

Лабораторная работа №8

Дисциплина: Операционные системы

Кондратьев Арсений Вячеславович

20.09.2022

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Цель работы

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

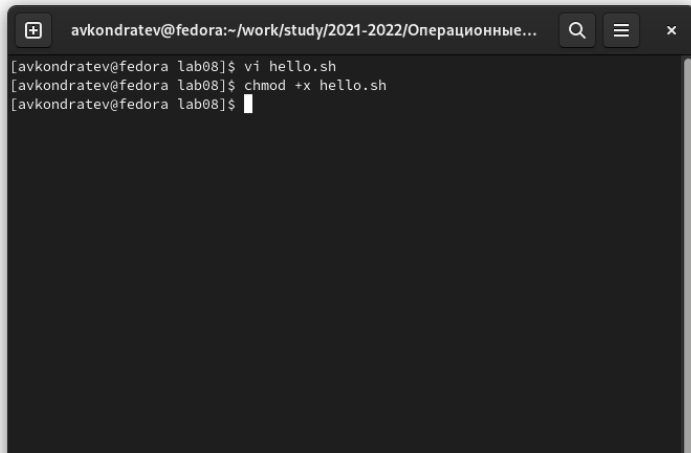
Выполнение лабораторной работы

1. Нажал клавишу i и ввел следующий текст(рис.1)

[illegible]

2. Сделал файл исполняемым(рис.2)

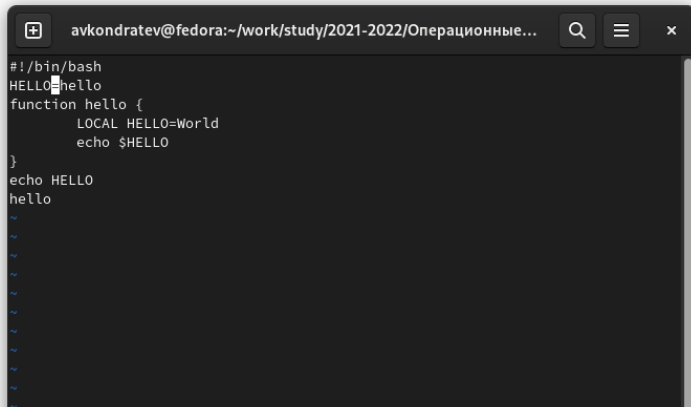
```
chmod +x hello.sh
```

A terminal window with a dark background. The title bar shows the user 'avkondratev@fedora' and the current directory '~/work/study/2021-2022/Операционные...'. The terminal contains three lines of text: the first line shows the user editing 'hello.sh' with 'vi'; the second line shows the user running 'chmod +x hello.sh'; the third line shows the prompt after the command has executed. The window has standard Linux window controls (search, menu, close) on the right side of the title bar.

```
avkondratev@fedora:~/work/study/2021-2022/Операционные...  
[avkondratev@fedora lab08]$ vi hello.sh  
[avkondratev@fedora lab08]$ chmod +x hello.sh  
[avkondratev@fedora lab08]$
```

3. Установил курсор в конец слова HELLO второй строки.(рис.3)

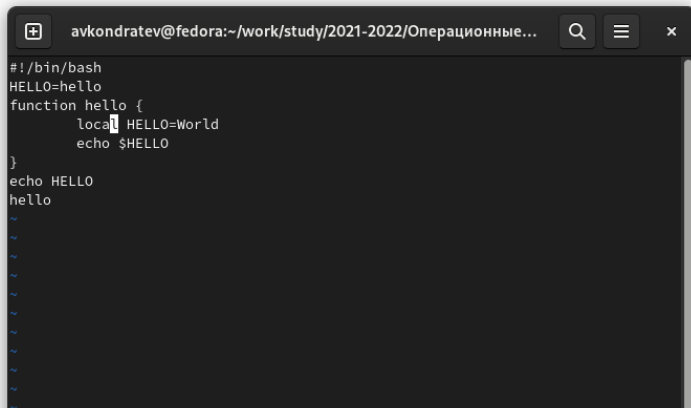
Перешел в режим вставки и заменил на HELLO. Нажал Esc для возврата в командный режим(рис.3)



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

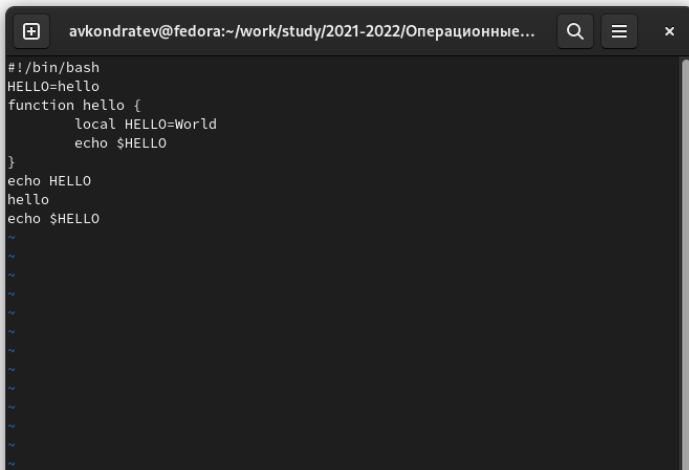
4. Установил курсор на четвертую строку и стер слово LOCAL.

Перешел в режим вставки и набрал следующий текст: local, нажал Esc для возврата в командный режим.(рис.4)



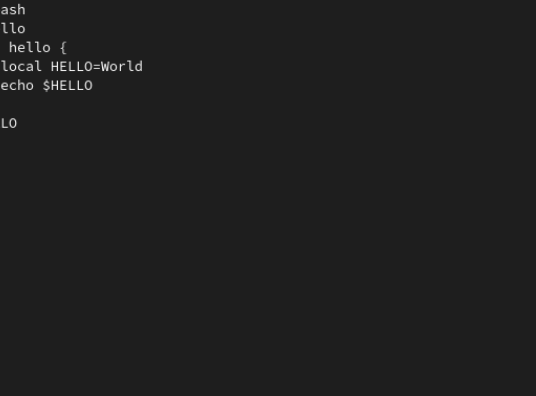
```
#!/bin/bash
HELLO=hello
function hello {
    local HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo HELLO
hello
~
~
~
~
~
~
~
~
```


5. Установил курсор на последней строке файла. Вставил после неё строку, содержащую следующий текст: echo \$HELLO.(рис.5)

A terminal window with a dark background and light text. The title bar shows the user 'avkondratev@fedora' and the current directory '~/work/study/2021-2022/Операционные...'. The terminal contains a bash script that defines a 'hello' function, echoes 'HELLO', calls the 'hello' function, and echoes the value of '\$HELLO'. The script is being executed line by line, with blue cursor lines visible at the end of each line.

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

6. Удалил последнюю строку(рис.6)



The image shows a terminal window with a dark background. The title bar at the top displays the user 'avkondratev@fedora' and the current directory '~/work/study/2021-2022/Операционные...'. The terminal content shows a series of commands and their output:

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

The output of the script is 'HELLO' followed by 'World' on a new line, and then a series of tilde characters (~) representing subsequent prompts.

Вывод

Я познакомился с операционной системой Linux. Получил практические навыки работы с редактором vi, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах.