

Дискреционное разграничение прав в Linux. Расширенные атрибуты

Ханина Ирина Владимировна НБИбд-02-18

26 октября, 2021, Москва, Россия

Российский Университет Дружбы Народов

Помимо прав доступа каждый из файлов стандартной файловой системы Linux имеет набор атрибутов, регламентирующих особенности работы с ним. Chattr - это команда в Linux, которая позволяет пользователю устанавливать и снимать определенные атрибуты файла. Доступны следующие атрибуты:

- a - файл может быть открыт только в режиме добавления;
- A - не обновлять время перезаписи;
- i - сделать неизменяемым;
- S - синхронное обновление, изменения файлов с этим атрибутом будут сразу же записаны на диск;
- t - файлы с этим атрибутом не будут храниться в

Цель лабораторной работы

Цель - получение практических навыков работы в консоли с расширенными атрибутами файлов.

Задачи лабораторной работы

1. От имени суперпользователя установить расширенный атрибут `a` на файл `/home/guest1/dir1/file1`, выполнить определенные команды, затем снять расширенный атрибут `a` и повторить свои действия.
2. От имени суперпользователя установить расширенный атрибут `i` на файл `/home/guest1/dir1/file1`, выполнить определенные команды, затем снять расширенный атрибут `i` и повторить свои действия.
3. Сделать выводы.

Я приобрела практические навыки работы в консоли с расширенными атрибутами файлов «а» и «і».