

# Лабораторная работа № 8

Текстовый редактор vi

---

Кочарян Никита Робертович

30 марта 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

## Информация

---

- Кочарян Никита Робертович
- Студент группы НБибд-04-22
- Российский университет дружбы народов

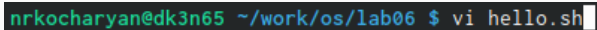
- Познакомиться с операционной системой Linux. Получить практические навыки работы с редактором vi, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах.

1. Создаю каталог с именем ~/work/os/lab06 и перехожу в него

```
nrkocharyan@dk3n65 ~ $ mkdir work/os/lab06
mkdir: невозможно создать каталог «work/os/lab06»: Нет такого файла или каталога
nrkocharyan@dk3n65 ~ $ cd work
nrkocharyan@dk3n65 ~/work $ mkdir os
nrkocharyan@dk3n65 ~/work $ cd ls
bash: cd: ls: Нет такого файла или каталога
nrkocharyan@dk3n65 ~/work $ cd os
nrkocharyan@dk3n65 ~/work/os $ mkdir lab06
nrkocharyan@dk3n65 ~/work/os $ cd lab06
nrkocharyan@dk3n65 ~/work/os/lab06 $
```

Рис. 1: рис1

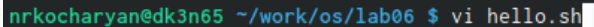
2. Вызываю vi и создаю файл hello.sh

A terminal window with a dark background. The prompt 'nrkocharyan@dk3n65' is in green, the path '~/work/os/lab06' is in blue, and the command '\$ vi hello.sh' is in white. A white cursor is at the end of the command.

```
nrkocharyan@dk3n65 ~/work/os/lab06 $ vi hello.sh
```

Рис. 2: рис2

3. Нажимаю клавишу “i” и ввожу следующий текст `#!/bin/bash HELLO=Hello function hello {  
LOCAL HELLO=World echo $HELLO } echo $HELLO hello ;` нажимаю клавишу “Esc” для перехода в командный режим после завершения ввода текста.

A terminal window with a dark background. The prompt is 'nrkocharyan@dk3n65 ~/work/os/lab06 \$'. The command 'vi hello.sh' is being entered, with a white cursor at the end of the line.

```
nrkocharyan@dk3n65 ~/work/os/lab06 $ vi hello.sh
```

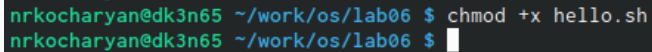
Рис. 3: рис3

4. Нажимаю “:” для перехода в режим последней строки; нажимаю w(записать) и q(выйти), а затем нажимаю клавишу “Enter” для сохранения моего текста и завершения работы

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



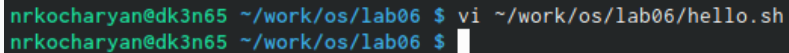
5. Делаю файл исполняемым

A terminal window with a dark background. The prompt is 'nrkocharyan@dk3n65' in green, followed by the path '~/work/os/lab06' in blue, and a '\$' symbol. The command 'chmod +x hello.sh' is entered in orange. The second line shows the same prompt and path, followed by a '\$' symbol and a white cursor block.

```
nrkocharyan@dk3n65 ~/work/os/lab06 $ chmod +x hello.sh
nrkocharyan@dk3n65 ~/work/os/lab06 $
```

Рис. 5: рис5

6. Вызываю vi на редактирование файла

A terminal window with a dark background. The prompt is 'nrkocharyan@dk3n65' in green. The current directory is '~/work/os/lab06' in blue. The command 'vi ~/work/os/lab06/hello.sh' is entered in white. The prompt changes to 'nrkocharyan@dk3n65 ~/work/os/lab06 \$' followed by a white cursor block.

```
nrkocharyan@dk3n65 ~/work/os/lab06 $ vi ~/work/os/lab06/hello.sh
nrkocharyan@dk3n65 ~/work/os/lab06 $
```

Рис. 6: рис6

7. Устанавливаю курсор в конце слова HELLO второй строки, перехожу в режим вставки и заменяю на HELLO ; нажимаю “Esc” для возврата в командный режим

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

Рис. 7: рис7

8. Уставляю курсор на четвертую строку и стираю слово LOCAL ; перехожу в режим вставки и набираю текст : local ; нажимаю “Esc” для возврата в командный режим

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

Рис. 8: рис8

9. Устанавливаю курсор на последней строке файла. Вставляю после неё строку, содержащую следующий текст: echo \$HELLO.

```
#!/bin/bash
#HELLO=Hello
function hello {
  local HELLO=World
  echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
echo $HELL0
```

Рис. 9: рис9

10. Нажимаю “Esc” для перехода в командный режим. Удалите последнюю строку.

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

Рис. 10: рис10

11. Ввожу команду отмены изменений “u” для отмены последней команды. Введите символ “:” для перехода в режим последней строки. Запишите произведённые изменения и выйдите из vi.

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

В ходе выполнения лабораторной работы №7 я ознакомился с командной оболочкой Midnight Commander, приобрел навыки практической работы по просмотру каталогов и файлов, манипуляций с ними.