

# Презентация по лабораторной работе №8

Текстовой редактор vi

---

Валиева М. Р.

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

- Валиева Марина Русланбековна
- Российский университет дружбы народов
- НБИбд-01-22

## Вводная часть

---

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

## Результаты

---

- Полученный **pdf**-файл можно демонстрировать в любой программе просмотра **pdf**
- Полученный **html**-файл содержит в себе все ресурсы: изображения, **css**, скрипты

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

Задание 1. Создание нового файла с использованием vi

1. Создадим каталог с именем ~/work/os/lab08.
2. Перейдем во вновь созданный каталог.

```
mrvalieva@dk8n74 ~ $ cd work
mrvalieva@dk8n74 ~/work $ mkdir os
mrvalieva@dk8n74 ~/work $ cd os
mrvalieva@dk8n74 ~/work/os $ mkdir lab08
mrvalieva@dk8n74 ~/work/os $ cd lab08
mrvalieva@dk8n74 ~/work/os/lab08 $
```

Рис. 1: создание каталога



3. Вызовем vi и создадим файл hello.sh

A terminal window with a dark background. The prompt 'mrvalieva@dk8n74' is in green, the path '~/work/os/lab08' is in blue, and the command '\$ vi hello.sh' is in white. A white cursor is at the end of the command.

```
mrvalieva@dk8n74 ~/work/os/lab08 $ vi hello.sh
```

Рис. 2: операция

4. Нажмем клавишу `i` и введем текст.

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

5. Нажмем клавишу Esc для перехода в командный режим после завершения ввода текста.

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

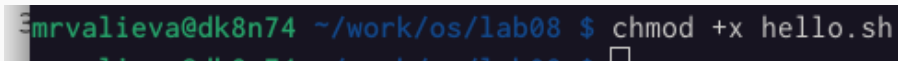
6. Нажмем : для перехода в режим последней строки и внизу нашего экрана появится приглашение в виде двоеточия.

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

7. Нажмем w (записать) и q (выйти), а затем нажмем клавишу Enter для сохранения нашего текста и завершения работы.

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

8. Сделаем файл исполняемым.

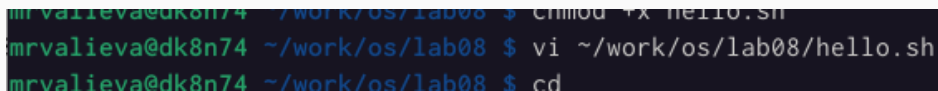
A terminal window with a dark background. The prompt is 'mrvalieva@dk8n74 ~/work/os/lab08 \$'. The command 'chmod +x hello.sh' is entered. A cursor is visible at the end of the command.

```
mrvalieva@dk8n74 ~/work/os/lab08 $ chmod +x hello.sh
```

Рис. 7: файл

## Задание 2. Редактирование существующего файла

1. Вызовем vi на редактирование файла

A terminal window with a dark background and light-colored text. The prompt is 'mrvalieva@dk8n74'. The first line shows the command 'chmod +x hello.sh' being executed. The second line shows the command 'vi ~/work/os/lab08/hello.sh' being executed. The third line shows the command 'cd' being executed.

```
mrvalieva@dk8n74 ~/work/os/lab08 $ chmod +x hello.sh
mrvalieva@dk8n74 ~/work/os/lab08 $ vi ~/work/os/lab08/hello.sh
mrvalieva@dk8n74 ~/work/os/lab08 $ cd
```

Рис. 8: редактирование

2. Установим курсор в конец слова HELL второй строки.

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



3. Перейдем в режим вставки и замените на HELLO. Нажмем Esc для возврата в командный режим.

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

4. Установим курсор на четвертую строку и сотрем слово LOCAL.

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

5. Перейдем в режим вставки и наберем следующий текст: local, нажмите Esc для возврата в командный режим.

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

6. Установим курсор на последней строке файла. Вставим после неё строку, содержащую следующий текст: `echo $HELLO`.

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

7. Нажмем Esc для перехода в командный режим.
8. Удалим последнюю строку.

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

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

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

10. Введем символ : для перехода в режим последней строки. Запишем произведённые изменения и выйдем из vi

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

В итоге я познакомилась с операционной системой Linux. Получила практические навыки работы с редактором vi, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах.



- Спасибо за внимание