

Команды для работы с файлами и каталогами

Для создания текстового файла можно использовать команду touch. Формат команды: 1 touch имя-файла

Для просмотра файлов небольшого размера можно использовать команду cat. Формат команды: 1 cat имя-файла

Для просмотра файлов постранично удобнее использовать команду less. Формат команды: 1 less имя-файла

Команда head выводит по умолчанию первые 10 строк файла. Формат команды: 1 head [-n] имя-файла, где n — количество выводимых строк.

Команда tail выводит по умолчанию 10 последних строк файла. Формат команды: 1 tail [-n] имя-файла, где n — количество выводимых строк

Команда cp используется для копирования файлов и каталогов. Формат команды: 1 cp [-опции] исходныйфайл целевойфайл

Команды mv и mvdir предназначены для перемещения и переименования файлов и каталогов. Формат команды mv:mv [-опции] старыйфайл новыйфайл

Права доступа:

– права для владельца файла (r — разрешено чтение, w — разрешена запись, x — разрешено выполнение, - — право доступа отсутствует);

– права для членов группы (r — разрешено чтение, w — разрешена запись, x — разрешено выполнение, - — право доступа отсутствует);

– права для всех остальных (r — разрешено чтение, w — разрешена запись, x — разрешено выполнение, - — право доступа отсутствует)

Права доступа к файлу или каталогу можно изменить, воспользовавшись командой chmod. Сделать это может владелец файла (или каталога) или пользователь с правами администратора. Формат команды: 1 chmod режим имя_файла

Для просмотра используемых в операционной системе файловых систем можно воспользоваться командой mount без параметров. В результате её применения можно получить примерно следующее: 1 mount

Для определения объёма свободного пространства на файловой системе можно воспользоваться командой df, которая выведет на экран список всех файловых систем в соответствии с именами устройств, с указанием размера и точки монтирования. Например: 1 df

С помощью команды fsck можно проверить (а в ряде случаев восстановить) целостность файловой системы: Формат команды: 1 fsck имя_устройства

