

Презентация по лабораторной работе №8

Текстовый редактор vi

Ибатуина Д.Э.

25 марта 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Ибатулина Дарья Эдуардовна
- студентка группы НКАбд-01-22
- Российский университет дружбы народов
- 1132226434@pfur.ru
- <https://deibatulina.github.io/ru/>

Вводная часть

Текстовый редактор vi по умолчанию установлен практически во всех дистрибутивах ОС Linux.

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

Основная часть


Вводим текст программы в файл, который автоматически создан vi.

A terminal window with a dark background. The title bar at the top shows a window icon on the left and the text "deibatulina@fedora:~/work/os/lab06 — /usr/libexec/vi hello.sh" on the right. The terminal content shows a shell script being edited in vi. The script starts with a shebang, sets a variable, defines a function, and then calls the function and prints the variable value.

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


Запись изменений в файл

Запишем внесённые изменения в файл.



The screenshot shows a terminal window with a dark background. The title bar at the top reads "deibatulina@fedora:~/work/os/lab06 — /usr/libexec/vi hello.sh". The terminal content displays a shell script with the following lines: `#!/bin/bash`, `HELL=Hello`, `function hello {`, `LOCAL HELLO=World`, `echo $HELLO`, `}`, `echo $HELLO`, and `hello`. Below the script, there are several tilde characters (~) representing the shell prompt.

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

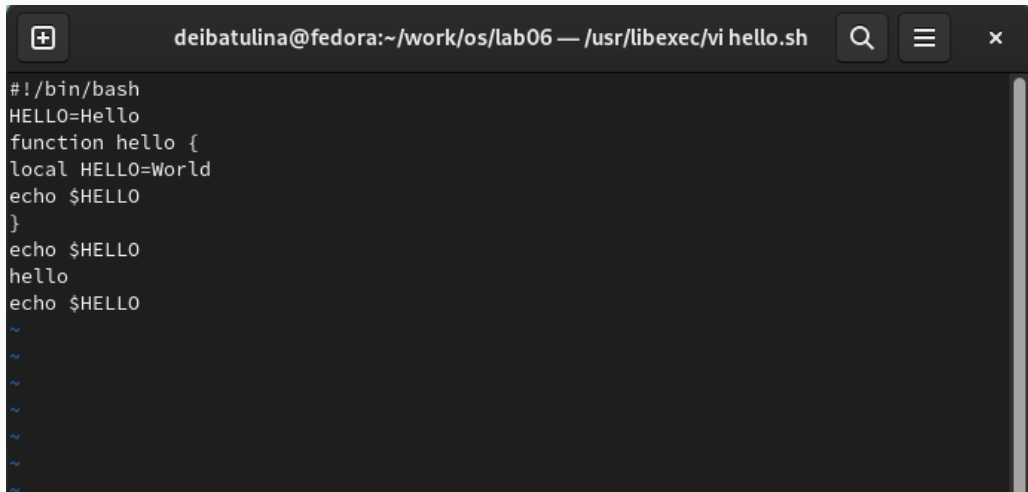
~
~
~
~
~
~
~
~
```

Сделаем файл исполняемым, присвоив права на исполнение командой *chmod*.

```
[deibatulina@fedora lab06]$ chmod +x hello.sh  
[deibatulina@fedora lab06]$
```

Редактирование существующего файла

Поработаем с этим же файлом. Откроем на редактирование, нажав `i`, а затем поменяем текст программы в нём в соответствии с указаниями в лабораторной работе №8.

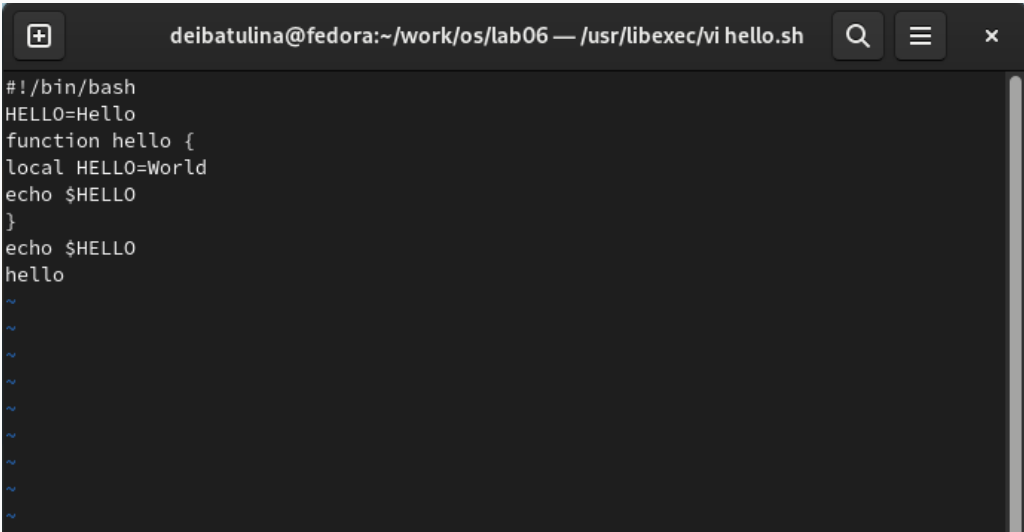


The screenshot shows a terminal window with a dark background. The title bar at the top reads "deibatulina@fedora:~/work/os/lab06 — /usr/libexec/vi hello.sh". The terminal content shows a shell script being edited in vi editor. The script starts with a shebang line, followed by a variable assignment, a function definition, and several echo statements. The cursor is at the end of the last line of the script.

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

Отмена последнего действия

Отменим ввод последней строки.



A terminal window with a dark background. The title bar shows the user 'deibatulina@fedora' in the directory '~/work/os/lab06' editing the file 'hello.sh' using the 'vi' editor. The terminal content shows a bash script being executed. The script defines a 'hello' function that prints 'Hello' and then prints 'World'. After the function definition, it prints 'Hello' again. The user has entered 'hello' on the line following the script, and the terminal shows several tilde '~' characters as the user presses the tilde key.

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

Итоговая часть

В результате выполнения данной лабораторной работы я научилась работать с текстовым редактором vi.

Навыки, приобретённые мною в ходе выполнения данной лабораторной работы, пригодятся мне не только в лабораторных работах, но и в будущей профессии.