

Практическая работа "Права доступа над каталогами"

Подключение к ВМ:

- root: toor
- lessons: lessons
- user1 : vmpass (создается студентом)
- user2: vmpass (создается студентом)

Практическое задание №1

1. Создайте следующую структуру каталогов в домашнем каталоге lessons.

- a. DirA/DirB
- b. DirC/

2. В каждом каталоге создайте файл, FileA в каталоге DirA и так далее.

3. Реализуйте следующее разграничение доступа:

a. Пользователь lessons и члены группы lessons могут просматривать содержимое и проходить через каталоги DirA.

b. Только владелец имеет право просматривать содержимое DirB все остальные могут лишь проходить через него

c. Для владельца каталога DirC реализован полный доступ, группа-владелец может лишь переходить через каталог и считывать содержимое.

4. С помощью пользователей user1 и user2 проверьте работу ограничений.

a. Пользователь user1 принадлежит группе lessons, каталог /home/lessons допускает работу пользователя user1.

b. Пользователь user2 принадлежит группе user2, каталог /home/ lessons допускает работу пользователя user2.

Практическое задание №2

1. В домашнем каталоге пользователя lessons реализуйте следующую файловую структуру:

a. Каталог Lab-1, хозяин lessons, группа lessons.

Файл Test-1, хозяин lessons, группа root.

b. Каталог Lab-2, хозяин lessons группа user2.

Файл Test-2, хозяин user2, группа user1.

c. Каталог Lab-3, хозяин user1, группа lessons.

Файл Test-3, хозяин lessons, группа tcpdump.

2. Установите Sticky-бит на каталог Lab-2.

а. Создайте файл testfile в данном каталоге, предоставьте полный доступ на чтение и запись для всех.

3. Используя различных доступных пользователей попытайтесь удалить тестовый файл. Убедитесь, что Sticky Bit отрабатывает.