

Лабораторная работа №9

Текстовый редактор vi

Елизавета Евгеньевна Прозорова

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
2.1	Задание 1.	6
2.2	Задание 2.	8
3	Выводы	11

Список иллюстраций

2.1	man vi	6
2.2	Каталог	6
2.3	файл hello.sh	7
2.4	Hello текст	7
2.5	Ввод wq	7
2.6	файл исполняем	7
2.7	Редактор vi	8
2.8	Изменения текста	8
2.9	Изменения текста	8
2.10	Изменения текста	9

Список таблиц

1 Цель работы

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

2 Выполнение лабораторной работы

Я ознакомилась с редактором vi.

```
man vi
VIM(1)                                General Commands Manual                                VIM(1)

NAME
    vim - Vi IMproved, a programmer's text editor

SYNOPSIS
    vim [options] [file ...]
    vim [options] -
    vim [options] -t tag
    vim [options] -q [errorfile]

    ex gex
    view
    gvim gview vixx evim eview
    rvim rview rgvim rgview

DESCRIPTION
    Vim is a text editor that is upwards compatible to Vi. It can be used to edit all kinds of plain text. It is especially useful for editing programs.

    There are a lot of enhancements above Vi: multi level undo, multi windows and buffers, syntax highlighting, command line editing, file-name completion, on-line help, visual selection, etc.. See ":help vi_diff.txt" for a summary of the differences between Vim and Vi.

    While running Vim a lot of help can be obtained from the on-line help system, with the ":help" command. See the ON-LINE HELP section below.

    Most often Vim is started to edit a single file with the command

        vim file

    More generally Vim is started with:

        vim [options] [filelist]
```

Рис. 2.1: man vi

2.1 Задание 1.

1. Создала каталог, перешла в этот каталог

```
eeprozorova@eeprozorova ~]$ mkdir -p ~/work/os/lab10
eeprozorova@eeprozorova ~]$ cd ~/work/os/lab06
bash: cd: /home/eeprozorova/work/os/lab06: Нет такого файла или каталога
eeprozorova@eeprozorova ~]$ cd ~/work/os/lab10
eeprozorova@eeprozorova lab10]$
```

Рис. 2.2: Каталог

2. Я открыла редактор vi и создала файл hello.sh:



Рис. 2.3: файл hello.sh

3. Я ввела hello текст.



Рис. 2.4: Hello текст

4. Ввела wq, сохранив изменения и закрыв редактор.



Рис. 2.5: Ввод wq

5. Сделала файл исполняемым.

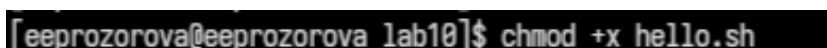


Рис. 2.6: файл исполняем

2.2 Задание 2.

1. Открыла файл на редактирование

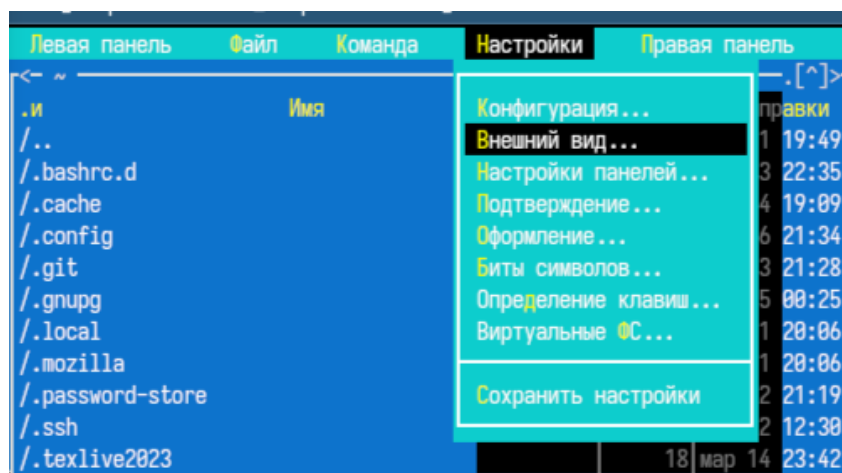


Рис. 2.7: Редактор vi

2. Я исправила HELL на HELLO

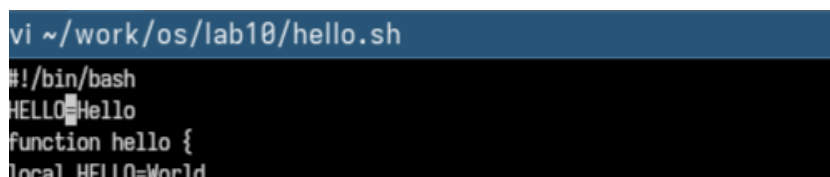


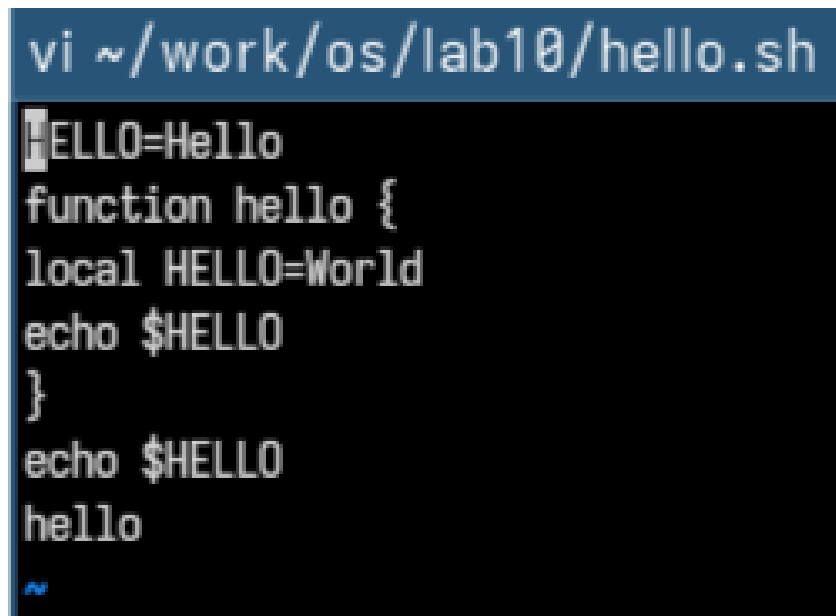
Рис. 2.8: Изменения текста

3. Перешла на последнюю строку, ниже ввела echo \$HELLO



Рис. 2.9: Изменения текста

4. Удалила последнюю строку, с помощью команды dd

A screenshot of a terminal window with a dark background. The title bar at the top reads 'vi ~/work/os/lab10/hello.sh'. The terminal content shows a shell script with the following lines: 'HELLO=Hello', 'function hello {', 'local HELLO=World', 'echo \$HELLO', '}', 'echo \$HELLO', and 'hello'. A blue cursor is positioned at the start of the first line. At the bottom left, there is a small blue icon of a notepad.

```
vi ~/work/os/lab10/hello.sh
HELLO=Hello
function hello {
local HELLO=World
echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
```

Рис. 2.10: Изменения текста

5. Затем я отмените удаление с помощью u. на этом я всё сохранила и закрыла редактор

vi ~/work/os/lab10/hello.sh

```
#!/bin/bash
```

```
HELLO=Hello
```

```
function hello {
```

```
local HELLO=World
```

```
echo $HELLO
```

```
}
```

```
echo $HELLO
```

```
hello
```

```
~
```

```
~
```

```
~
```

```
~
```

```
~
```

```
~
```

```
~
```

```
~
```

```
~
```

```
~
```

```
~
```

```
~
```

```
~
```

```
~
```

```
~
```

```
~
```

```
~
```

```
~
```

```
~
```

```
~
```

```
~
```

```
~
```

```
~
```

```
~
```

```
~
```

```
~
```

```
~
```

```
~
```

1 more line; before #1 48 seconds ago

{#fig:011 width=70%}

3 Выводы

В ходе работы освоены основы использования редактора vi в Linux: создание, редактирование и сохранение файлов. Получены базовые навыки работы в терминальной среде.

∴