

Отчет по лабораторной работе №8.

Текстовый редактор vi.

Данила Андреевич Стариков

Содержание

1	Цель работы	3
2	Выполнение лабораторной работы	4
2.1	Задание 1. Создание нового файла с использованием vi	4
2.2	Задание 2. Редактирование существующего файла.	6
3	Выводы	8

1 Цель работы

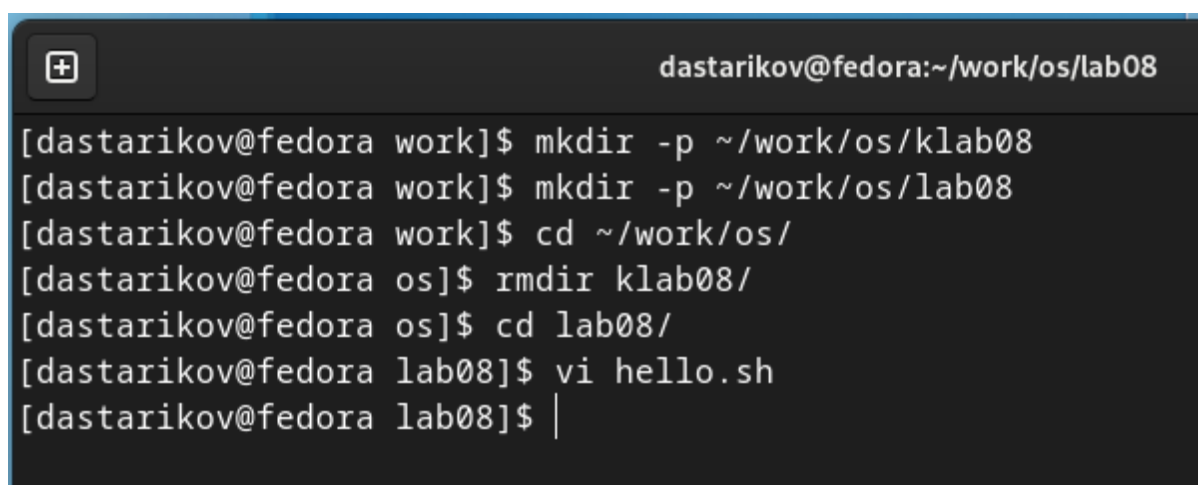
Познакомиться с операционной системой Linux. Получить практические навыки работы с редактором vi, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах.

2 Выполнение лабораторной работы

2.1 Задание 1. Создание нового файла с использованием vi

1. Создали каталог с именем `~/work/os/lab08` (Рис. 2.1).
2. Перешли в созданный каталог (Рис. 2.1).
3. Вызвали `vi` и создали файл `hello.sh` (Рис. 2.1):

`vi hello.sh`

A screenshot of a terminal window with a dark background. The title bar at the top shows a window icon on the left and the text 'dastarikov@fedora:~/work/os/lab08' on the right. The terminal displays a series of commands and their outputs: '[dastarikov@fedora work]\$ mkdir -p ~/work/os/klab08', '[dastarikov@fedora work]\$ mkdir -p ~/work/os/lab08', '[dastarikov@fedora work]\$ cd ~/work/os/', '[dastarikov@fedora os]\$ rmdir klab08/', '[dastarikov@fedora os]\$ cd lab08/', '[dastarikov@fedora lab08]\$ vi hello.sh', and '[dastarikov@fedora lab08]\$ |'.

```
dastarikov@fedora:~/work/os/lab08
[dastarikov@fedora work]$ mkdir -p ~/work/os/klab08
[dastarikov@fedora work]$ mkdir -p ~/work/os/lab08
[dastarikov@fedora work]$ cd ~/work/os/
[dastarikov@fedora os]$ rmdir klab08/
[dastarikov@fedora os]$ cd lab08/
[dastarikov@fedora lab08]$ vi hello.sh
[dastarikov@fedora lab08]$ |
```

Рис. 2.1: Создание каталога для работы и запуск редактора vi.

4. Нажали клавишу `i` и ввели следующий текст (Рис. 2.2):

```
#!/bin/bash
HELL=Hello
```

```
function hello {  
  LOCAL HELLO=World  
  echo $HELLO  
}  
echo $HELLO  
hello
```

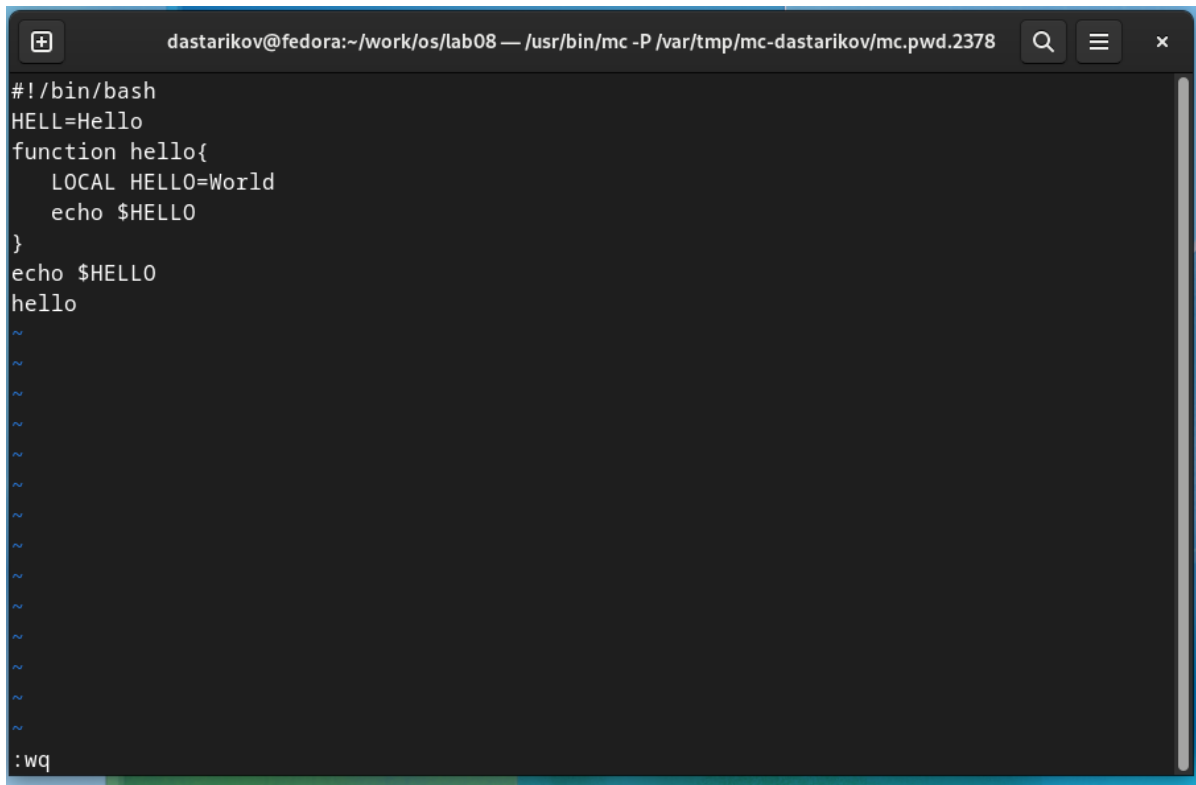
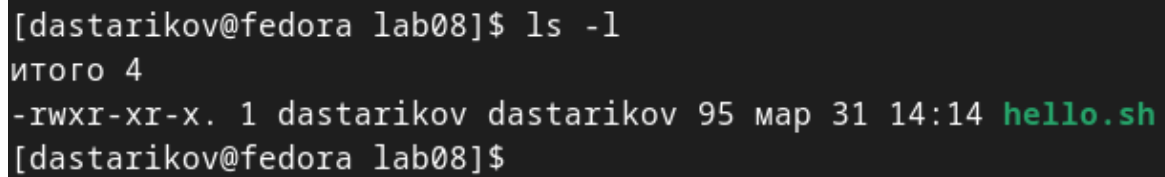


Рис. 2.2: Окно редактора vi с набранным текстом.

5. Нажали клавишу Esc для перехода в командный режим после завершения ввода текста.
6. Нажали : для перехода в режим последней строки.
7. Нажали w (записать) и q (выйти), и затем клавишу Enter для сохранения текста и завершения работы.
8. Сделайте файл исполняемым (Рис. 2.3):

```
chmod +x hello.sh
```



```
[dastarikov@fedora lab08]$ ls -l
итого 4
-rwxr-xr-x. 1 dastarikov dastarikov 95 мар 31 14:14 hello.sh
[dastarikov@fedora lab08]$
```

Рис. 2.3: Добавление прав на исполнение файла hello.sh.

2.2 Задание 2. Редактирование существующего файла.

1. Вызвали vi на редактирование файла:

```
vi ~/work/os/lab08/hello.sh
```

2. Установили курсор в конец слова HELLO второй строки.
3. Перешли в режим вставки (клавиша i) и заменили на HELLO. Нажали Esc для возврата в командный режим.
4. Установили курсор на четвертую строку и удалили слово LOCAL с помощью комбинации dw (delete word).
5. Перешли в режим вставки (клавиша i) и набрали следующий текст: local, нажали Esc для возврата в командный режим.
6. Установили курсор на последней строке файла. Вставили после неё строку, содержащую следующий текст: echo \$HELLO.
7. Нажали Esc для перехода в командный режим.
8. Удалили последнюю строку.
9. Ввели команду отмены изменений u для отмены последней команды.

10. Ввели символ : для перехода в режим последней строки. Записали произведённые изменения и вышли из vi (:wq).

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

Рис. 2.4: Измененный файл hello.sh.

3 Выводы

В рамках лабораторной работы познакомились с операционной системой Linux, получили практические навыки работы с редактором vi, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах.