Командная оболочка Midnight Commander

Бердыев Эзиз Группа НФИбд-01-21

Цель работы

Освоение основных возможностей командной оболочки Midnight Commander. Приоб- ретение навыков практической работы по просмотру каталогов и файлов; манипуляций с ними.

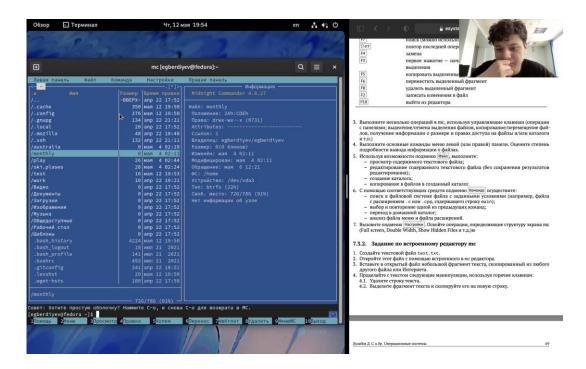
Выполнение

1. Изменение левой панели на дерево



Дерево файлов.png

2. Свойства файлов на правой панели



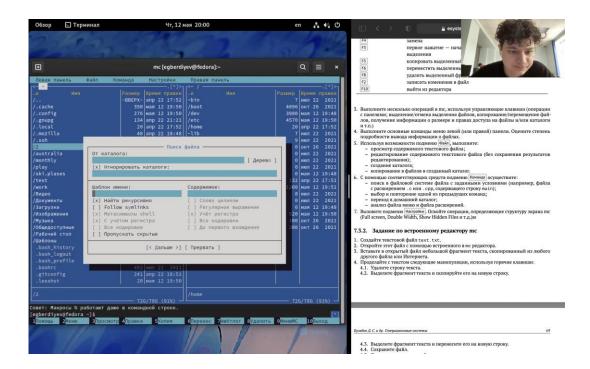
Свойства.png

3. Создание нового каталога



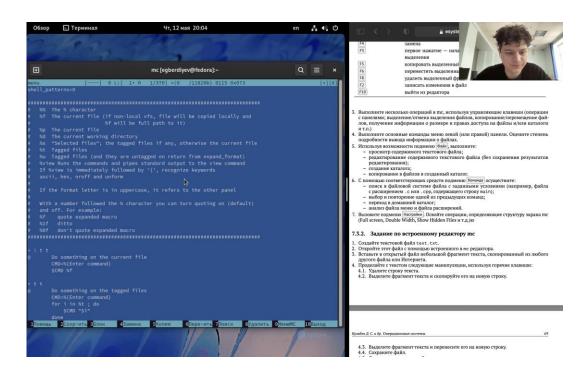
Новый каталог.png

4. Поиск файла .c со строкой внутри main



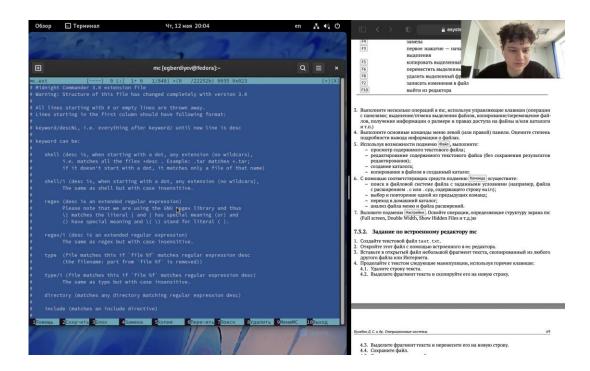
Поиск.png

Файл меня



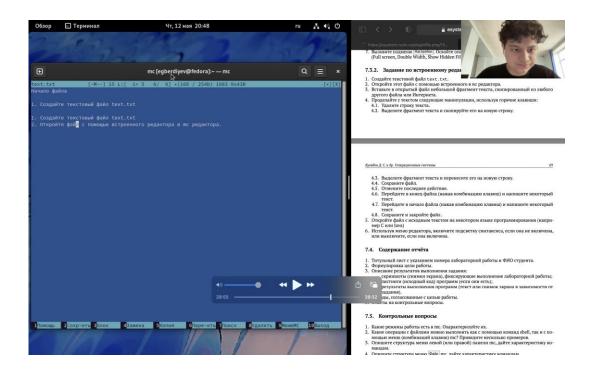
Файл меня.png

6. Файл расширений



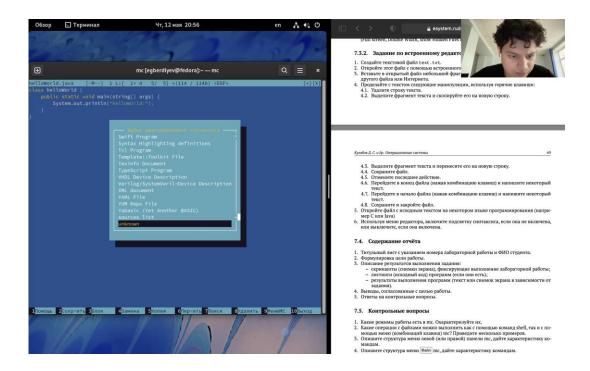
Файл расширений.png

7. Работа с файлом



Работа с файлом.png

8. Отмена цветовыделения



Отмена цветовыделения.png

Контрольные вопросы

Лабораторная работа 7

1) mc - визуальная файловая оболочка для UNIX/Linux систем, аналог Far, Norton Commander, но оболочки в Linux несравненно богаче. На языке командной оболочки можно писать небольшие программы для выполнения ряда последо- вательных операций с файлами и содержащимися в них данными. Команда Переставить панели (Ctrl+U) меняет местами содержимое правой и левой панелей.Команде Отключить панели (Ctrl+O). По команде Сравнить каталоги

Копирование

2) Командные интерпретатор Shell и оболочка Midnight

Commander имеют по- хожую структуру и многие

одинаковые команды можно выполнить в обоих

оболочках: · Системная информация · Поиск ·

показывает файлы в домашнем каталоге. Быстрый просмотр позволяет выполнить быстрый просмотр содержимого панели. · Информация позволяет посмотреть инфор- мацию о файле или каталоге · Командная оболочка Midnight Commander В меню каждой (левой или правой) панели можно выбрать Формат списка: стандартный, ускоренный, расширенный и определённый пользователем. · Порядок сортировки позволяет задать критерии сортировки при выводе списка файлов и каталогов, без сортировки, по имени

3) Меню левой панели Подпункты меню: • Список файлов

посмотреть содер- жимое текущего файла без возможности редактирования. Просмотр вывода команды (М + !) функция запроса команды с параметрами. • Правка (F4) открывает текущий (или выделенный) файл для его редактирования. Копирование (F5) осуществляет копирование одного или нескольких файлов или каталогов в указанное пользователем во всплывающем окне место. · Права доступа (Ctrl-x c) позволяет изменить права доступа к олному или нескольким файлам или каталогам . Права

4) Меню файл Подпункты меню: · Просмотр (F3) позволяет

отображает структуру каталогов системы. Поиск файла выполняет поиск файлов по заданным параметрам. • Переставить панели меняет местами левую и правую панели. · Сравнить каталоги (Ctrl-x d) сравнивает содержимое двух каталогов. • Разме- ры каталогов отображает размер и время изменения каталога (по умолчанию в тс размер каталога корректно не отображается). История командной строки выводит на экран список ранее выполненных в оболочке команд. · Каталоги быстрого доступа (Ctrl-) при вызове выполняется быстрая

5) Меню команда Подпункты меню: · Дерево каталогов

панелями. • Внешний вид и Настройки панелей определяет элементы, отображаемые при вызове mc, а также цветовое выде- ление. • Биты символов задаёт формат обработки информации локальным термина- лом. • Подтверждение позволяет установить или убрать вывод окна с запросом подтверждения действий при операциях удаления и перезаписи файлов, а также при выходе из программы. • Распознание клавиш диалого- вое окно используется для тестирования функциональных клавищ

7) Меню настройки Подпункты меню: Конфигурация

позволяет скорректи- ровать настройки работы с

с возможностью создания and/or. · F3 Про- смотр содержимого файла, на который указывает подсветка в активной панели. · F4 Вызов встроенного в mc редактора для изменения содержания файла, на который указывает подсветка в активной панели. • F5 Копирование одного или нескольких файлов, отмеченных в первой (активной) панели, в каталог, отображаемый на второй панели. • F6 Перенос одного или нескольких файлов, отмеченных в первой панели в каталог отображаемый на второй

зависимой подсказки. • F2 Вызов пользовательского меню

7) Встроенные команды тс: • F1 Вызов контекстно-

8) Команды mc : · Ctrl+y удалить строку. · Ctrl+u отмена последней операции. · Ins вставка/замена. · F7 поиск. · Shift+F7 повтор последней операции поиска. · F4 замена файла. · F3 первое нажатие начало выделения, второе это окончание выделения. • F5 копировать выделенный фрагмент F6 переместить выделенный фрагмент. · F8 удалить выделенный фрагмент. • F2 записать изменения в файл. • F10 выйти из редактора.

9) Один из четырех форматов списка в Midnight Commander – пользовательский, определённый самим пользователем позволяет ему редактировать меню любого из двух списков. А меню пользователя – это меню, состоящее из команд, определенных пользователем. При вызове меню используется файл ~/.mc.menu. Если такого файла нет, то по умолчанию используется системный файл меню /usr/lib/mc/mc.menu. Все строки в этих файлах, начинающиеся с пробела или табуляции, являются командами, которые выполняются при выборе записи.

Midnight Commander сравнивает расширение выбранного файла с расширениями, прописанными в «файле расширений» ~/ mc.ext. Если в файле расширений найдется под-раздел, задающий процедуры обработки файлов с данным расширением, то обработка файла производится в соответствии с заданными в этом подразде- ле командами и файлами: · файл помощи для MC. /usr/lib/mc.hlp · файл расширений, используемый по умолчанию. /usr/lib/mc/mc.ext · файл рас- ширений, конфигурации редактора \$HOME/ mc ext - системный

10)Когда мы выделяем файл не являющегося исполняемым,

Вывод

Освоил основные возможности командной оболочки Midnight Commander. Приобрел навыки практической работы по просмотру каталогов и файлов; манипуляций с ними.