

Презентация по лабораторной работе №10

Текстовый редактор vi

Дауд А.

14 апреля 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Вакутайпа Милдред
- Студентка НКА 04-23
- факультет физико-математических
- Российский университет дружбы народов
- 1032245416@rudn.ru
- <https://amjaddawud.github.io/ru/>

Вводная часть

- Получить практические навыки работы с редактором vi
- Выполнить упражнения, используя команды vi.

В большинстве дистрибутивов Linux в качестве текстового редактора по умолчанию устанавливается интерактивный экранный редактор vi (Visual display editor). Редактор vi имеет три режима работы: – командный режим – режим вставки – режим последней (или командной) строки

Работа с vi

vi hello.sh



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

The screenshot shows a terminal window with the vi editor. The text is being entered in insert mode, as indicated by the vertical bar at the end of the 'hello' line. The background is black, and the text is white. A small blue tilde symbol is visible at the bottom left of the editor area.

Рис. 1: режим вставки

: w q — записать изменения в файл и выйти из vi; : q — выйти из редактора vi; : q ! — выйти из редактора без записи;

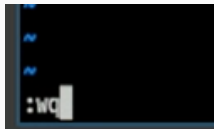
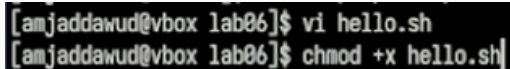


Рис. 2: Сохранение файла

A terminal window with a black background and white text. It shows two lines of commands being executed. The first line is '[amjaddawud@vbox lab06]\$ vi hello.sh' and the second line is '[amjaddawud@vbox lab06]\$ chmod +x hello.sh'.

```
[amjaddawud@vbox lab06]$ vi hello.sh  
[amjaddawud@vbox lab06]$ chmod +x hello.sh
```

Рис. 3: Исполняемый файл

Редактирование существующего файла

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

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

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

Рис. 5: Перемещение курсора

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

Рис. 6: Отмена действия

Опции редактора `vi` позволяют настроить рабочую среду. `- : 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.