

Презентация лабораторной работы №8

Сидоренко Максим Алексеевич Группа НБИбд-02-22

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

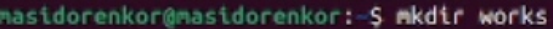
Цель работы

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

Задания

- Создание нового файла с использованием vi, Редактирование существующего файла

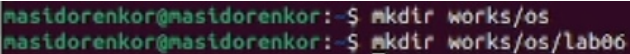
Создание нового файла с
использованием vi



```
masidorenkor@masidorenkor:~$ mkdir works
```

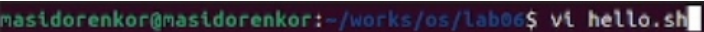
A terminal window with a dark background. The prompt is 'masidorenkor@masidorenkor:~\$' and the command 'mkdir works' is entered. The output is not visible.

Рис. 1: Создание

A terminal window with a dark background and light green text. It shows two commands being executed in sequence. The first command creates a directory named 'works/os'. The second command creates a subdirectory named 'lab06' inside the 'works/os' directory.

```
nasidorenkor@nasidorenkor:~$ mkdir works/os  
nasidorenkor@nasidorenkor:~$ mkdir works/os/lab06
```

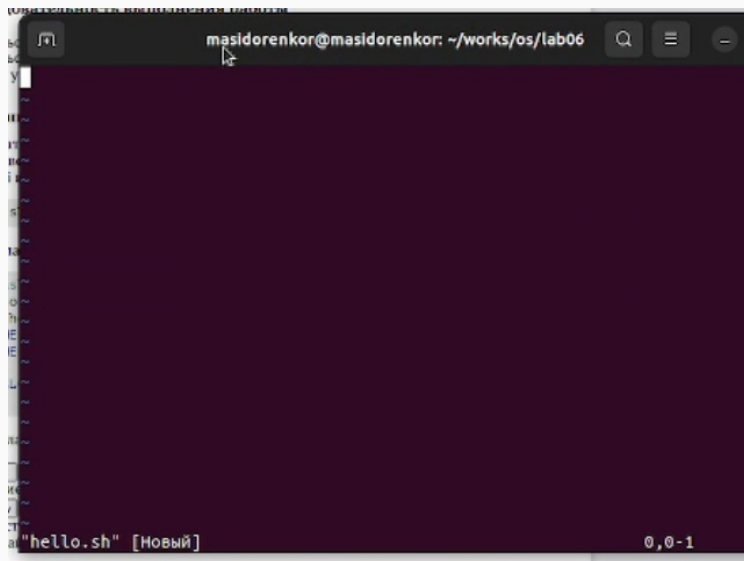
Рис. 2: Создание

A terminal window with a dark purple background. The prompt is 'masidorenkor@masidorenkor:~/works/os/lab06\$' in green. The command 'vi hello.sh' is entered in white, followed by a white cursor block.

```
masidorenkor@masidorenkor:~/works/os/lab06$ vi hello.sh
```

Рис. 3: Переход и создание

Создание нового файла с использованием vi

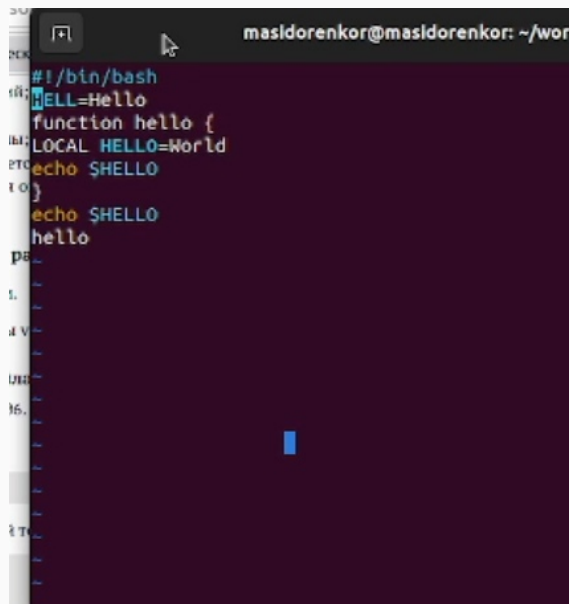


Создание нового файла с использованием vi

```
masidorenkor@masidore
#!/bin/bash
2  HELLO=Hello
3  function hello {
4  LOCAL HELLO=World
5  echo $HELLO
6  }
7  echo $HELLO
8  hello

-- BCTABKA --
```

Создание нового файла с использованием vi



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



Рис. 7: : и wq

```
masidorenkor@masidorenkor:~/works/os/lab06$ vi hello.sh
masidorenkor@masidorenkor:~/works/os/lab06$ chmod +x hello.sh
masidorenkor@masidorenkor:~/works/os/lab06$ cd
masidorenkor@masidorenkor:~$ vi ~/works/os/lab06/hello.sh
```

Рис. 8: Создание исполняемого файла

Редактирование существующего файла

```
masidorenkor@masidorenkor:~/works/os/lab06$ vi hello.sh
masidorenkor@masidorenkor:~/works/os/lab06$ chmod +x hello.sh
masidorenkor@masidorenkor:~/works/os/lab06$ cd
masidorenkor@masidorenkor:~$ vi ~/works/os/lab06/hello.sh
```

Рис. 9: Вызов


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

```
-- ВСТАВКА --
```

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

Редактирование существующего файла


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

Редактирование существующего файла



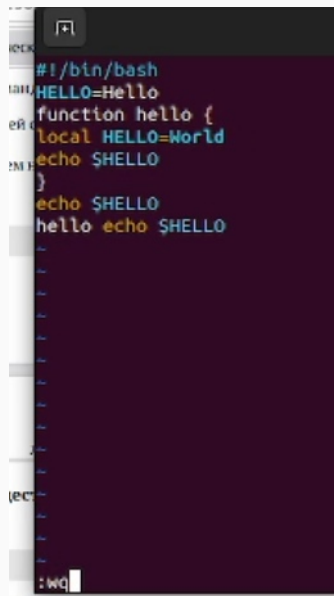
```
masidorenko@masidorenko:~$ cat script.sh
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
  local HELLO=World
  echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello echo $HELLO
```

A terminal window with a dark purple background. The prompt is 'masidorenko@masidorenko:~\$'. The user has entered a series of commands to create a script file named 'script.sh'. The script contains a bash shebang, a global variable 'HELLO' set to 'Hello', a function 'hello' that takes no arguments and sets a local variable 'HELLO' to 'World' before printing it, and two calls to 'echo' to display the global and then the function's output. The terminal shows the script being created and then the user pressing enter multiple times, indicated by vertical ellipses.



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


Редактирование существующего файла



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

Ответы на контрольные вопросы

1. Краткая характеристика режимов работы редактора vi: – командный режим — предназначен для ввода команд редактирования и навигации по редактируемому файлу; – режим вставки — предназначен для ввода содержания редактируемого файла; – режим последней (или командной) строки — используется для записи изменений в файл и выхода из редактора.
2. Выйти из редактора, не сохраняя произведённые изменения, можно используя клавиши «:q!» в командном режиме.
3. Краткую характеристика команд позиционирования: – 0 (ноль) — переход в начало строки; – \$ — переход в конец строки; – G — переход в конец файла; – n G — переход на строку с номером n.
4. Для редактора vi словом является: пробел; буквы, находящиеся между двумя пробелами.
5. Из любого места редактируемого файла перейти в конец файла можно с помощью клавиши G и курсора вниз, а в начало – курсор вверх.
6. Краткая характеристика основных групп команд редактирования: Вставка текста – a —

Вывод

- После проделанной, я познакомился с операционной системой Linux. Получил практические навыки работы с редактором vi, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах.

⋮