

Текстовой редактор vi

13 мая, 2022, Москва, Россия

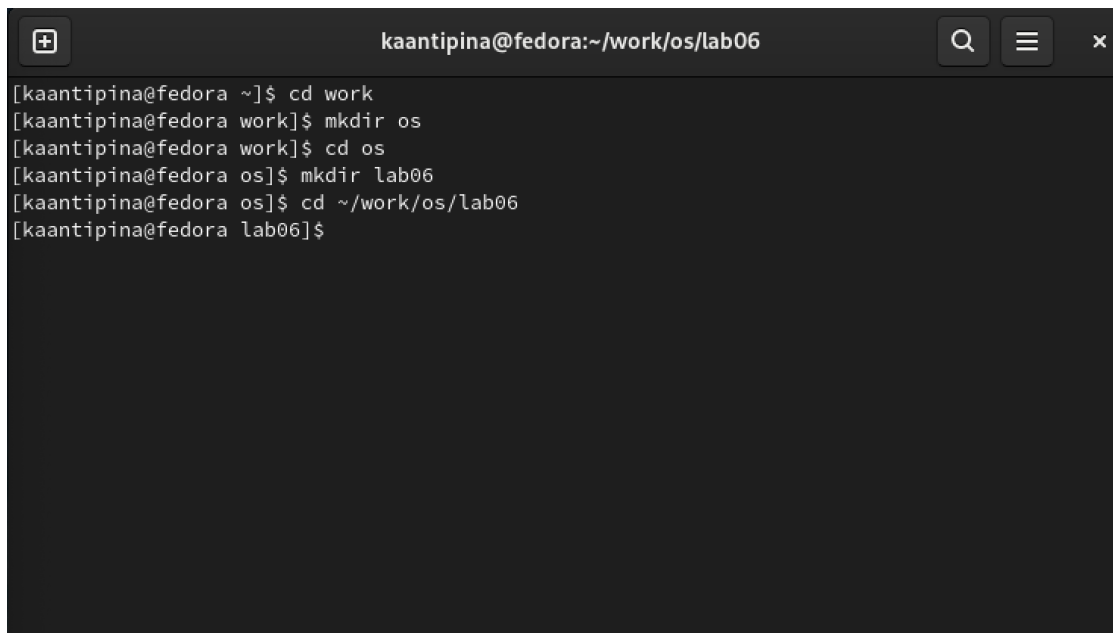
Цель работы

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

Выполнение лабораторной работы

Задание 1. Создание нового файла с использованием vi

Создаю каталог с именем ~/work/os/lab06.(рис. -@fig:001) Перехожу во вновь созданный каталог.(рис. -@fig:002) Вызываю vi и создаю файл hello.sh



```
kaantipina@fedora:~/work/os/lab06
[kaantipina@fedora ~]$ cd work
[kaantipina@fedora work]$ mkdir os
[kaantipina@fedora work]$ cd os
[kaantipina@fedora os]$ mkdir lab06
[kaantipina@fedora os]$ cd ~/work/os/lab06
[kaantipina@fedora lab06]$
```

рис.1

```
[kaantipina@fedora lab06]$ vi hello.sh
```

рис.2

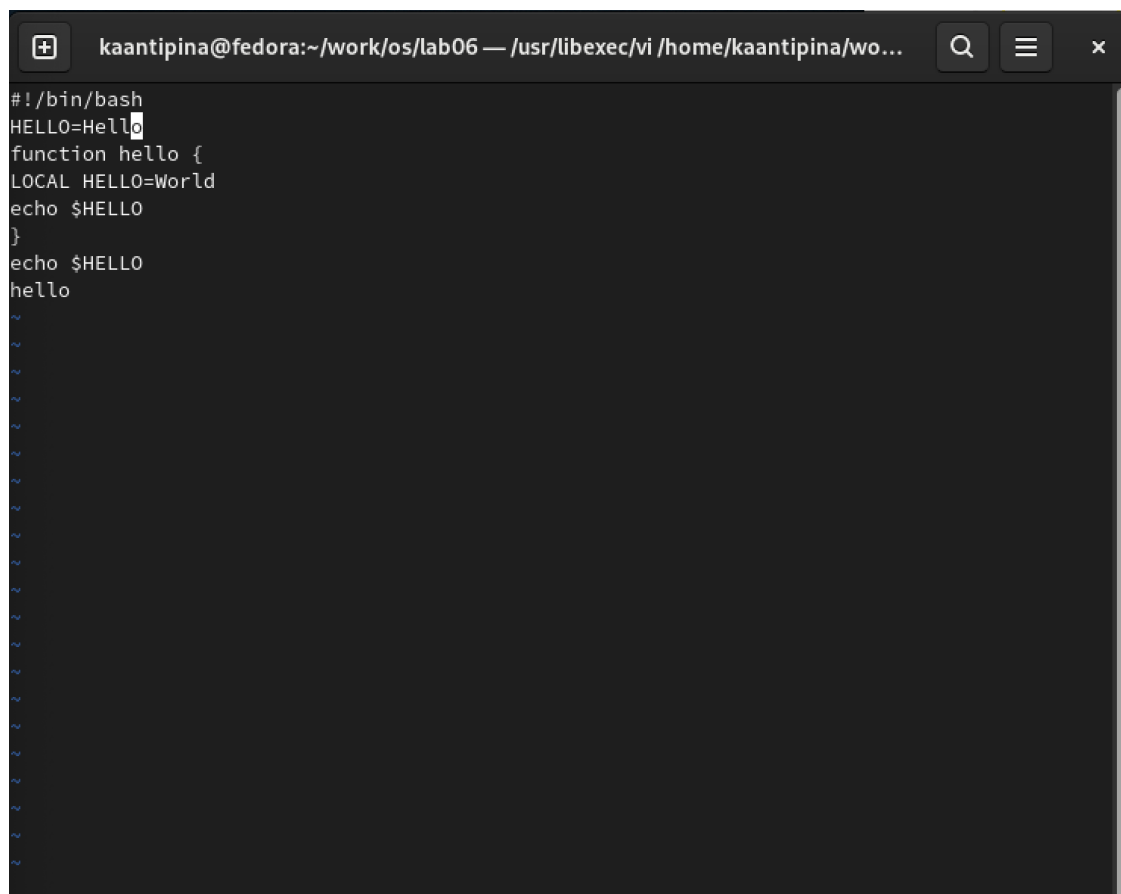
Нажимаю клавишу і и ввожу следующий текст:(рис. -@fig:003)

```
1 #!/bin/bash 2 HELL=Hello 3 function hello { 4 LOCAL HELLO=World 5 echo $HELLO 6 } 7 echo $HELLO 8 hello
```

[illegible]

рис.3

Далее нажимаю клавишу Esc для перехода к командный режим после завершения ввода текста.(рис. -@fig:004) Также нажимаю ":" для перехода в режим последней строки и внизу экрана появилось приглашение в виде двоеточия.



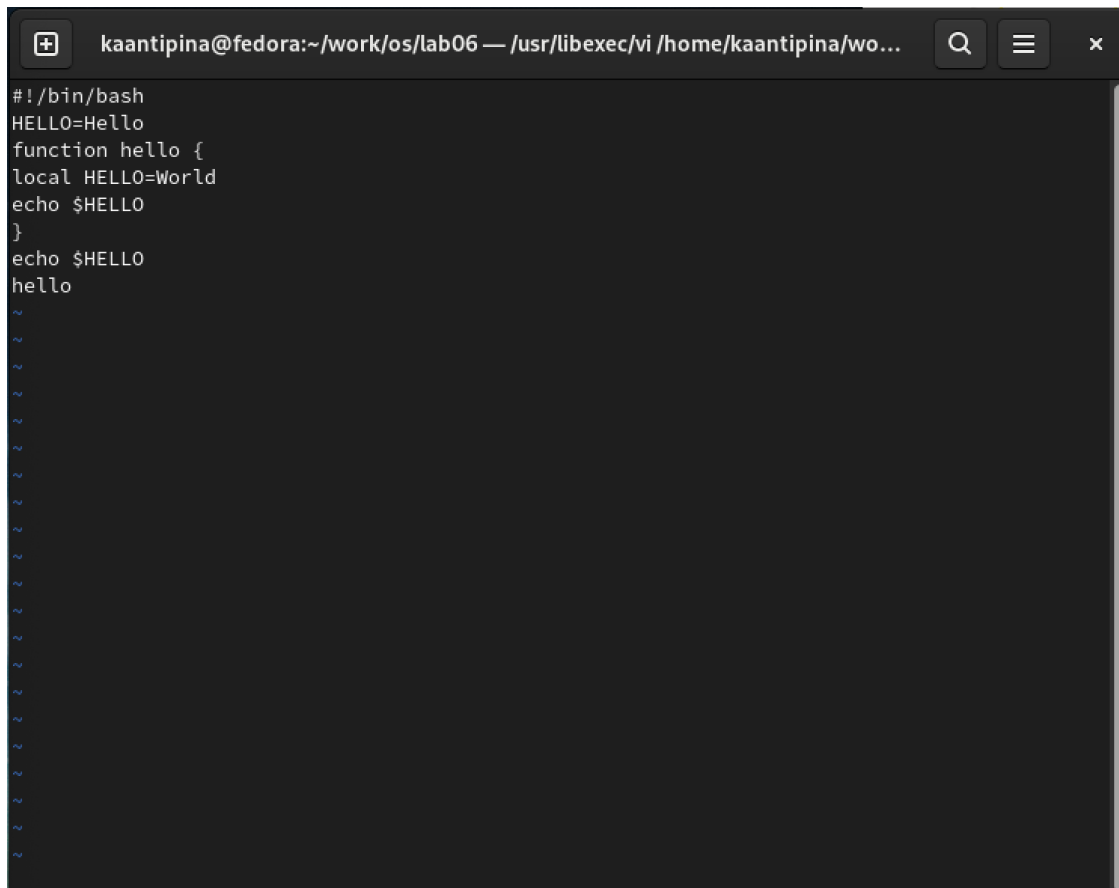
A terminal window titled "kaantipina@fedora:~/work/os/lab06 — /usr/libexec/vi /home/kaantipina/wo...". The terminal content is as follows:

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

The cursor is positioned at the end of the word "LOCAL" on the fourth line of the script.

рис.9

Устанавливаю курсор на четвертую строку и сотру слово LOCAL.(рис. -@fig:010)



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

рис.11

Устанавливаю курсор на последней строке файла. Вставляю после неё строку, содержащую следующий текст: echo \$HELLO.(рис. -@fig:012)

[illegible]

рис.13

Ввожу команду отмены изменений и для отмены последней команды(рис. -@fig:014)

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

рис.14

Ввожу символ «:» для перехода в режим последней строки. Записываю произведённые изменения и выхожу из vi.(рис. -@fig:015)

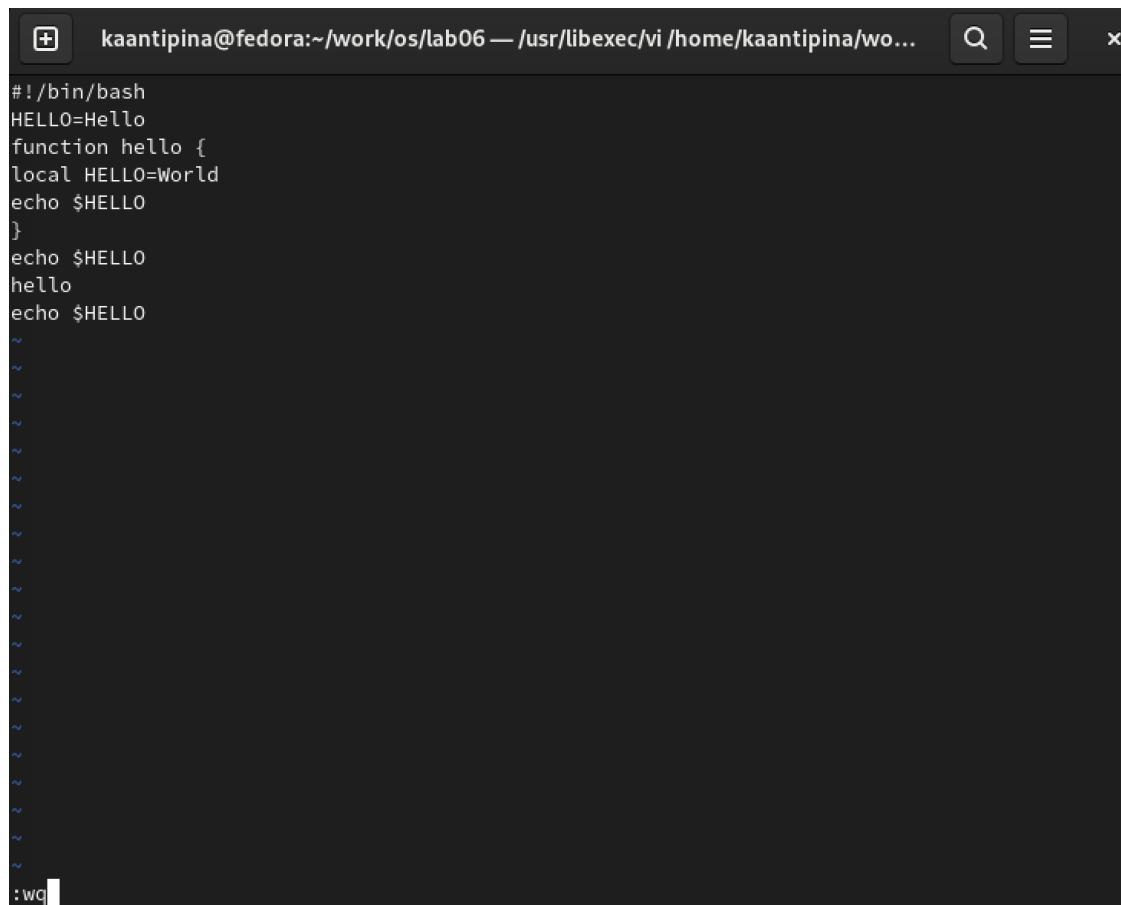
A terminal window with a dark background. The title bar shows the user 'kaantipina' on a 'fedora' machine, in the directory '~/work/os/lab06', using the 'vi' editor to edit a file at '/usr/libexec/vi /home/kaantipina/wo...'. The terminal content shows a bash script being executed. The script sets 'HELLO=Hello', defines a function 'hello' that sets 'local HELLO=World' and echoes '\$HELLO', and then calls 'echo \$HELLO', 'hello', and 'echo \$HELLO' again. The output shows 'Hello' followed by 'World' and then 'Hello' again. The prompt is '~' and the cursor is at the end of the last line. The status bar at the bottom shows ':wq'.

рис.15

Вывод

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