

Презентация по лабораторной работе №8

Текстовый редактор vi

Плескачева Е.А.

31 марта 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Плескачева Елизавета Андреевна
- учебная группа: НММбд-02-22
- студент направления Математика и Механика
- Российский университет дружбы народов
- 1132226461@pfur.ru
- <https://github.com/kukusb>



Вводная часть

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

- Рассмотреть выполнение команд, приведённых в первой части описания лабораторной работы
- Выполнить действия, зафиксировав в отчёте по лабораторной работе используемые при этом команды и результаты их выполнения
- Создать отчёт и презентацию в Markdown
- Загрузить скринкасты на видео хостинг
- Представить работу на сайте ТУИС

Выполнение лабораторной работы

Задание 1 Создание нового файла с
использованием vi



```
eapleskacheva@dk3n37:~/lab06  
eapleskacheva@dk3n37 ~ $ mkdir lab06  
eapleskacheva@dk3n37 ~ $ cd lab06  
eapleskacheva@dk3n37 ~/lab06 $
```

Рис. 1: Создали каталог с именем ~/test/lab06

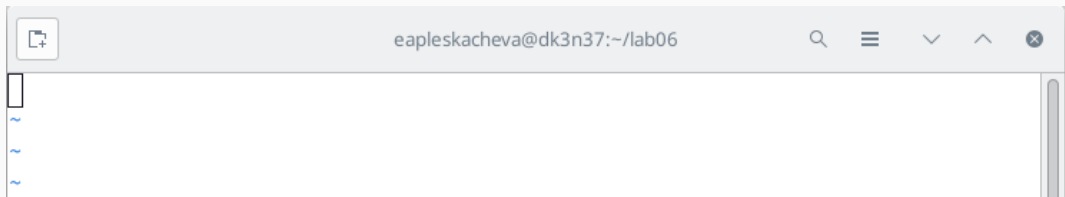
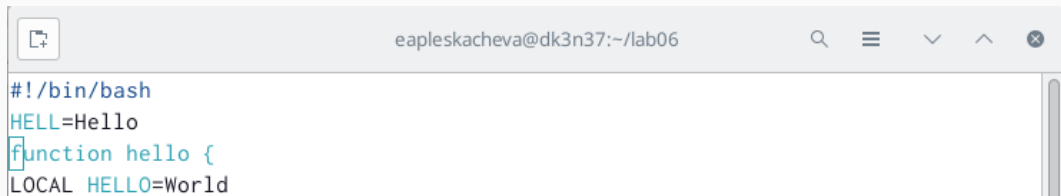


Рис. 2: Ввели команду `vi hello.sh`, чтобы вызвать текстовый редактор и создать файл



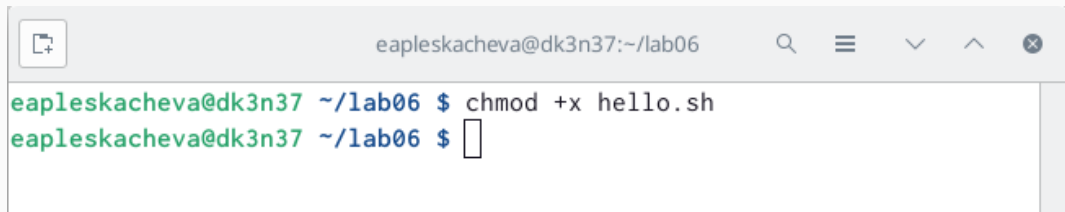
A terminal window with a title bar. The title bar contains a window icon on the left, the text 'eapleskacheva@dk3n37:~/lab06' in the center, and search, menu, and window control icons on the right. The terminal content shows a bash shell prompt followed by three lines of code: 'HELL=Hello', 'function hello {', and 'LOCAL HELLO=World'. A blue cursor is positioned at the end of the third line.

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

Рис. 3: Нажали клавишу “i” и ввели следующий текст



Рис. 4: Нажали клавишу “Esc” для перехода в командный режим после завершения ввода текста, нажали клавишу “:” и ввели “wq”, чтобы сохранить изменения и выйти

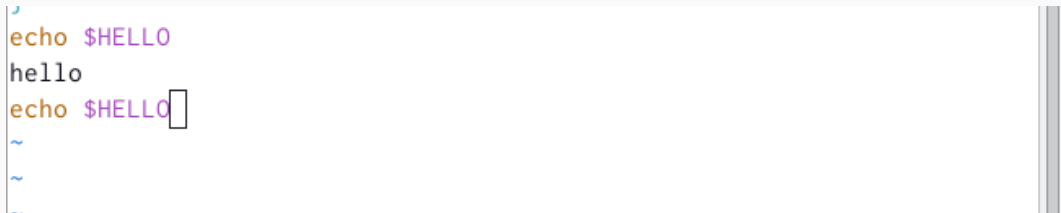


A terminal window with a title bar. The title bar contains a file icon on the left, the text 'eapleskacheva@dk3n37:~/lab06' in the center, and search, menu, and window control icons on the right. The terminal content shows two lines: the first line is 'eapleskacheva@dk3n37 ~/lab06 \$ chmod +x hello.sh' and the second line is 'eapleskacheva@dk3n37 ~/lab06 \$' followed by a cursor.

```
eapleskacheva@dk3n37 ~/lab06 $ chmod +x hello.sh
eapleskacheva@dk3n37 ~/lab06 $
```

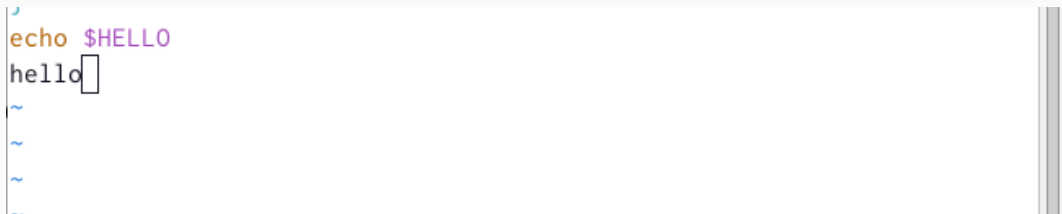
Рис. 5: Сделали файл исполняемым

Задание 2 Редактирование существующего файла



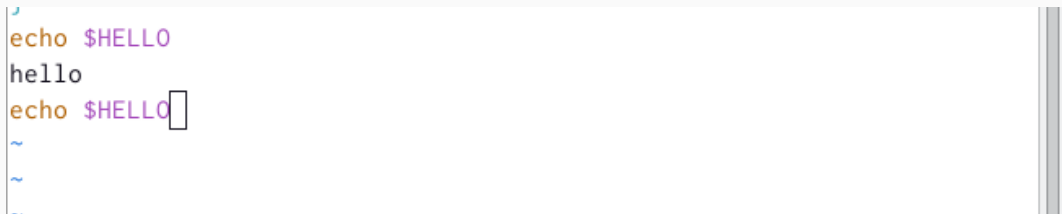
```
echo $HELLO  
hello  
echo $HELLO  
~  
~  
..
```

Рис. 6: Изменили текст программы, меняя положение курсора с помощью стрелочек и нажимая “Esc” и “i” очень много раз



```
echo $HELLO  
hello  
~  
~  
~  
..
```

Рис. 7: Удалили только что добавленную строку



A terminal window showing command history. The first line is 'echo \$HELLO' in orange and purple. The second line is 'hello' in black. The third line is 'echo \$HELLO' in orange and purple, with a white rectangular cursor at the end. Below this are two lines with a blue tilde '~' and a line with a blue dash '-'. A vertical scrollbar is on the right.

```
echo $HELLO  
hello  
echo $HELLO  
~  
~  
-
```

Рис. 8: Нажали клавишу “u”, чтобы отменить последнее изменение

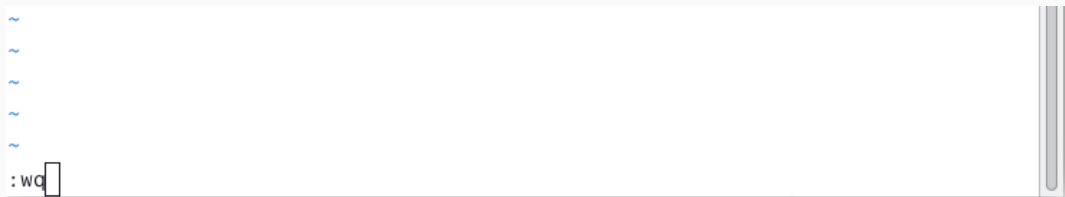


Рис. 9: Сохранили изменения и вышли из текстового редактора

Заключение

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