Лабораторная работа №3

Основы информационной безопасности

Александрова Ульяна Вадимовна

Содержание

# 1 Цель работы

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

# 2 Выполнение лабораторной работы

Создаю пользователя guest2 и задаю ему пароль (рис. 1). Пользователь guest у меня уже создан.

![Рис. 1: Создание guest2](data:application/octet-stream;base64,)

Рис. 1: Создание guest2

Добавляю пользователя guest2 в группу guest (рис. 2).

![Рис. 2: Добавление в группу guest](data:application/octet-stream;base64,)

Рис. 2: Добавление в группу guest

Затем осуществляю вход в систему от двух пользователей на двух консолях через команду **su -** (рис. 3).

![Рис. 3: Вход в систему](data:application/octet-stream;base64,)

Рис. 3: Вход в систему

Для обоих пользователей определяю директорию командой pwd. Все совпадает. Так же уточняю имя моего пользователя, его группу и кто входит в нее и к каким группам принадлежит. Сравниваю полученную информацию с содержимым файла /etc/group. Всё совпадает (рис. 4).

![Рис. 4: Сравнение](data:application/octet-stream;base64,)

Рис. 4: Сравнение

От имени пользователя guest2 выполняю регистрацию пользователя guest2 в группе guest командой **newgrp guest** (рис. 5).

![Рис. 5: Регистрация guest2 в группе guest](data:application/octet-stream;base64,)

Рис. 5: Регистрация guest2 в группе guest

От имени пользователя guest изменяю права директории /home/guest, разрешив все действия для пользователей группы (рис. 6).

![Рис. 6: Разрешаю все действия](data:application/octet-stream;base64,)

Рис. 6: Разрешаю все действия

От имени пользователя guest снимаю с директории /home/guest/dir1 все атрибуты командой **chmod 000 dir1** (рис. 7).

![Рис. 7: Снятие с директории /home/guest/dir1 всех атрибутов](data:application/octet-stream;base64,)

Рис. 7: Снятие с директории /home/guest/dir1 всех атрибутов

# 3 Выводы

Я получила практические навыки работы в консоли с атрибутами файлов для групп пользователей.