

Презентация по лабораторной работе №10

Текстовый редактор vi

Мутале Ч.

15 апреля 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация



- Мутале Чали
- Студент НКА 05-24
- факультет физико-математических
- Российский университет дружбы народов
- 1032239667@rudn.ru
- <https://cmutale-skept.github.io/ru/>

Вводная часть

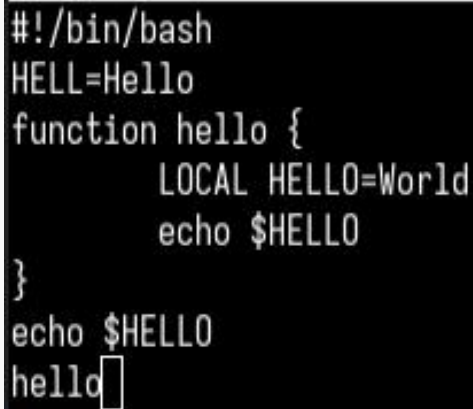


- Получить практические навыки работы с редактором vi
- Выполнить упражнения, используя команды vi.

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 the vi editor interface with a black background and white text. The cursor is at the end of the line 'hello', and a small white rectangle indicates the insert mode. The script content is as follows:

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;

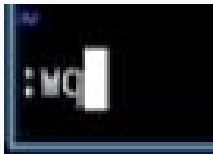


Рис. 2: Сохранение файла

```
(base) cmutale@cmutale:~/work/os/lab06$ vi hello.sh  
(base) cmutale@cmutale:~/work/os/lab06$ chmod +x hello.sh  
(base) cmutale@cmutale:~/work/os/lab06$ ls  
hello.sh  
(base) cmutale@cmutale:~/work/os/lab06$
```

Рис. 3: Исполняемый файл

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.