

# **Отчёт по лабораторной работе №8**

**Дисциплина: Операционные Системы**

Шишук Владислав Олегович, НПМбд-03-21

## Содержание

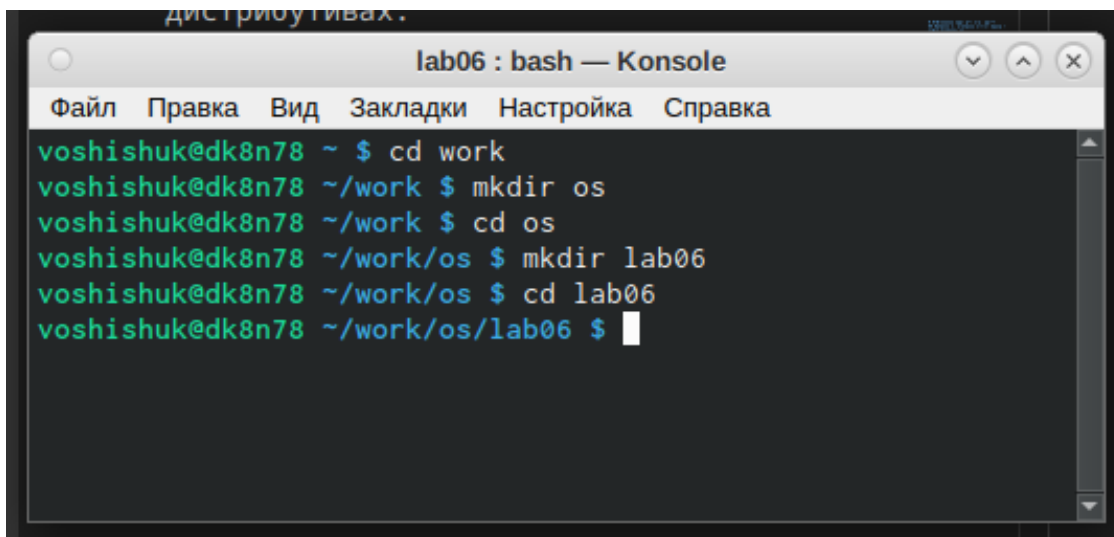
### Цель работы

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.

1). Создаем каталог с именем ~/work/os/lab06.(рис.1)

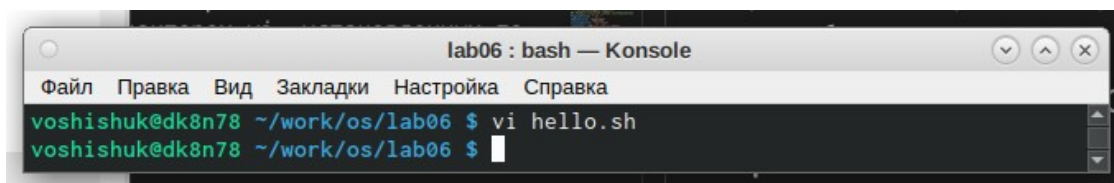


```
lab06 : bash — Konsole
Файл  Правка  Вид  Закладки  Настройка  Справка
voshishuk@dk8n78 ~ $ cd work
voshishuk@dk8n78 ~/work $ mkdir os
voshishuk@dk8n78 ~/work $ cd os
voshishuk@dk8n78 ~/work/os $ mkdir lab06
voshishuk@dk8n78 ~/work/os $ cd lab06
voshishuk@dk8n78 ~/work/os/lab06 $
```

рис.1

2). Переходим в созданный каталог с помощью команды cd

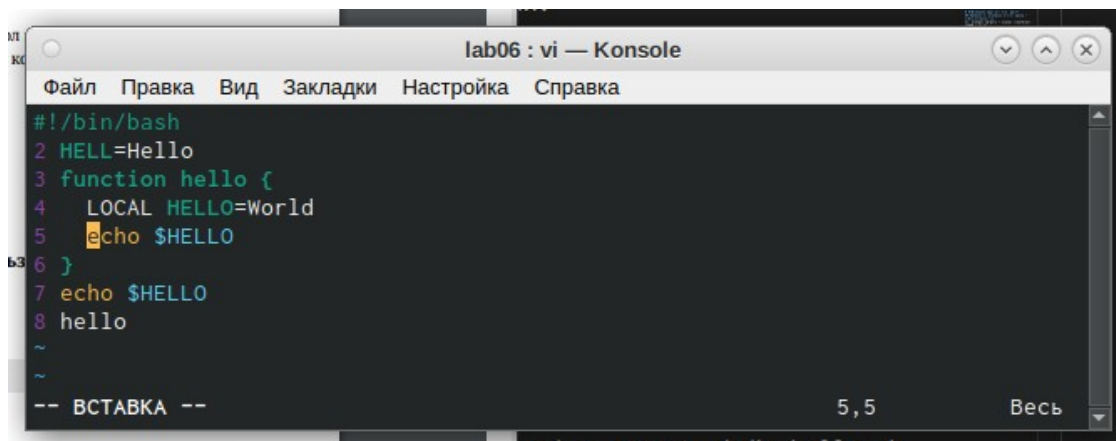
3). Вызываем vi и создаем файл hello.sh(рис.2)



```
lab06 : bash — Konsole
Файл  Правка  Вид  Закладки  Настройка  Справка
voshishuk@dk8n78 ~/work/os/lab06 $ vi hello.sh
voshishuk@dk8n78 ~/work/os/lab06 $
```

рис.2

4). Ввели текст из инструкции, нажав перед этим клавишу “i” (рис.3)



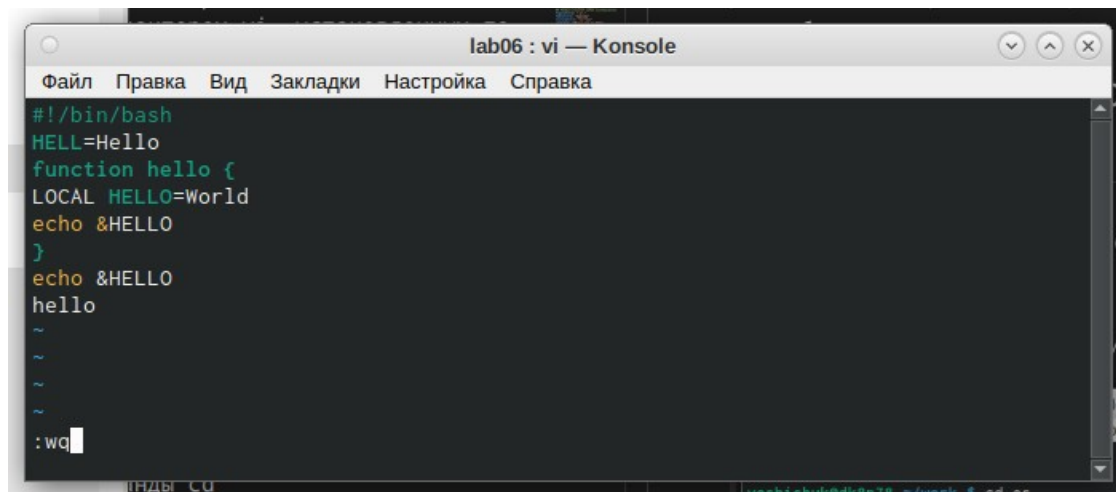
```
lab06 : vi — Konsole
Файл  Правка  Вид  Закладки  Настройка  Справка
#!/bin/bash
2 HELLO=Hello
3 function hello {
4     LOCAL HELLO=World
5     echo $HELLO
6 }
7 echo $HELLO
8 hello
~
~
-- ВСТАВКА --                    5,5                Весь
```

рис.3

5). Нажали esc для перехода в командный режим.

6). Нажали “:” для перехода в режим последней строки.

7). Нажали w и q, а затем enter для записи, выхода и сохранения. (рис.4)

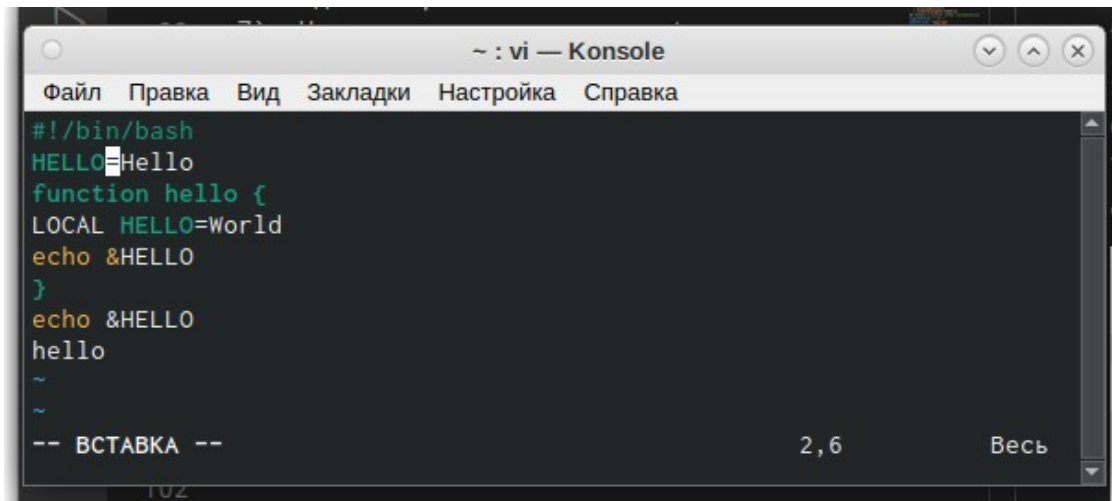


```
lab06 : vi — Konsole
Файл  Правка  Вид  Закладки  Настройка  Справка
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
LOCAL HELLO=World
echo &HELLO
}
echo &HELLO
hello
~
~
~
~
:wq
```

рис.4

8). Сделали файл исполняемым(рис.5)

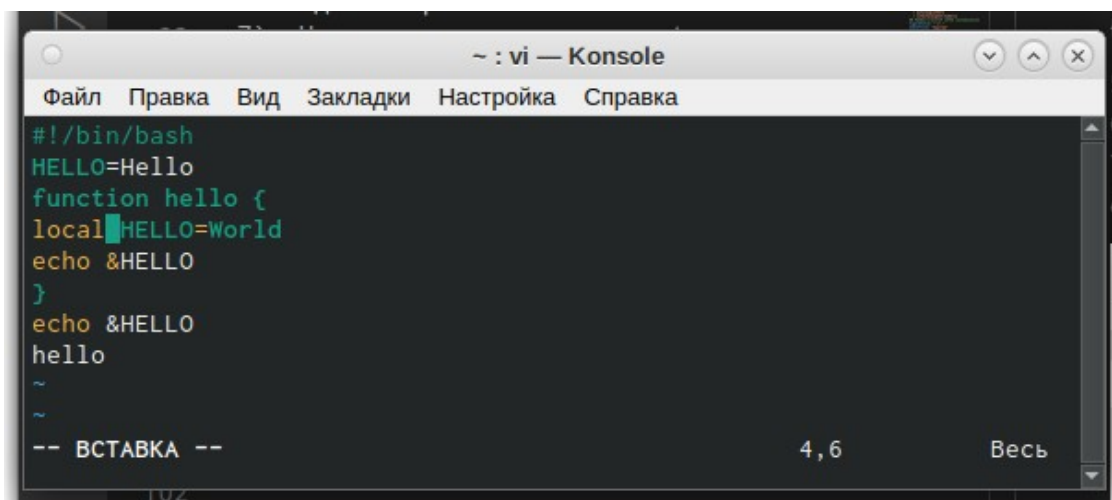




```
~ : vi — Konsole
Файл  Правка  Вид  Закладки  Настройка  Справка
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
LOCAL HELLO=World
echo &HELLO
}
echo &HELLO
hello
~
~
-- ВСТАВКА --                2,6                Весь
```

рис.7

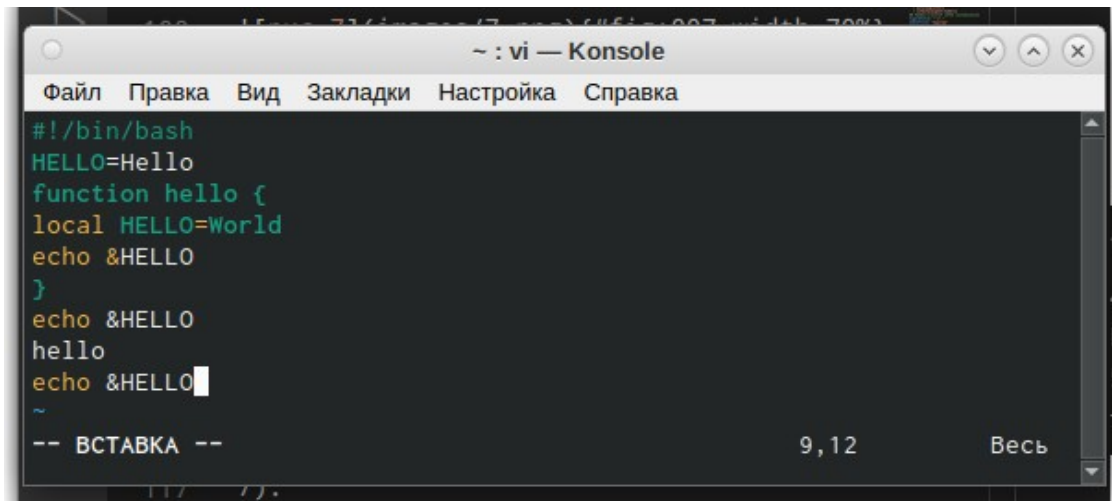
- 4). Установите курсор на четвертую строку и сотрите слово LOCAL.
- 5). Перейдите в режим вставки и наберите следующий текст: local (рис.8)



```
~ : vi — Konsole
Файл  Правка  Вид  Закладки  Настройка  Справка
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
local HELLO=World
echo &HELLO
}
echo &HELLO
hello
~
~
-- ВСТАВКА --                4,6                Весь
```

рис.8

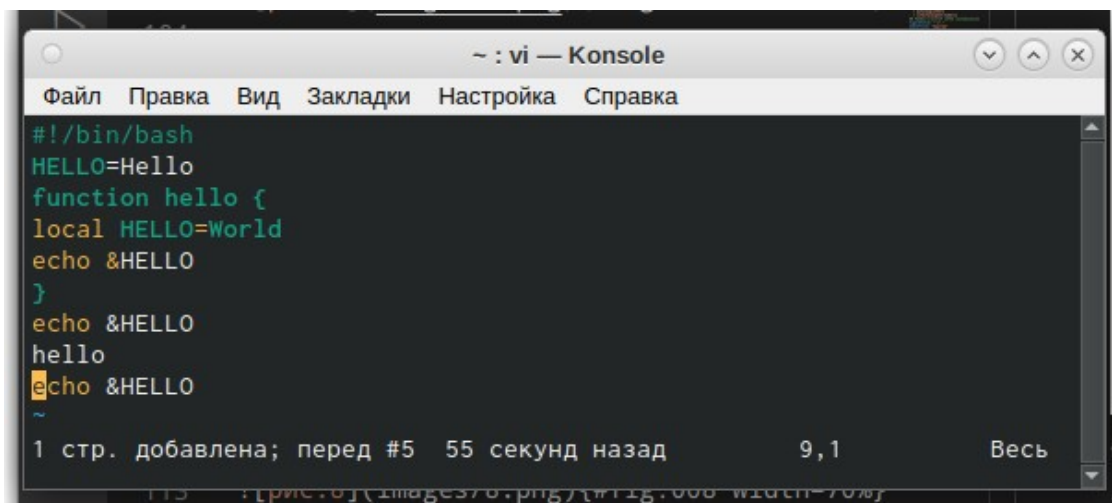
- 6). Установили курсор на последней строке файла. Вставили после неё строку, содержащую следующий текст: echo \$HELLO. (рис.9)



```
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
local HELLO=World
echo &HELLO
}
echo &HELLO
hello
echo &HELLO
~
-- ВСТАВКА --          9,12      Весь
```

рис.9

- 7). Нажали esc для перехода в командный режим.
- 8). Удалили последнюю строку с помощью двойного нажатия клавиши “d”.
- 9). Ввели команду отмены изменений “u” и отменили последнюю команду.(рис.10)



```
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
local HELLO=World
echo &HELLO
}
echo &HELLO
hello
echo &HELLO
~
1 стр. добавлена; перед #5 55 секунд назад      9,1      Весь
```

рис.10

- 10). Ввели символ “:”, сохранили файл и вышли из него(рис.11)

