

Лабораторная работа № 8.

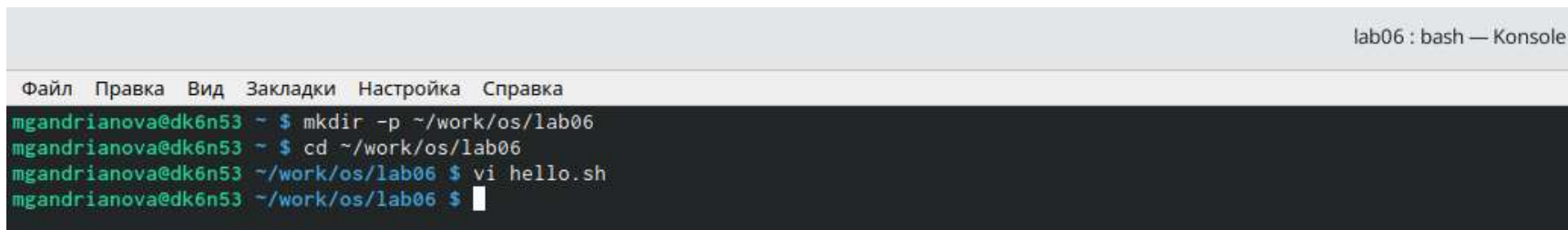
Андрианова Марина Георгиевна
RUDN University, Moscow,
Russian Federation
NEC–2022, 14 May

Цель работы

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

Создание каталога

Создала каталог с именем `~/work/os/lab06` с помощью команды `mkdir`(опция `-p` позволяет создать все каталоги, которые указаны внутри пути)(рис.1)



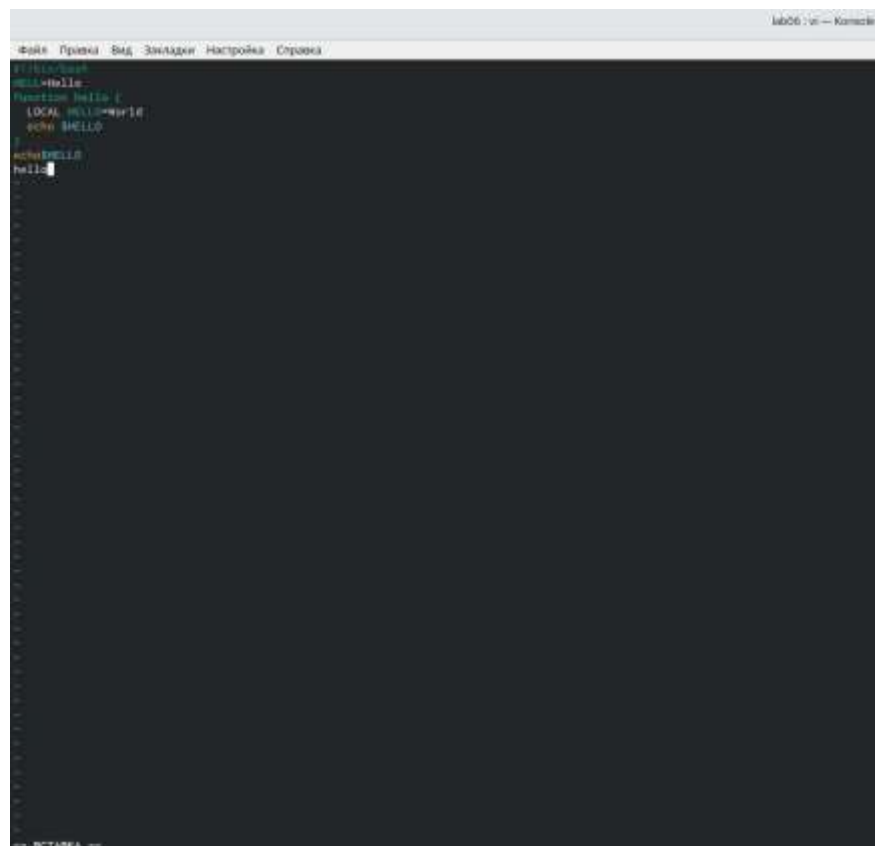
The image shows a terminal window titled "lab06 : bash — Konsole". The window has a menu bar with the following items: "Файл", "Правка", "Вид", "Закладки", "Настройка", and "Справка". The terminal content shows the following commands and their outputs:

```
mgandrianova@dk6n53 ~ $ mkdir -p ~/work/os/lab06
mgandrianova@dk6n53 ~ $ cd ~/work/os/lab06
mgandrianova@dk6n53 ~/work/os/lab06 $ vi hello.sh
mgandrianova@dk6n53 ~/work/os/lab06 $
```

Рис.1:Работа с консолью

Работа с текстом в редакторе

Нажимаем клавишу “i” и вводим текст, указанный в лабораторной работе(рис.2).



The image shows a screenshot of a code editor window. The title bar at the top reads "lab06 : vi — Konsole". Below the title bar is a menu bar with the following items: "Файл", "Правка", "Вид", "Закладки", "Настройка", and "Справка". The main area of the editor is dark and contains the following code:

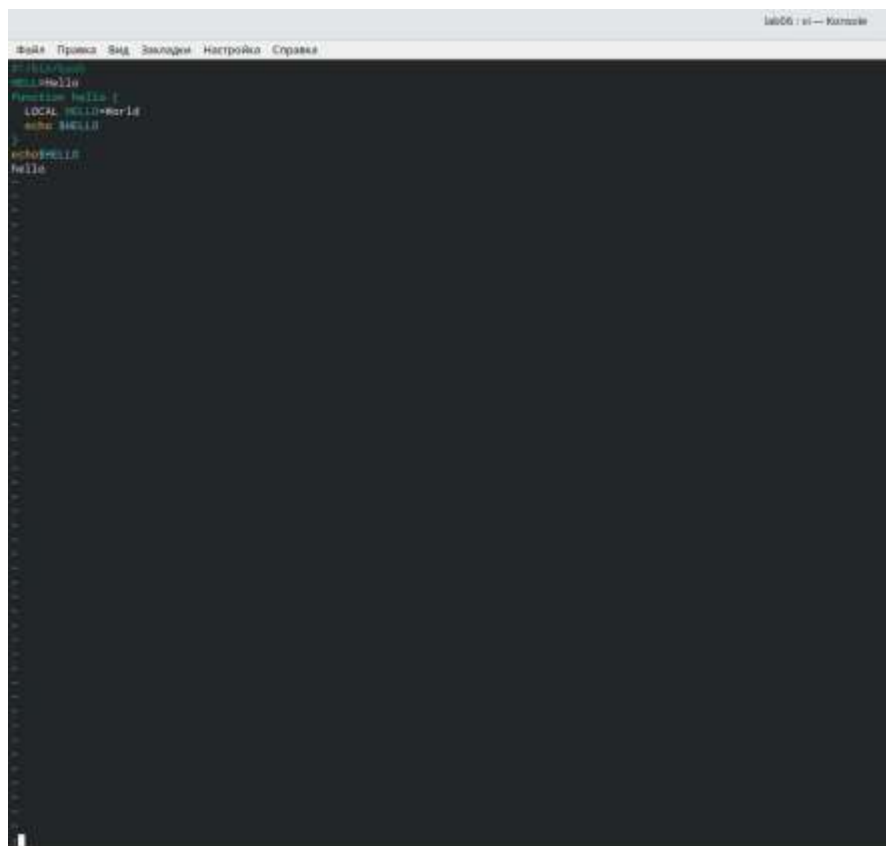
```
// Hello World  
HELLO=Hello  
function Hello ()  
  LOCAL HELLO=world  
  echo HELLO  
}  
echo HELLO  
hello
```

The cursor is positioned at the end of the "hello" line. At the bottom of the window, there is a status bar that reads "-- BCTABE --".

Рис.2:Режим “вставка” для работы

Работа с текстом в редакторе

Нажимаем “:” для перехода в режим последней строки и внизу нашего экрана видим, что появилось приглашение в виде двоеточия(рис.3).



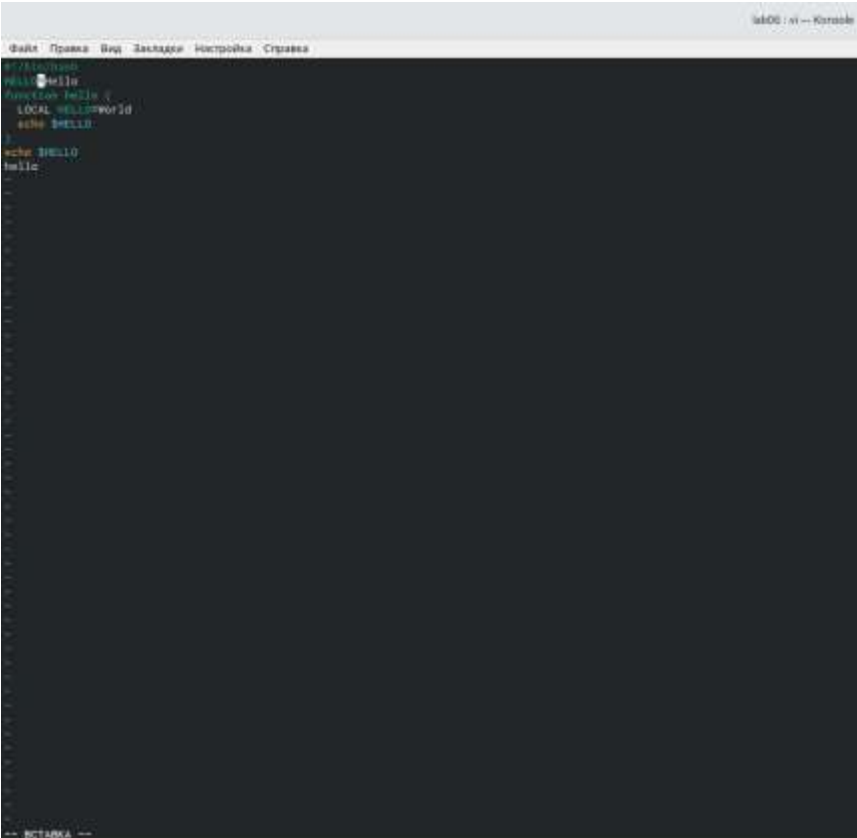
The image shows a screenshot of a code editor window. The title bar at the top reads "lab06 : vi — KVM". Below the title bar is a menu bar with the following items: "Файл", "Правка", "СНД", "Закладки", "Настройка", and "Справка". The main editing area has a dark background and contains the following C code:

```
1 // Hello World
2 #include <stdio.h>
3
4 function hello {
5     LOCAL hello=World
6     echo: $hello
7 }
8
9 echo$hello
10 hello
```

Рис.3:Приглашение в виде двоеточия

Работа с текстом в редакторе

Перешла в режим вставки, нажав на клавишу “i”, и заменила HELL на HELLO, дописав O. Нажала “Esc” для возврата в командный режим(рис.4).



The image shows a terminal window titled "lab06 : vi -- Karaoke". The menu bar at the top includes "Файл", "Правка", "Вид", "Закладки", "Настройка", and "Справка". The terminal content is as follows:

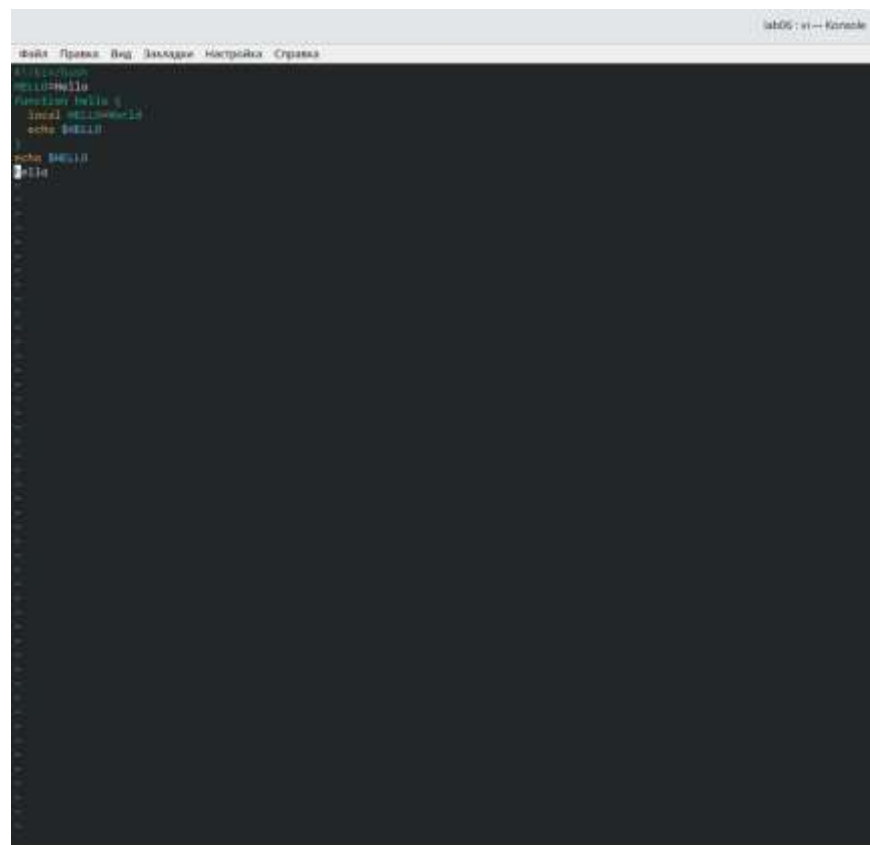
```
#!/bin/bash
HELLO=hello
function hello {
    local HELLO=world
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
```

At the bottom of the terminal, the text "-- ВСТАВКА --" is displayed, indicating that the terminal is in "paste" mode.

Рис.4:Режим “вставка” для работы

Работа с текстом в редакторе

Удалила последнюю строку, используя комбинацию клавиш “d” и “d”(рис.5).



```
File Edit View Window Settings Help
hello.c
#include <stdio.h>
void hello()
{
    printf("Hello World\n");
}
int main()
{
    hello();
}
```

Рис.5:Удаление последней строки

Выводы

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