

# Информация

---

- Шубина София Антоновна
- студент
- факультет физико-математических и естественных наук,  
направление-прикладная информатика
- Российский университет дружбы народов
- [1132232885@pfur.ru]

Изучение основных возможностей командной оболочки Midnight Commander.  
Приобретение навыков практической работы по просмотру каталогов и файлов; манипуляций с ними.

##1. Изучите информацию о `mc`, вызвав в командной строке `man mc`.

`man mc`

**Рис. 1:** `man mc`

Запустите из командной строки `ms`, изучите его структуру и меню. Выполните несколько операций в `ms`, используя управляющие клавиши (операции с панелями; выделение/отмена выделения файлов, копирование/перемещение файлов, получение информации о размере и правах доступа на файлы и/или каталоги и т.п.)

Панель

**Рис. 2:** Панель

Выделение

**Рис. 3:** Выделение

Отмена выделения

Выполните основные команды меню левой (или правой) панели. Оцените степень подробности вывода информации о файлах.

Использование левой и правой панели ## 5. Используя возможности подменю Файл , выполните: – просмотр содержимого текстового файла; – редактирование содержимого текстового файла (без сохранения результатов редактирования); – создание каталога; – копирование в файлов в созданный каталог.

Просмотр содержимого текстового файла

**Рис. 7:** Просмотр содержимого текстового файла

Создание каталогов

**Рис. 8:** Создание каталогов

С помощью соответствующих средств подменю Команда осуществите: – поиск в файловой системе файла с заданными условиями (например, файла с расширением .c или .cpp, содержащего строку main); – выбор и повторение одной из предыдущих команд; – переход в домашний каталог; – анализ файла меню и файла расширений.

Анализ файла меню

**Рис. 10:** Анализ файла меню

Анализ файла разрешений

**Рис. 11:** Анализ файла разрешений

Вызовите подменю Настройки . Освойте операции, определяющие структуру экрана mc (Full screen, Double Width, Show Hidden Files и т.д.) администрирование по встроенному редактору mc

1. Создайте текстовый файл text.txt.
2. Откройте этот файл с помощью встроенного в mc редактора.
3. Вставьте в открытый файл небольшой фрагмент текста, скопированный из любого другого файла или Интернета.

Использование левой и правой панели

**Рис. 12:** Использование левой и правой панели



Проделайте с текстом следующие манипуляции, используя горячие клавиши:

- 4.1. Удалите строку текста. 4.2. Выделите фрагмент текста и скопируйте его на новую строку. Кулябов Д. С. и др. Операционные системы 69 4.3. Выделите фрагмент текста и перенесите его на новую строку. 4.4. Сохраните файл. 4.5. Отмените последнее действие. 4.6. Перейдите в конец файла (нажав комбинацию клавиш) и напишите некоторый текст. 4.7. Перейдите в начало файла (нажав комбинацию клавиш) и напишите некоторый текст. 4.8. Сохраните и закройте файл. 5. Откройте файл с исходным текстом на некотором языке программирования (например С или Java) 6. Используя меню редактора, включите подсветку синтаксиса, если она не включена, или выключите, если она включена.



В тс есть два основных режима работы: режим файлового менеджера (аналогичный обычному файловому менеджеру) и режим командной строки (который позволяет работать с файлами через команды).

Операции с файлами, которые можно выполнить как с помощью команд shell, так и с помощью меню tc, включают в себя копирование, перемещение, изменение прав доступа, удаление файлов и папок, создание новых файлов и папок, архивацию и разархивацию.

Левая панель тс обычно содержит список файлов и папок текущего каталога, а также меню для выполнения различных действий, таких как копирование, перемещение, изменение прав доступа и другие.

Меню Файл включает в себя команды для работы с файлами, такие как создание, копирование, перемещение, удаление, переименование и просмотр файлов.

Меню Команда содержит различные команды, которые можно выполнить в текущем каталоге, такие как поиск файлов, изменение прав доступа, выполнение команд shell и другие.

Меню Настройки позволяет пользователю настраивать различные параметры тс, такие как цветовую схему, раскладку клавиатуры, настройки просмотра файлов и другие.



Встроенные команды тс включают в себя такие функции, как копирование, перемещение, удаление, архивация и распаковка файлов, поиск файлов, изменение прав доступа и другие.

Встроенный редактор `mc` позволяет открывать и редактировать текстовые файлы прямо в файловом менеджере. Он поддерживает стандартные функции редактирования текста и сохранения изменений.

Средства тс, позволяющие создавать пользовательские меню, позволяют пользователю создавать собственные команды для выполнения различных действий над файлами и папками.

Средства `mc`, позволяющие пользователю выполнять действия, определяемые пользователем, над текущим файлом, включают в себя возможность добавлять и применять фильтры к файлам, выполнять различные действия над выделенными файлами и папками. ## Вывод Я освоила основные возможности командной оболочки Midnight Commander. Приобрела навыки практической работы по просмотру каталогов и файлов и манипуляций с ними.