**Front matter**

lang: ru-RU  
title: "Лабораторная работа №8"  
subtitle: "Дисциплина: операционные системы"  
author: "Бирюкова Анастасия Анатольевна"

**Formatting**

toc-title: "Содержание"  
toc: true # Table of contents  
toc\_depth: 2  
lof: true # List of figures  
lot: true # List of tables  
fontsize: 12pt  
linestretch: 1.5  
papersize: a4paper  
documentclass: scrreprt  
polyglossia-lang: russian  
polyglossia-otherlangs: english  
mainfont: PT Serif  
romanfont: PT Serif  
sansfont: PT Sans  
monofont: PT Mono  
mainfontoptions: Ligatures=TeX  
romanfontoptions: Ligatures=TeX  
sansfontoptions: Ligatures=TeX,Scale=MatchLowercase  
monofontoptions: Scale=MatchLowercase  
indent: true  
pdf-engine: lualatex  
header-includes:  
- \linepenalty=10 # the penalty added to the badness of each line within a paragraph (no associated penalty node) Increasing the value makes tex try to have fewer lines in the paragraph.  
- \interlinepenalty=0 # value of the penalty (node) added after each line of a paragraph.  
- \hyphenpenalty=50 # the penalty for line breaking at an automatically inserted hyphen  
- \exhyphenpenalty=50 # the penalty for line breaking at an explicit hyphen  
- \binoppenalty=700 # the penalty for breaking a line at a binary operator  
- \relpenalty=500 # the penalty for breaking a line at a relation  
- \clubpenalty=150 # extra penalty for breaking after first line of a paragraph  
- \widowpenalty=150 # extra penalty for breaking before last line of a paragraph  
- \displaywidowpenalty=50 # extra penalty for breaking before last line before a display math  
- \brokenpenalty=100 # extra penalty for page breaking after a hyphenated line  
- \predisplaypenalty=10000 # penalty for breaking before a display  
- \postdisplaypenalty=0 # penalty for breaking after a display  
- \floatingpenalty = 20000 # penalty for splitting an insertion (can only be split footnote in standard LaTeX)  
- \raggedbottom # or \flushbottom  
- \usepackage{float} # keep figures where there are in the text

**- \floatplacement{figure}{H} # keep figures where there are in the text**

**Цель работы**

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

**Задание**

Задание по mc

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

2. Запустите из командной строки mc, изучите его структуру и меню.

3. Выполните несколько операций в mc, 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.)

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

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.

6. 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.

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

8. Создайте текстовой файл text.txt.

9. Откройте этот файл с помощью встроенного в mc редактора.

10. Вставьте в открытый файл небольшой фрагмент текста, скопированный из любого другого файла или Интернета.

11. Проделайте с текстом следующие манипуляции, используя горячие клавиши:  
4.1. Удалите строку текста.  
4.2. Выделите фрагмент текста и скопируйте его на новую строку.  
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.

12. Откройте файл с исходным текстом на некотором языке программирования (например C или Java)

13. Используя меню редактора, включите подсветку синтаксиса, если она не включена, или выключите, если она включена.

**Выполнение лабораторной работы**

Задание по mc.  
1) Изучили информацию о mc, вызвав в командной строке man mc.   
  
2) Запустили, изучили его структуру и меню.  
  
3) Выполнили несколько операций в mc, используя управляющие клавиши(перемещение, копирование, , получение информации о размере и правах доступа на файлы и/или каталоги).  
  
  
  
4) Выполнили основные команды меню левой (или правой) панели.  
  
  
  
  
  
5) Использовали возможности подменю файл:  
· Просмотр содержимого текстового файла.  
· редактирование содержимого текстового файла (Рис.11)  
  
· создание каталога.  
  
  
· Копирование файлов в каталог.  
  
6) С помощью подменю команда мы осуществили:  
· поиск в файловой системе файла с заданными условиями.  
  
  
· выбор и повторение одной из предыдущих команд.  
· переход в домашний каталог.  
· анализ файла меню и файла расширений.

7) Вызвали подменю настройки. Освоили операции экрана mc((Full screen, Double Width, Show Hidden Files и т.д.).

Задание по встроенному редактору mc   
1) Создайте текстовой файл text.txt  
  
2) Открыли этот файл с помощью встроенного в mc редактора.  
  
3) Вставили в этот файл текст.  
  
4) Проделали с текстом различные манипуляции.  
удалили строку:  
  
скопировали и вставили на другую строку:  
  
перенос строки:  
  
добавление надписи сверху и снизу:  
  
5) Открыли файл на некотором языке программирования, на котором была отключена подсветка синтаксиса, которую мы включили.  
  
Так как я создала файл программы, при открытии у нас пустой файл.  
  
Написала пару строк программы  
  
Включила подсветку, используя меню редактора

**Выводы**

мы освоили основные возможности командной оболочки Midnight Commander.Приобрели навыки практической работы по просмотру каталогов и файлов, манипуляций с ними.