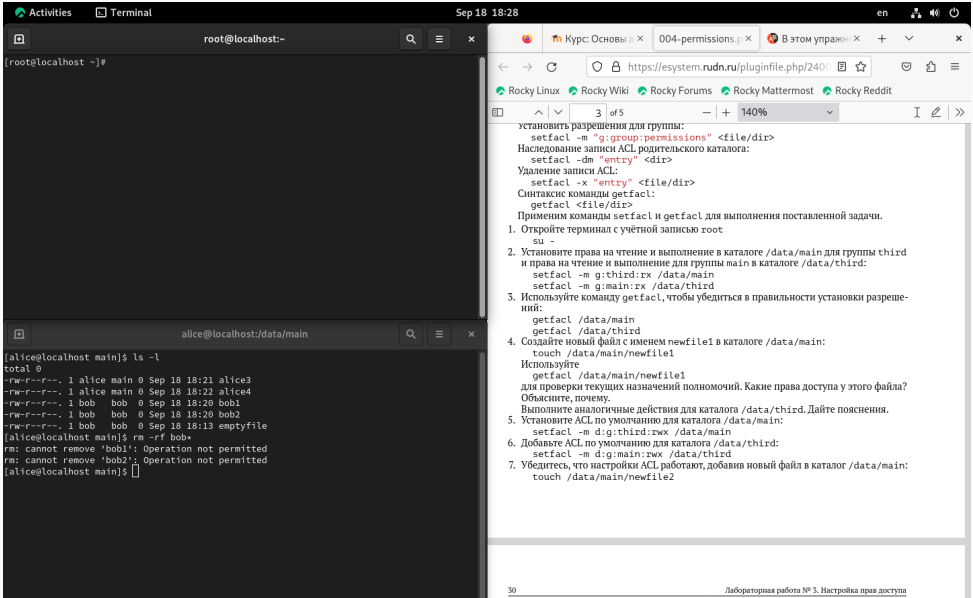
новые защищенные файлы



новые созданные файлы пользователем alice

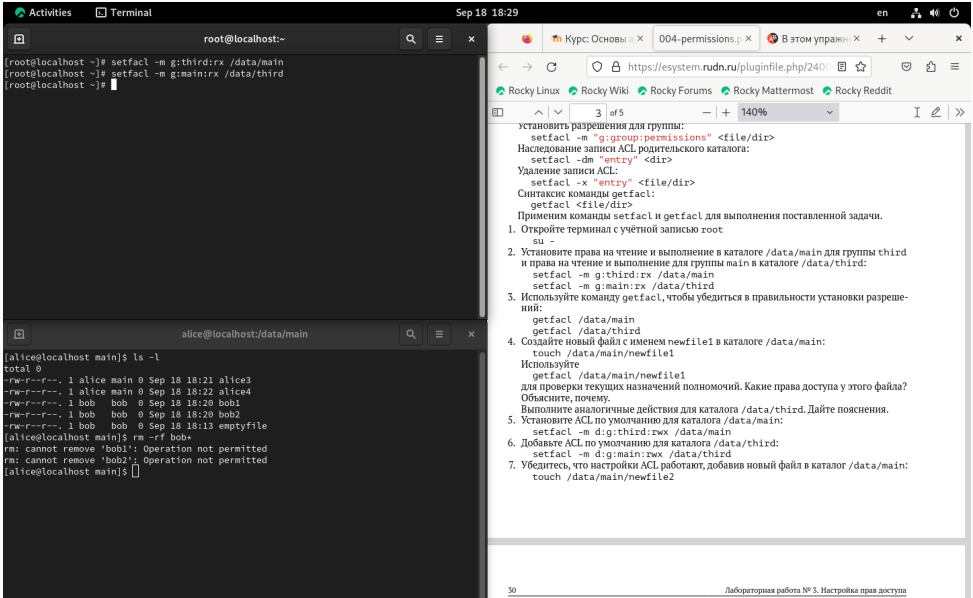


Показ атрибута sticky bit

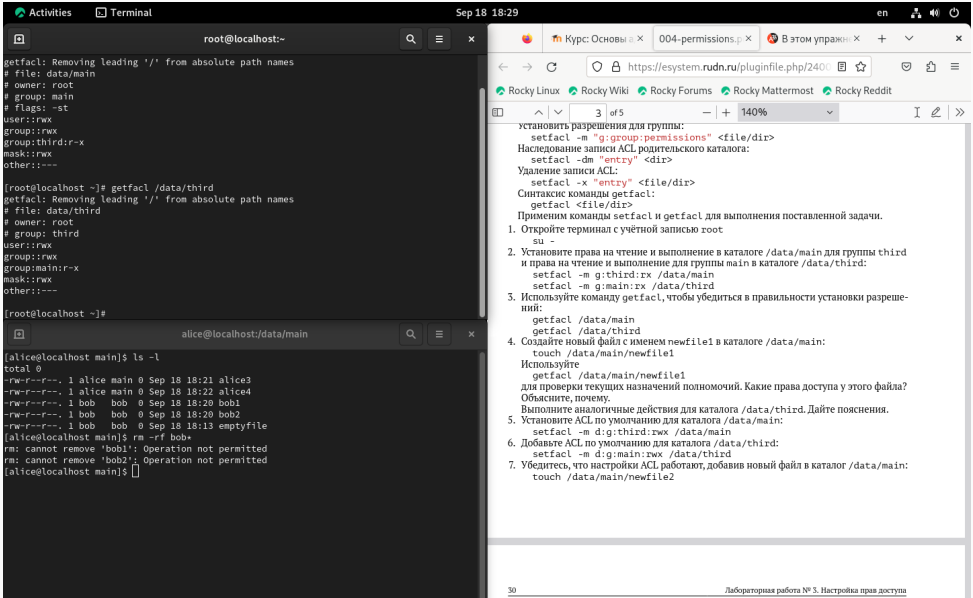


Управление расширенными разрешениями с использованием списков ACL

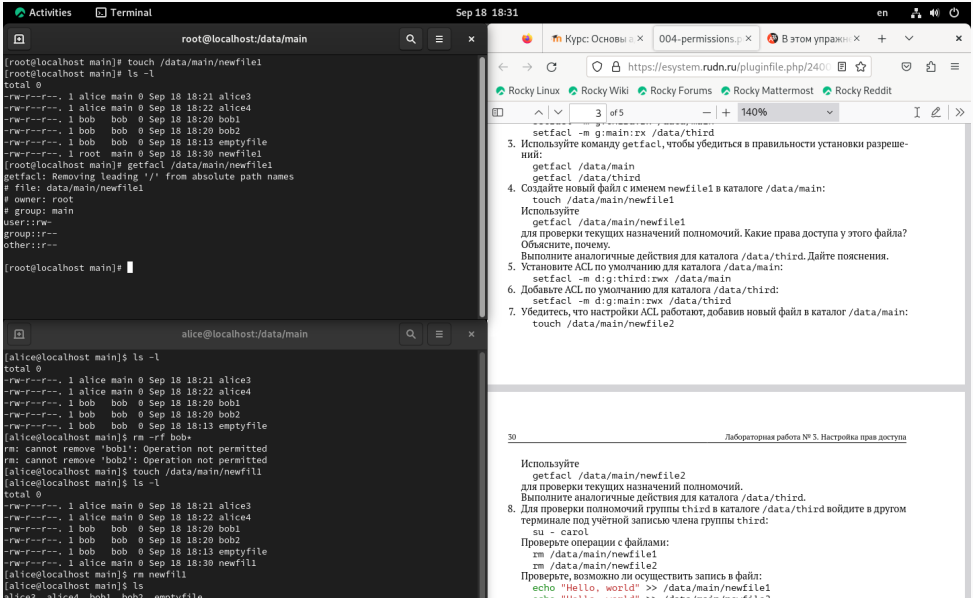
Команада setfacl



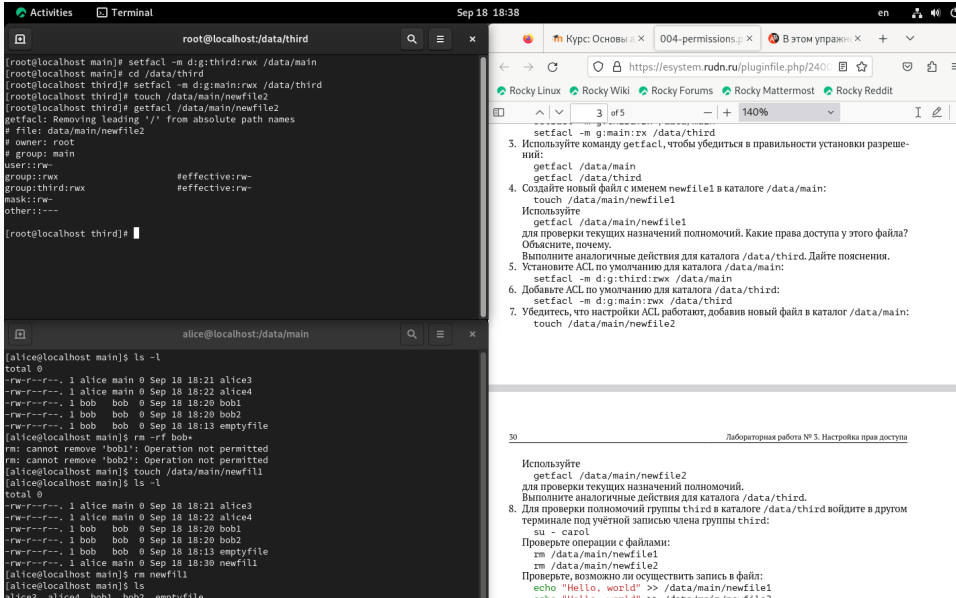
команада getfacl



создание примерный файл

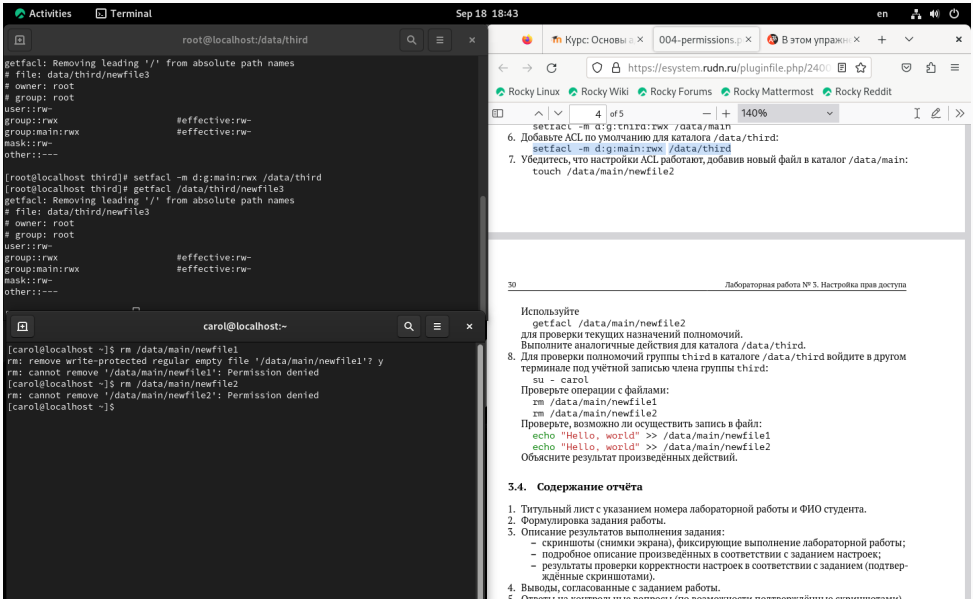


установление ACL



Проверка работы ACL

Проверка работы ACL



Результаты

Результаты

- используя команду chgrp изменить группу владелцев можно
- chmod используется чтобы дать права доступа
- sticky bit защищает файлы от изменений другими пользователями
- setfacl даёт специяльные права доступа