

# Лабораторная работа №10

Текстовый редактор vi

---

Прозорова Е. Е.

15 апреля 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

## Информация

---

- Прозорова Елизавета Евгеньевна
- студент факультета ФМиЕН
- группа НММбд-03-24
- Российский университет дружбы народов
- 1132246767@pfur.ru

## Вводная часть

---

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

## 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 vimx 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]
```

Figure 1: man vi

## Задание 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]$
```

Figure 2: Каталог

Я открыла редактор vi и создала файл hello.sh:



```
vi hello.sh
~
~
~
~
```

Figure 3: файл hello.sh

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

Figure 4: Hello текст

Ввела wq, сохранив изменения и закрыв редактор.



Figure 5: Ввод wq

Сделала файл исполняемым.

```
[eeprozorova@eeprozorova lab10]$ chmod +x hello.sh
```

Figure 6: файл исполняем

## Задание 2.

---

Открыла файл на редактирование

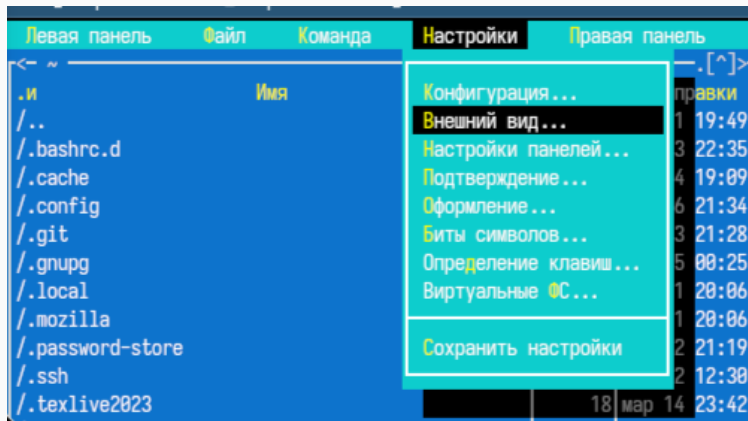
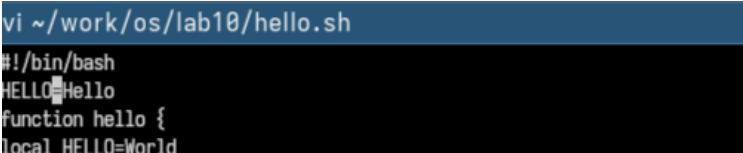


Figure 7: Редактор vi



```
vi ~/work/os/lab10/hello.sh
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
local HELLO=World
```

Figure 8: Изменения текста



Перешла на последнюю строку, ниже ввела echo \$HELLO

A terminal window with a black background and white text. The text shows a sequence of commands and their outputs: a closing bracket '}', followed by 'echo \$HELL' which outputs 'hello', and then 'echo \$HELLO' which outputs 'hello'. A blue cursor is visible at the bottom left.

```
}  
echo $HELL  
hello  
echo $HELLO  
hello
```

Figure 9: Изменения текста

Удалила последнюю строку, с помощью команды dd

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

```
HELLO=Hello  
function hello {  
  local HELLO=World  
  echo $HELLO  
}  
echo $HELLO  
hello
```

```
~
```

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
```

26

2

26

2

2

2

146

100

22

2

26

24

2

26

2

2

2

2

14

22

25

2

2

2

26

2

1 more line: before #1 48 seconds ago

{#fig:011 width=70%}

## Выводы

---

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

...