

Front matter

lang: ru-RU title: "Лабораторная работа №9" subtitle: "Текстовый редактор vi" author: "Данилова Анастасия Сергеевна"

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
- `\prelispdisplaypenalty=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

Познакомиться с операционной системой Linux. Получить практические навыки работы с редактором vi, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах.

Задание

1. Ознакомиться с теоретическим материалом.
2. Ознакомиться с редактором vi.
3. Выполнить упражнения, используя команды vi.
4. 2 задания содержат базовые команды использования редактора.

Выполнение лабораторной работы

1. Создаем каталог с именем `~/work/os/lab06`, с помощью команды `mkdir`. (рис1)
2. Перейдем во вновь созданный каталог. (рис1) `!(C:\Users\nastd\Documents\рудн\4 модуль\операционные системы\Лаб 9\Скриншоты\рис1.jpg)`
3. Вызовем vi и создадим файл `hello.sh` vi `hello.sh` командой `vi hello.sh`

4. Нажмем клавишу `i` и введем следующий текст. `#!/bin/bash HELL=Hello function hello { LOCAL HELLO=World echo $HELLO } echo $HELLO hello`
5. Нажмем клавишу `Esc` для перехода в командный режим после завершения ввода текста
6. Нажмем `:` для перехода в режим последней строки и *внизу* нашего экрана появится приглашение в виде двоеточия. (рис4)
7. Нажмем `w` (записать) и `q` (выйти), а затем клавишу `Enter` для сохранения вашего текста и завершения работы.(рис4)
8. Сделаем файл исполняемым `chmod +x hello.sh`

Переходим к заданию 2

1. Вызовем `vi` на редактирование файла `vi ~/work/os/lab06/hello.sh`
2. Установим курсор в конец слова `HELL` второй строки. (рис7)
3. Перейдем в режим вставки и заменим на `HELLO` с помощью символа `a`. Нажмем `Esc` для возврата в командный режим. (рис7)
4. Установим курсор на четвертую строку и сотрем слово `LOCAL` командой `dw` (рис8)
5. Перейдем в режим вставки и наберем следующий текст: `local`, нажмем `Esc` для возврата в командный режим. (рис8)
6. Установим курсор на последней строке файла. Вставим после неё строку, содержащую следующий текст: `echo $HELLO`.
7. Нажмем `Esc` для перехода в командный режим.
8. Удалим последнюю строку командой `dd`.
9. Введем команду отмены изменений `u` для отмены последней команды. (рис11)
10. Введем символ `:` для перехода в режим последней строки. Запишем произведённые изменения и выйдем из `vi`.(рис11)

Выводы

Я познакомилась с операционной системой Linux и получила практические навыки работы с редактором `vi`, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах.