

# **Отчёт по лабораторной работе №8**

**Текстовый редактор vi**

Михаил Александрович Мелкомуков

# Содержание

<b>1</b>	<b>Цель работы</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Задание</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Выполнение лабораторной работы</b>	<b>7</b>
3.1	Задание 1 Создание нового файла с использованием vi . . . . .	7
3.2	Задание 2 Редактирование существующего файла . . . . .	9
<b>4</b>	<b>Выводы</b>	<b>10</b>

## Список иллюстраций

3.1	Создали каталог с именем ~/test/lab06 . . . . .	7
3.2	Ввели команду vi hello.sh, чтобы вызвать текстовый редактор и создать файл . . . . .	7
3.3	Нажали клавишу “i” и ввели следующий текст . . . . .	8
3.4	Нажали клавишу “Esc” для перехода в командный режим после завершения ввода текста, нажали клавишу “:” и ввели “wq”, чтобы сохранить изменения и выйти . . . . .	8
3.5	Сделали файл исполняемым . . . . .	8
3.6	Изменили текст программы, меняя положение курсора с помощью стрелочек и нажимая “Esc” и “i” очень много раз . . . . .	9
3.7	Удалили только что добавленную строку . . . . .	9
3.8	Нажали клавишу “u”, чтобы отменить последнее изменение . . .	9
3.9	Сохранили изменения и вышли из текстового редактора . . . . .	9

## **Список таблиц**

# 1 Цель работы

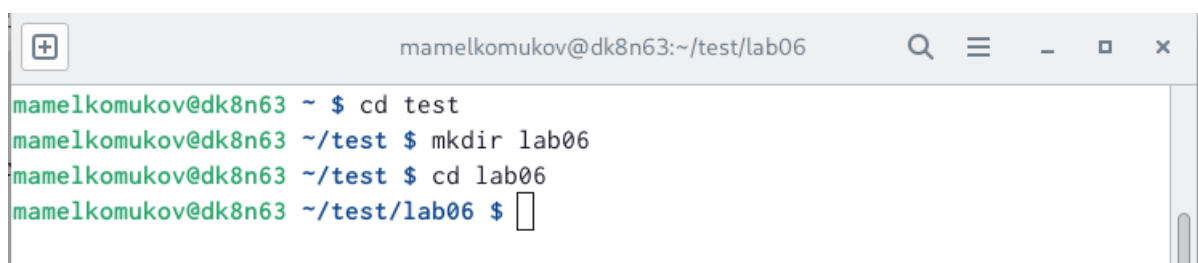
Познакомиться с операционной системой Linux. Получить практические навыки работы с редактором vi, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах.

## 2 Задание

- 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


## 3 Выполнение лабораторной работы

### 3.1 Задание 1 Создание нового файла с использованием vi



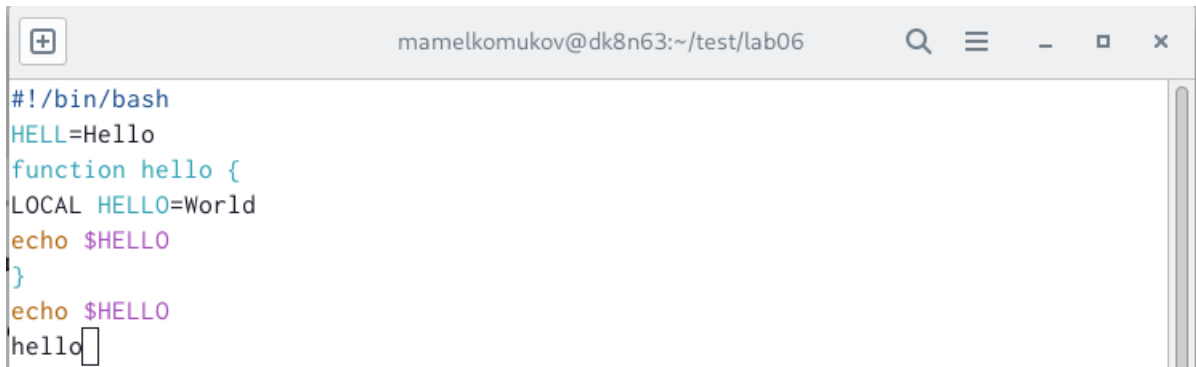
```
mamelkomukov@dk8n63:~/test/lab06
mamelkomukov@dk8n63 ~ $ cd test
mamelkomukov@dk8n63 ~/test $ mkdir lab06
mamelkomukov@dk8n63 ~/test $ cd lab06
mamelkomukov@dk8n63 ~/test/lab06 $
```

Рис. 3.1: Создали каталог с именем ~/test/lab06



```
~
~
~
~
~
~
"hello.sh" [Новый] 0,0-1 Весь
```

Рис. 3.2: Ввели команду vi hello.sh, чтобы вызвать текстовый редактор и создать файл

A terminal window with a title bar showing the user 'mamelkomukov@dk8n63' and the directory '~/test/lab06'. The terminal contains a shell script being edited. The script starts with a shebang, sets a variable, defines a function, and has two echo statements. The cursor is at the end of the 'hello' command.

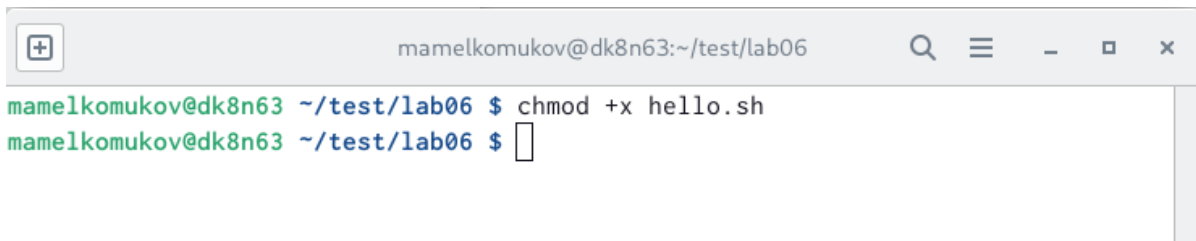
```
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
LOCAL HELLO=World
echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
```

Рис. 3.3: Нажали клавишу “i” и ввели следующий текст

A terminal window showing the end of a file in the vi editor. The cursor is at the end of the line ':wq'.

```
~
~
~
~
~
~
~
:wq
```

Рис. 3.4: 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 showing the command to make a file executable. The user has entered 'chmod +x hello.sh' and the prompt is waiting for the next command.

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

Рис. 3.5: Сделали файл исполняемым



## 3.2 Задание 2 Редактирование существующего файла




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

Рис. 3.6: Изменили текст программы, меняя положение курсора с помощью стрелочек и нажимая “Esc” и “i” очень много раз



```
}
echo $HELLO
hello
~
```

Рис. 3.7: Удалили только что добавленную строку



```
}
echo $HELLO
hello
echo $HELLO
```

Рис. 3.8: Нажали клавишу “u”, чтобы отменить последнее изменение



```
~
~
:wq
```

Рис. 3.9: Сохранили изменения и вышли из текстового редактора

## 4 Выводы

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