

# Презентация лабораторной работы №8

## Презентация лабораторной работы №8

### Цель

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

### Задание

- Создайте каталог с именем `~/work/os/lab06`.
- Перейдите во вновь созданный каталог.
- Вызовите vi и создайте файл `hello.sh`
- Нажмите клавишу `i` и вводите следующий текст.
- Нажмите клавишу `Esc` для перехода в командный режим после завершения ввода текста.
- Нажмите `:` для перехода в режим последней строки и внизу вашего экрана появится приглашение в виде двоеточия.
- Нажмите `w` (записать) и `q` (выйти), а затем нажмите клавишу `Enter` для сохранения вашего текста и завершения работы.
- Сделайте файл исполняемым.
- Вызовите vi на редактирование файла `hello.sh`.
- Установите курсор в конец слова `HELL` второй строки.
- Перейдите в режим вставки и замените на `HELLO`. Нажмите `Esc` для возврата в командный режим.
- Установите курсор на четвертую строку и сотрите слово `LOCAL`.
- Перейдите в режим вставки и наберите следующий текст: `local`, нажмите `Esc` для возврата в командный режим.
- Установите курсор на последней строке файла. Вставьте после неё строку, содержащую следующий текст: `echo $HELLO`.
- Нажмите `Esc` для перехода в командный режим.
- Удалите последнюю строку.
- Введите команду отмены изменений `u` для отмены последней команды.
- Введите символ `:` для перехода в режим последней строки. Запишите произведённые изменения и выйдите из vi.

## Выполнение лабораторной работы

Создаем каталог с именем ~/work/os/lab06. Переходим туда и вызываем vi для файла hello.sh. Записываем туда текст

```
[lkkhanina@fedora ~]$ cd work
[lkkhanina@fedora work]$ mkdir os
[lkkhanina@fedora work]$ cd os
[lkkhanina@fedora os]$ mkdir lab06
[lkkhanina@fedora os]$ cd lab06
[lkkhanina@fedora lab06]$ vi hello.sh
```

*Создание файла*

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

*Текст*

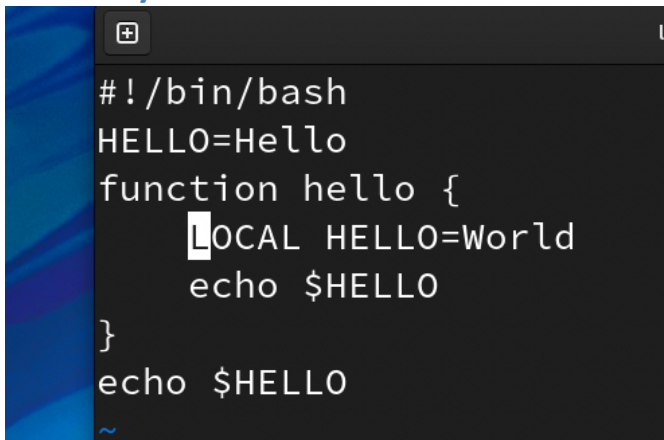
Сделаем файл исполняемым с помощью команды

```
[lkkhanina@fedora os]$ cd lab06
[lkkhanina@fedora lab06]$ vi hello.sh
[lkkhanina@fedora lab06]$ chmod +x hello.sh
```

*Сделаем файл исполняемым*

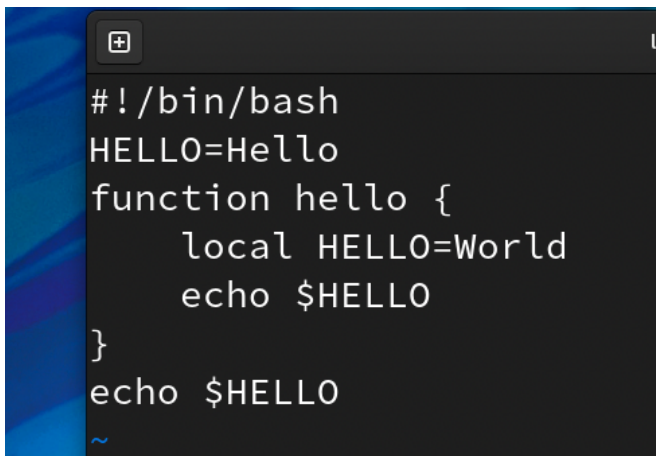
Уже из домашнего каталога начнем редактировать файл с помощью vi. Устанавливаем курсор на вторую строку с помощью сочетания клавиш 2G. Нажимаем w, чтобы установить курсор в конец слова HELL. Переходим в режим вставки и заменяем слово на HELLO. Далее возвращаемся в командный режим, используя Esc

Устанавливаем курсор на четвертую строку с помощью сочетания клавиш 4G. Нажимаем x столько раз, чтобы стереть слово LOCAL. Переходим в режим вставки и набираем текст local. Возвращаемся в командный режим, используя Esc

A terminal window with a dark background and a blue and purple gradient on the left. The terminal shows a shell script with a typo. The cursor is at the start of the word 'LOCAL' on the fourth line.

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

*Было*

A terminal window similar to the previous one, showing the same shell script but with the typo corrected. The word 'LOCAL' has been replaced with 'local'. The cursor is at the end of the line.

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

*Стало*

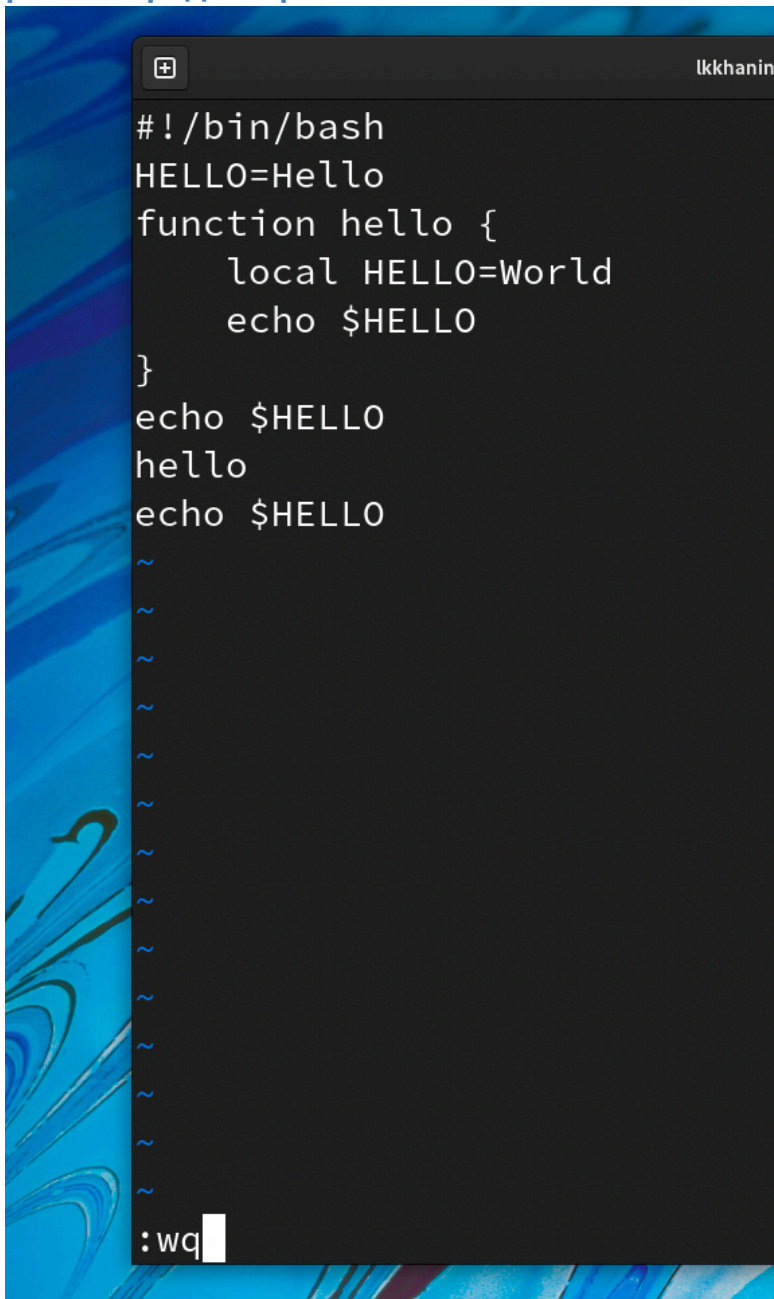
Далее устанавливаем курсор на последней строке. Вставляем после нее строку. Удаляем последнюю строку сочетанием клавиш :9,9d. А затем возвращаем ее клавишей u

[illegible]

*Удаляем строку*



Пишем сочетание клавиш :wq для сохранения изменений и выхода из режима редактирования

A screenshot of a terminal window with a dark background and a blue and white abstract pattern on the left. The terminal shows a bash shell prompt with a script containing a function and echo commands. At the bottom, the command :wq is being entered, followed by a cursor. The window title bar shows a plus icon and the name 'lkkhanina'.

*Сохраняем изменения и выходим*

## Выводы

Я научилась работать в vi. Изучила методы перехода между режимами, передвижения курсора и изменения содержимого файла через команды