

Лабораторная работа №8

Ольга К. Чичкина

2022, Moscow

¹RUDN University, Moscow, Russian Federation

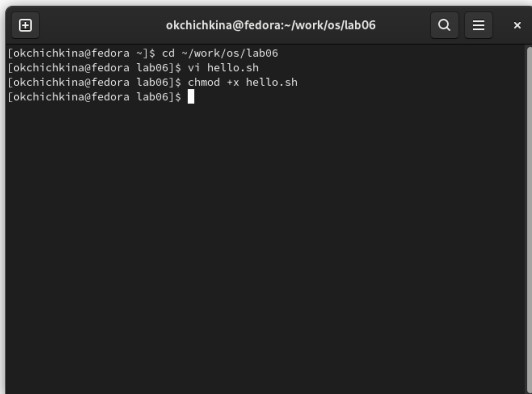
Познакомиться с операционной системой Linux. Получить практические навыки работы с редактором vi, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах.

1. Ознакомиться с теоретическим материалом.
2. Ознакомиться с редактором vi.
3. Выполнить упражнения, используя команды vi.

Выполнение лабораторной работы

Выполнение лабораторной работы

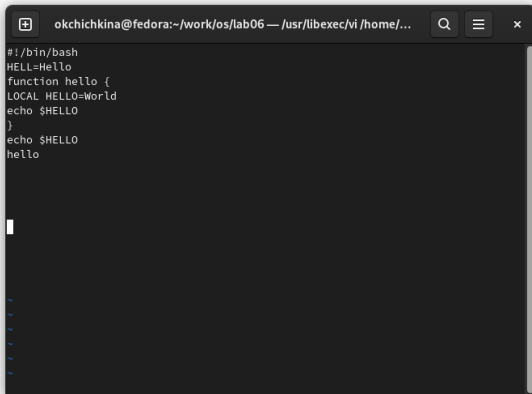
Задание 1. Создание нового файла с использованием vi : 1. создаем каталог ~/work/os/lab06 и файл hello.sh.(рис. 1)

A terminal window with a dark background and light text. The title bar at the top reads 'okchichkina@fedora:~/work/os/lab06'. On the left of the title bar is a '+' icon, and on the right are icons for search (magnifying glass), menu (three horizontal lines), and close (X). The terminal content shows a sequence of commands: first, 'cd ~/work/os/lab06' is entered, followed by 'vi hello.sh', then 'chmod +x hello.sh', and finally the prompt returns to '[okchichkina@fedora lab06]\$' with a cursor at the end.

```
[okchichkina@fedora ~]$ cd ~/work/os/lab06
[okchichkina@fedora lab06]$ vi hello.sh
[okchichkina@fedora lab06]$ chmod +x hello.sh
[okchichkina@fedora lab06]$
```

Figure 1: создание файла

2. Вводим текст из лабортаорной работы в файл hello.sh(рис. 2)

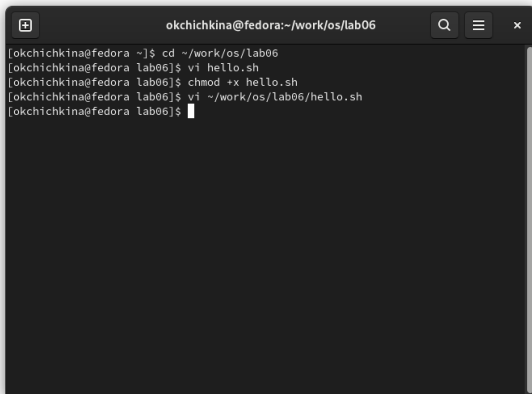


```
okchichkina@fedora:~/work/os/lab06 — /usr/libexec/vi /home/...  
#!/bin/bash  
HELL=Hello  
function hello {  
    LOCAL HELLO=World  
    echo $HELLO  
}  
echo $HELLO  
hello
```

Figure 2: текст файла

Задание 2. Редактирование существующего файла.

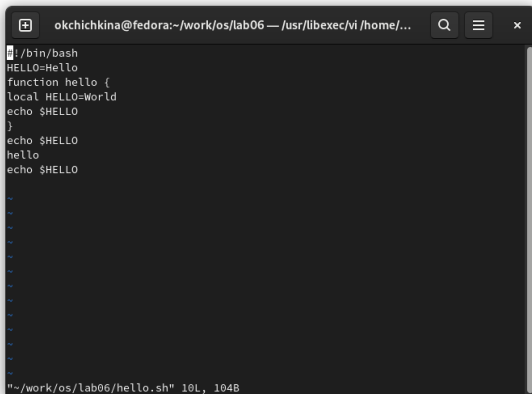
1. вызываем `vi` на редактирование файла (рис. 3)

A terminal window titled 'okchichkina@fedora:~/work/os/lab06' with search, menu, and close icons. The terminal shows a sequence of commands: 'cd ~/work/os/lab06', 'vi hello.sh', 'chmod +x hello.sh', and 'vi ~/work/os/lab06/hello.sh'. The last command is followed by a cursor, indicating the user is in the vi editor.

```
okchichkina@fedora ~]$ cd ~/work/os/lab06
okchichkina@fedora lab06]$ vi hello.sh
okchichkina@fedora lab06]$ chmod +x hello.sh
okchichkina@fedora lab06]$ vi ~/work/os/lab06/hello.sh
okchichkina@fedora lab06]$
```

Figure 3: редактирование файла

2. редактируем файл используя команды вставки, удаления и отмены последней команды.(рис. 4)



The image shows a terminal window with a dark background. The title bar at the top reads "okchichkina@fedora: ~/work/os/lab06 — /usr/libexec/vi /home/...". The terminal content shows a shell script being edited in a text editor (vi). The script contains the following code:

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

Below the script, there are several lines of tilde characters (~) representing empty lines. At the bottom of the terminal, the status bar shows the file path and statistics: "~/work/os/lab06/hello.sh" 10L, 104B.

Figure 4: текст файла

Выводы

Познакомилась с операционной системой Linux. Получила практические навыки работы с редактором vi.