

Front matter

title: "Лабораторная работа №10" subtitle: "Текстовый редактор vi " author: "Цоппа Ева Эдуардовна"

Generic otions

lang: ru-RU toc-title: "Содержание"

Bibliography

bibliography: bib/cite.bib csl: pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl

Pdf output format

toc: true # Table of contents toc-depth: 2 lof: true # List of figures fontsize: 12pt linestretch: 1.5 papersize: a4 documentclass: scrreprt

I18n polyglossia

polyglossia-lang: name: russian options: - spelling=modern - babelshorthands=true polyglossia-otherlangs: name: english

I18n babel

babel-lang: russian babel-otherlangs: english

Fonts

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,Scale=0.9

Biblatex

biblatex: true biblio-style: "gost-numeric" biblatexoptions:

- parenttracker=true
- backend=biber
- hyperref=auto
- language=auto
- autolang=other*
- citestyle=gost-numeric

Pandoc-crossref LaTeX customization

figureTitle: "Рис." tableTitle: "Таблица" listingTitle: "Листинг" lofTitle: "Список иллюстраций" lolTitle: "Листинги"

Misc options

indent: true header-includes:

- \usepackage{indentfirst}
- \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.

Задание

1. Создание нового файла с использованием vi
2. Редактирование существующего файла

Выполнение лабораторной работы

Создание нового файла с использованием vi

Создаю каталог ~/work/os/lab06., используя ключ -p, перехожу в новую директорию, вызываю vi и создаю новый файл hello.sh

Нажимаю клавишу "i" и ввожу текст



```
vi hello.sh
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
```

Нажимаю клавишу esc для перехода в командный режим, нажимаю : для перехода в режим последней строки, нажимаю mq для записи и бывхода, после чего подтверждаю действия, нажав enter

```
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello

~
~
~
~
~
~
~
~
~
```

Создаю исполняемый файл

Редактирование существующего файла

Вызываю vi на редактирование файла,перехожу в режим вставки и меняю HELL на HELLO

```
#!/bin/bash
HELLHello
function hello {
    local HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
echo $HELLO

~
```

Перехожу на 4 строку файла и меняю LOCAL на local, возвращаюся в командный режим

```
vi ~/work/os/lab06./f
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
    localHELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
echo $HELLO
```

Перехожу на последнюю строку файла и вписываю текст: echo \$HELLO

```
echo $HELLO
hello
echo $HELLO
```

Перехожу в командный режим, и перед последней строкой прописываю "dd", удаляю эту строку

```
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
  local HELLO=World
  echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
```

Ввожу команду отмены изменений "u"

```
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
  local HELLO=World
  echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
echo $HELLO
```

Нажимаю : для перехода в режим последней строки, нажимаю mq для записи и ывхода,после чего подтверждаю действия,нажав enter

```
vi ~/work/os/lab06./hello.sh
```

```
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
    local HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
echo $HELLO
```

I

Выводы

В ходе работы я получила практические навыки работы с редактором vi, установленным по умолчанию.

Ответы на контрольные вопросы

Дайте краткую характеристику режимам работы редактора vi. командный режим — предназначен для ввода команд редактирования и навигации по редактируемому файлу; режим вставки — предназначен для ввода содержания редактируемого файла; режим последней (или командной) строки — используется для записи изменений в файл и выхода из редактора. Как выйти из редактора, не сохраняя произведённые изменения? Можно нажимать символ q (или q!), если требуется выйти из редактора без сохранения.

Назовите и дайте краткую характеристику командам позиционирования. 0 (ноль) — переход в начало строки; \$ — переход в конец строки; G — переход в конец файла; n G — переход на строку с номером n. Что для редактора vi является словом? Редактор vi предполагает, что слово - это строка символов, которая может включать в себя буквы, цифры и символы подчеркивания.

Каким образом из любого места редактируемого файла перейти в начало (конец) файла? С помощью G — переход в конец файла

Назовите и дайте краткую характеристику основным группам команд редактирования. Вставка текста – a — вставить текст после курсора; – A — вставить текст в конец строки; – i — вставить текст перед курсором; – n i — вставить текст n раз; – I — вставить текст в начало строки. Вставка строки – o — вставить строку под курсором; – O — вставить строку над курсором. Удаление текста – x — удалить один символ в буфер; – d w — удалить одно слово в буфер; – d \$ — удалить в буфер текст от курсора до конца строки; – d 0 — удалить в буфер текст от начала строки до позиции курсора; – d d — удалить в буфер одну строку; – n d d — удалить в буфер n строк. Отмена и повтор произведённых изменений – u — отменить последнее изменение; – . — повторить последнее изменение. Копирование текста в буфер – Y — скопировать строку в буфер; – n Y — скопировать n строк в буфер; – y w — скопировать слово в буфер. Вставка текста из буфера – p — вставить текст из буфера после курсора; – P — вставить текст из буфера перед курсором. Замена текста – c w — заменить слово; – n c w — заменить n слов; – c \$ — заменить текст от курсора до конца строки; – g — заменить слово; – R — заменить текст. Поиск текста – / текст — произвести поиск вперёд по тексту указанной строки символов текст; – ? текст — произвести поиск назад по тексту указанной строки символов текст. Необходимо заполнить строку символами \$. Каковы ваши действия? Перейти в режим вставки.

Как отменить некорректное действие, связанное с процессом редактирования? С помощью u — отменить последнее изменение

Назовите и дайте характеристику основным группам команд режима последней строки. Режим последней строки — используется для записи изменений в файл и выхода из редактора.

Как определить, не перемещая курсора, позицию, в которой заканчивается строка? \$ — переход в конец строки

Выполните анализ опций редактора vi (сколько их, как узнать их назначение и т.д.). Опции редактора vi позволяют настроить рабочую среду. Для задания опций используется команда set (в режиме последней строки):
— : set all — вывести полный список опций; — : set nu — вывести номера строк; — : set list — вывести невидимые символы; — : set ic — не учитывать при поиске, является ли символ прописным или строчным.

Как определить режим работы редактора vi? В редакторе vi есть два основных режима: командный режим и режим вставки. По умолчанию работа начинается в командном режиме. В режиме вставки клавиатура используется для набора текста. Для выхода в командный режим используется клавиша Esc или комбинация Ctrl + c.

Список литературы{.unnumbered}

::: {Лабораторная работа №10} :::