

Лабораторная работа №1

Скачать на рабочий компьютер putty. Соединитесь с сервером XXXX по порту XXXX под логином root.

1. Перейдите в каталог /home
2. При помощи команды узнайте под каким пользователем вы авторизованы в системе
3. Узнайте имя хоста.
4. Узнайте ip-адрес сервера в сети. Попробуйте описать/предположить, что это за сервер и почему у него именно такой ip.
5. Попробуйте найти всю информацию о текущем состоянии файловой системы (разделы, пространство)
6. Выведите на экран все содержимое главного каталога
7. Найдите список пользователей системы
8. Найдите список групп пользователей системы
9. Выведите на экран информацию о группе для пользователя root
10. Создайте пользователя в группе, как у пользователя root
11. Задайте пароль созданному пользователю
12. Авторизуйтесь от созданного пользователя
13. Выведите на экран текущего пользователя Системы
14. Выведите на экран текущую папку
15. Создайте папку в папке /tmp/study с именем, как ваша фамилия
16. Перейдите внутрь этой папки, создайте там любой исполняющий файл (файл, который выводит какой-нибудь результат, на любом языке программирования)
17. Задайте права на файл такие, чтобы другие пользователи (другой группы) могли
 - a. запускать ваш файл, но не изменять его
 - b. посмотреть содержимое файла, но не могли запустить и изменить
 - c. полные права только для владельца файла

Попросите соседа протестировать ваши установленные права для каждого из пунктов

18. Создайте символическую ссылку на ваш файл в папке вашей же папке
19. Выведите на просмотр содержимое папки и права на файлы
20. Установите полные права на ссылку
21. Снова посмотрите на права файлов в папке, что изменилось?
22. Верните обратно вашему файлу права только для владельца
23. Авторизуйтесь на сервере под логином соседа
24. Проверьте, какие действия вы можете делать с созданной ссылкой и файлом?
25. Обратно авторизуйтесь под пользователем test
26. Удалите созданную символическую ссылку
27. Посмотрите файлы вашего каталога
28. Создайте жесткую ссылку на ваш файл, повторите пункты с 19 по 27
29. Выявите основные отличия символических и жестких ссылок, исходя из проведенного опыта
30. А теперь другой опыт, попробуйте вывести все текущие процессы в системе
31. Опишите отличия работы символических и жестких ссылок
32. Выведете на экран список процессов 2мя способами
33. Попробуйте убить один из процессов