

Задание 0 для 1 курса (2024-2025 уч. год.)

Работа в системе Linux

Цель задания — освоение работы с консолью и базовыми приложениями для работы с файлами в системе Linux. Первоначальные сведения по командам можно получить из **Краткой шпаргалки по работе в дисплейных классах**, а более детальную информацию взять из встроенных систем помощи и подсказки (help) или любых других источников.

Каждый студент должен освоить работу с файлами и приложениями, выполнив следующие элементарные задачи:

- войти в систему, введя логин и пароль, и выйти из системы.
- открыть окно консоли (одно или несколько) на графическом экране системы.
- при работе в окне консоли в командной строке
 - — создать файл с заданным именем
 - — вывести список файлов текущего каталога
 - — создать новый каталог с заданным именем
 - — менять текущие каталоги, указывая их имена (переходить в них)
 - — переходить в родительский каталог
 - — освоить элементарную работу с редактором vim (вход, ввод текста, сохранение, выход)
 - — копировать файл в рамках текущего каталога с указанием другого имени
 - — переименовать файл в рамках текущего каталога
 - — копировать файл из текущего в другой каталог (с тем же именем или с другим)
 - — копировать файл из другого каталога в текущий каталог (с тем же именем или с другим)
 - — переместить файл из текущего в другой каталог (с тем же именем или с другим)
 - — переместить файл из другого каталога в текущий каталог (с тем же именем или с другим)
 - — попробовать выяснить какие еще есть каталоги в файловой системе
 - — удалить файл (осторожно!)
 - — удалить каталог (осторожно!)
 - — быстро переходить в свой домашний каталог
 - — выяснить какой каталог является текущим в данный момент
 - — освоить элементарную работу с утилитой less (открыть, поиск, закрыть)
 - — освоить элементарную работу с утилитой man (вызвать, выйти)
 - — запустить на выполнение исполняемый файл
 - — прервать выполнение исполняемого файла (если он завис)
- работа с файловым менеджером MC (Midnight Commander)
 - — установить заданные каталоги в файловых панелях
 - — переключаться между панелями и консолью
 - — вводить консольные команды в режиме панелей
 - — перемещаться по предыдущим и последующим командам
 - — повторить все ранее описанные файловые операции с помощью панелей MC
 - — освоить элементарную работу со встроенным редактором MC
 - — освоить элементарную работу со встроенным просмотрщиком MC
 - — запустить на выполнение исполняемый файл
- освоить вызов справки (help) во всех упомянутых программах
- уметь проверять какие процессы, имеющие непосредственно отношение к вам, запущены в данный момент. Имеются в виду консоли (терминалы, файловые менеджеры, редакторы, ваши программы и т.п.)
 - понимать суть многозадачной работы системы и не запускать лишние процессы одного и того же приложения.
 - освоить работу с флешкой для переноса файлов