

# Отчет по лабораторной работе №7

---

Ничипорова Елена

11-05-22

РУДН, Москва

## Отчет

---

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

- Изучила информацию о тс, вызвав командной строкой `man tc`. Узнала, что `tc` -это псевдографическая командная оболочка для систем(рис. 1)

```
tc(1)                                GNU Midnight Commander

НАЗНАЧЕНИЕ
  tc - Визуальная оболочка для Unix-подобных систем.

СИНАКСИС
  tc [-xscdfpfrs] [-l курсор] [каталог] [каталог2] [-e [файл] ...] [-v файл]

ОПИСАНИЕ
  Это лаунч Midnight Commander.

  Midnight Commander - это программа, предназначенная для просмотра содержимого каталогов и выполнения основных функций управления файлами в UNIX-подобных операционных системах.

Ключи запуска программы Midnight Commander

  -x --xlistchars
    Отключить использование графических символов для рисования линий.

  -s --scroller
    Запуск программы в черно-белом режиме экрана.

  -f --font
    Включает цветной режим дисплея. Для получения более подробной информации смотрите раздел Цвета.

  -t str --colorstr
    Используется для того, чтобы задать другой набор цветов в командной строке. Формат аргумента str описан в разделе Цвета.

  --configuration
    Выводит общие конфигурирования, с которыми был собран Midnight Commander.

  -d --debug
    Отключает поддержку мыши.

  -f file --logfile
    Используется только если код был скомпилирован с поддержкой виртуальной файловой системы zfs для установки уровня отладки софтверной отладки в 0-16.

  -e [файл]
    Запустить встроенный редактор. Если параметр "файл" задан, этот файл будет открыт при запуске. Смотрите также viewedit(1).

  -v --verbose
    Выводит на экран определенный в процессе компиляции программы путь к файлам программы Midnight Commander.

  -f --debuginfo
    Выводит на экран расширенную информацию о путях, используемую при запуске программы Midnight Commander.

  -k --kbtrack
    Попытка установить режим мыши "normal tracking". В kterm-совместимых терминалах (например, kterm/screen).
```

Figure 1: Информация о `tc`

- Запустила из командной строки tc, изучила его структуру и меню. В стандартном состоянии окно редактора состоит из двух панелей. Верхнее меню содержит меню “Левая панель”, “Файл”, “Команда”, “Настройки”, “Правая панель”
- Выполнила несколько операций в tc, используя управляющие клавиши: выделение файлов (клавиша insert), копирование файлов (клавиша F5), перемещение файлов (клавиша F6)

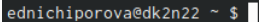
- Выполняю основные команды меню правой панели: “Список файлов” отображает размер файла и время его правки, “Быстрый просмотр” нужен для предпросмотра содержания файла, “Информация” отображает данные о файле, “Дерево” необходим для просмотра дерева каталога, “Выбор кодировки” нужен для просмотра и смены кодировки.
- Вызвала меню настройки. Освоила операции, определяющие структуру экрана тс: конфигурация - позволяет скорректировать настройки работы с панелями; внешний вид и настройки панелей определяют элементы, отображаемые при вызове тс, а также геометрию расположения панелей и цветовыделение; биты символов - задает формат обработки информации локальным терминалом; оформление - позволяет менять цвет визуальной оболочки.

- создаю текстовый файл text.txt и открываю этот файл с помощью встроенного в тс редактора. Вставляем любой текст из Интернета

- Далее проделываем с текстом следующие действия: удаляем строку с помощью клавиши F8, выделяем фрагмент текста с помощью клавиши F3 и копируем его на новую строку(F6), сохраняем файл клавишей F2.Отменяем последнее действие с помощью комбинации `ctrl+u`
- Переходим в конец файла(`ctrl+end`) и пишем “всем привет”.Переходим в начало(`ctrl+home`) и пишем то же самое.Сохраняем файл и выходим из него.



- Используя меню редактора, выключила подсветку синтаксиса(рис. 2)

A screenshot of a terminal window with a dark background. The text 'ednichiporova@dk2n22 ~ \$' is displayed in a light gray font, followed by a white cursor block. The text is not syntax-highlighted, indicating that the feature has been disabled.

```
ednichiporova@dk2n22 ~ $
```

**Figure 2:** Выключение подсветки синтаксиса

- Я освоила основные возможности командной оболочки Midnight Commander. Приобрела навыки практической работы по просмотру каталогов и файлов, научилась манипуляции с ними.

Wer's nicht glaubt, bezahlt einen Taler