

Лабораторная работа 8

Руслан Исмаилов Шухратович

25 Февраля 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

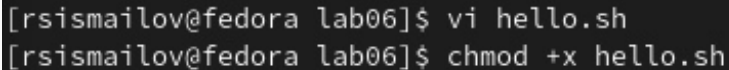
Вводная часть

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

Выполнение работы

Ознакомимся с теоретическим материалом, и с редактором vi. Выполнить упражнения, используя команды vi

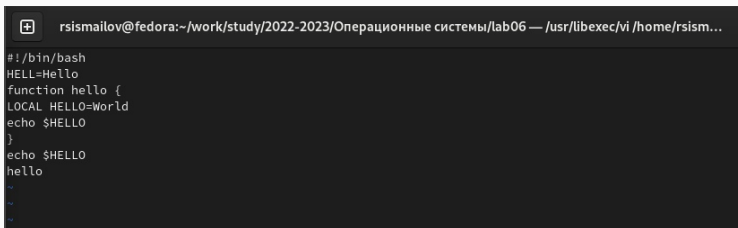
Создадим каталог с именем ~/work/os/lab06., и файл hello.sh

A terminal window with a dark background and light gray text. It shows two lines of commands being executed in a directory named 'lab06' on a 'fedora' system. The first line creates a file named 'hello.sh' using the 'vi' editor. The second line sets permissions for 'hello.sh' to be executable by adding the '+x' flag with the 'chmod' command.

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

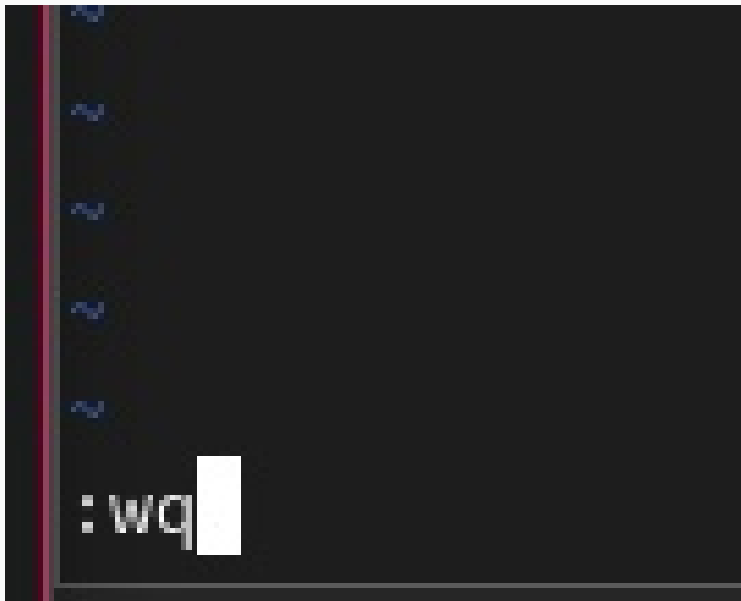
Рис. 1: 1

Введем туда текст; используем комбинации клавиш, чтобы записать файл и выйти

A terminal window with a dark background. The title bar shows the user 'rsismailov' on a 'fedora' machine, in the directory '~/work/study/2022-2023/Операционные системы/lab06', using the 'usr/libexec/vi' editor to edit the file '/home/rsism...'. The terminal content shows a bash script being edited line by line: the shebang '#!/bin/bash', the variable assignment 'HELL=Hello', the start of a function 'function hello {', the local variable 'LOCAL HELLO=World', an 'echo \$HELLO' command, and a closing brace '}'. After pressing enter, the script is executed, showing 'echo \$HELLO' and 'hello' on separate lines, followed by three tilde '~' characters indicating the end of the output.

```
rsismailov@fedora:~/work/study/2022-2023/Операционные системы/lab06 — /usr/libexec/vi /home/rsism...
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
LOCAL HELLO=World
echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
~
~
~
```

Рис. 2: 2



Шаг 3

Делаем файл исполняемым, снова редактируем его, в этот раз меняем текст и отменяем удаление последней строки. снова сохраняем файл

```
echo $HELLO  
hello
```


Спасибо за внимание!