

Презентация по лабораторной работе №8

Текстовый редактор vi

Мелкомуков М. А.

13 марта 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Мелкомуков Михаил Александрович
- Студент группы НММбд-02-22
- Направление Математика и Механика
- Российский университет дружбы народов
- 1132226465@rudn.ru
- <https://github.com/Alchemicael>



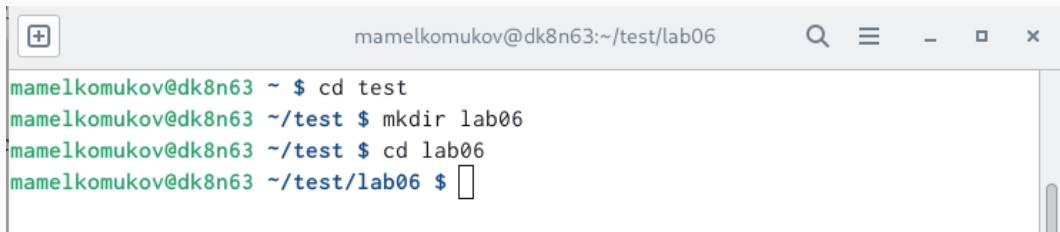
Вводная часть

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

A terminal window with a title bar. The title bar contains a plus icon on the left, the text 'mamelkomukov@dk8n63:~/test/lab06' in the center, and search, menu, and window control icons on the right. The terminal content shows four lines of commands and their outputs. The first line shows the user in the home directory and navigating to 'test'. The second line shows creating a directory 'lab06'. The third line shows navigating into 'lab06'. The fourth line shows the prompt at the new location with a cursor.

```
mamelkomukov@dk8n63 ~ $ cd test
mamelkomukov@dk8n63 ~/test $ mkdir lab06
mamelkomukov@dk8n63 ~/test $ cd lab06
mamelkomukov@dk8n63 ~/test/lab06 $
```

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

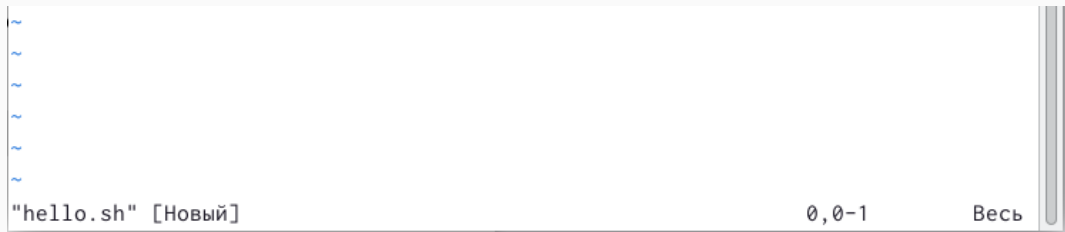
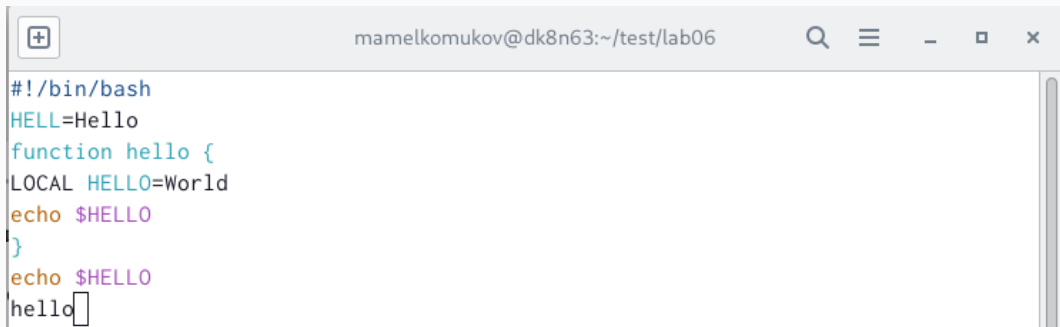


Рис. 2: Ввели команду `vi hello.sh`, чтобы вызвать текстовый редактор и создать файл

A terminal window with a title bar containing a plus icon, the username and path 'mamelkomukov@dk8n63:~/test/lab06', and standard window controls (search, menu, zoom, close). The terminal content shows a bash shell prompt, variable assignment, function definition, and execution of the function.

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

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

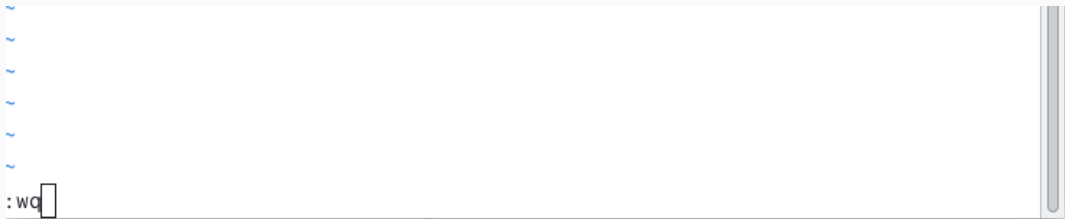
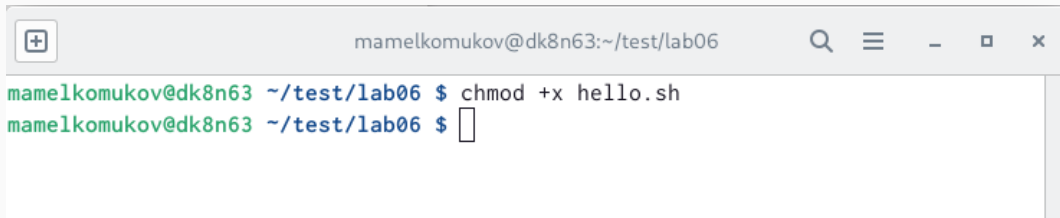


Рис. 4: Нажали клавишу “Esc” для перехода в командный режим после завершения ввода текста, нажали клавишу “:” и ввели “wq”, чтобы сохранить изменения и выйти



A terminal window with a title bar. The title bar contains a plus icon on the left, the text 'mamelkomukov@dk8n63:~/test/lab06' in the center, and search, menu, and window control icons on the right. The terminal content shows two lines: the first line is 'mamelkomukov@dk8n63 ~/test/lab06 \$ chmod +x hello.sh' and the second line is 'mamelkomukov@dk8n63 ~/test/lab06 \$' followed by a cursor.

```
mamelkomukov@dk8n63 ~/test/lab06 $ chmod +x hello.sh
mamelkomukov@dk8n63 ~/test/lab06 $
```

Рис. 5: Сделали файл исполняемым

Задание 2 Редактирование существующего файла

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


```
}  
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.