# Лабораторная работа №8. Текстовой редактор vi.

12 May, 2022 Moscow, Russia

## Лабораторная работа №8. Текстовой редактор vi.

## Цель работы

Получить практические навыки работы с редактором vi, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах.

#### Задание

#### Задание 1. Создание нового файла с использованием vi

- 1. Создайте каталог с именем ~/work/os/lab06.
- 2. Перейдите во вновь созданный каталог.
- 3. Вызовите vi и создайте файл hello.sh bash vi hello.sh
- 4. Нажмите клавишу і и вводите следующий текст. sh #!/bin/bash HELL=Hello function hello { LOCAL HELLO=World echo \$HELLO } echo \$HELLO hello
- 5. Нажмите клавишу Esc для перехода в командный режим после завершения ввода текста.
- 6. Нажмите: для перехода в режим последней строки и внизу вашего экрана появится приглашение в виде двоеточия.
- 7. Нажмите w (записать) и q (выйти), а затем нажмите клавишу Enter для сохранения вашего текста и завершения работы.
- 8. Сделайте файл исполняемым bash chmod +x hello.sh

#### Задание 2. Редактирование существующего файла

- 1. Вызовите vi на редактирование файла bash vi ~/work/os/lab06/hello.sh
- 2. Установите курсор в конец слова HELL второй строки.
- 3. Перейдите в режим вставки и замените на HELLO. Нажмите Esc для возврата в командный режим.
- 4. Установите курсор на четвертую строку и сотрите слово LOCAL.
- 5. Перейдите в режим вставки и наберите следующий текст: local, нажмите Esc для возврата в командный режим.
- 6. Установите курсор на последней строке файла. Вставьте после неё строку, содержащую следующий текст: echo \$HELLO.
- 7. Нажмите Esc для перехода в командный режим.

- 8. Удалите последнюю строку.
- 9. Введите команду отмены изменений и для отмены последней команды.
- 10. Введите символ: для перехода в режим последней строки. Запишите произведённые изменения и выйдите из vi.

#### Выполнение лабораторной работы

#### Задание 1

1. Создан каталог с именем ~/work/os/lab06.

```
[liveuser@localhost-live ~]$ mkdir work
[liveuser@localhost-live ~]$ cd work
[liveuser@localhost-live work]$ mkdir os
[liveuser@localhost-live work]$ cd os
[liveuser@localhost-live os]$ mkdir lab06
[liveuser@localhost-live os]$ cd lab06
```

Создание каталога ~/work/os/lab06

- 2. Перешел во вновь созданный каталог.
- 3. Вызвал vi и создал файл hello.sh набрав bash vi hello.sh
- 4. Нажал клавишу i и ввел следующий текст. sh #!/bin/bash HELL=Hello function hello { LOCAL HELLO=World echo \$HELLO } echo \$HELLO hello

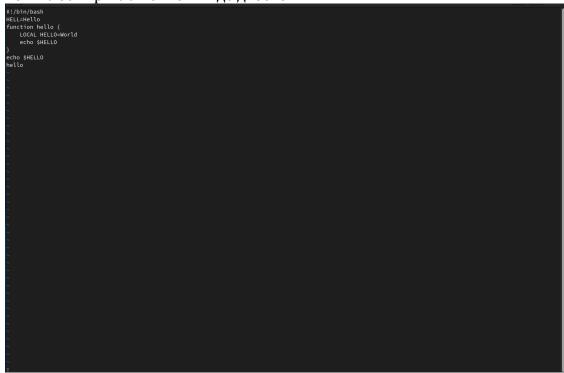
```
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
LOCAL HELLO=World
echo $HELLO
```

### Введенный текст

Нажал клавишу Esc для перехода в командный режим после завершения ввода

```
TEKCTA.
#!/bin/bash
HELLE-Hello
function hello {
    LOCAL HELLO-World
    echo $HELLO
}
  }
echo $HELLO
hell<mark>o</mark>
```

6. Нажал: для перехода в режим последней строки и внизу моего экрана появилось приглашение в виде двоеточия.

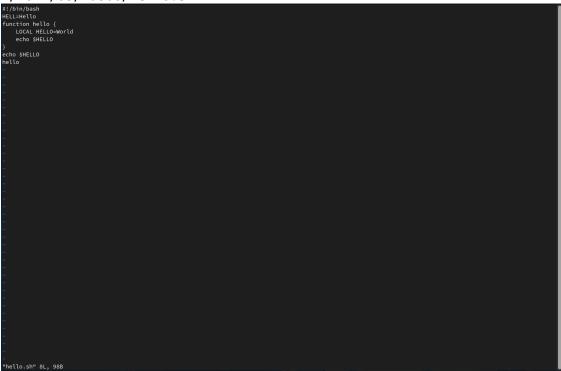


- 7. Нажал w (записать) и q (выйти), а затем клавишу Enter для сохранения текста и завершения работы.
- 8. Сделал файл исполняемым

[liveuser@localhost-live lab06]\$ chmod +x hello.sh

Сделал hello.sh исполняемым

1. Вызвал vi на редактирование файла набрав bash vi ~/work/os/lab06/hello.sh



2. Установил курсор в конец слова HELL второй строки.

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

Установил курсор в конец слова HELL

3. Перешел в режим вставки и заменил HELL на HELLO. Потом нажал Esc для возврата в командный режим.

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

Замена HELL на HELLO

4. Установил курсор на четвертую строку и стер слово LOCAL.

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

Стер слово LOCAL

5. Перешел в режим вставки и набрал "local", нажал Esc для возврата в командный режим.

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

Набрал local

6. Установил курсор на последней строке файла. Вставил после неё строку,

```
#!/bin/bash

HELLO=Hello

function hello {
        local HELLO=World
        echo $HELLO
}

echo $HELLO
hello

shello
```

содержащую текст: "echo \$HELLO."

- 7. Нажал Esc для перехода в командный режим.
- 8. Удалил последнюю строку.

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

9. Ввел команду отмены изменений и для отмены последней команды.

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

Отменил последнее действие

10. Ввел символ: для перехода в режим последней строки. Записал произведённые изменения и выйдите из vi.

```
#US PART OF THE PA
```

Выход из vi

### Запуск файла hello.sh

```
[liveuser@localhost-live lab06]$ vi hello.sh
[liveuser@localhost-live lab06]$ sh hello.sh
Hello
World
Hello
```

Исполнение файла hello.sh

#### Вывод

Я получил практические навыки работы с редактором vi, изучил его основные команды и опции. Также познакомился с файлами формата .sh.