

**РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ
НАРОДОВ**

**Факультет физико-математических и естественных
наук**

**Фундаментальная Информатика и Информационные
технологии**

ОТЧЕТ

ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № 8

дисциплина: операционные системы

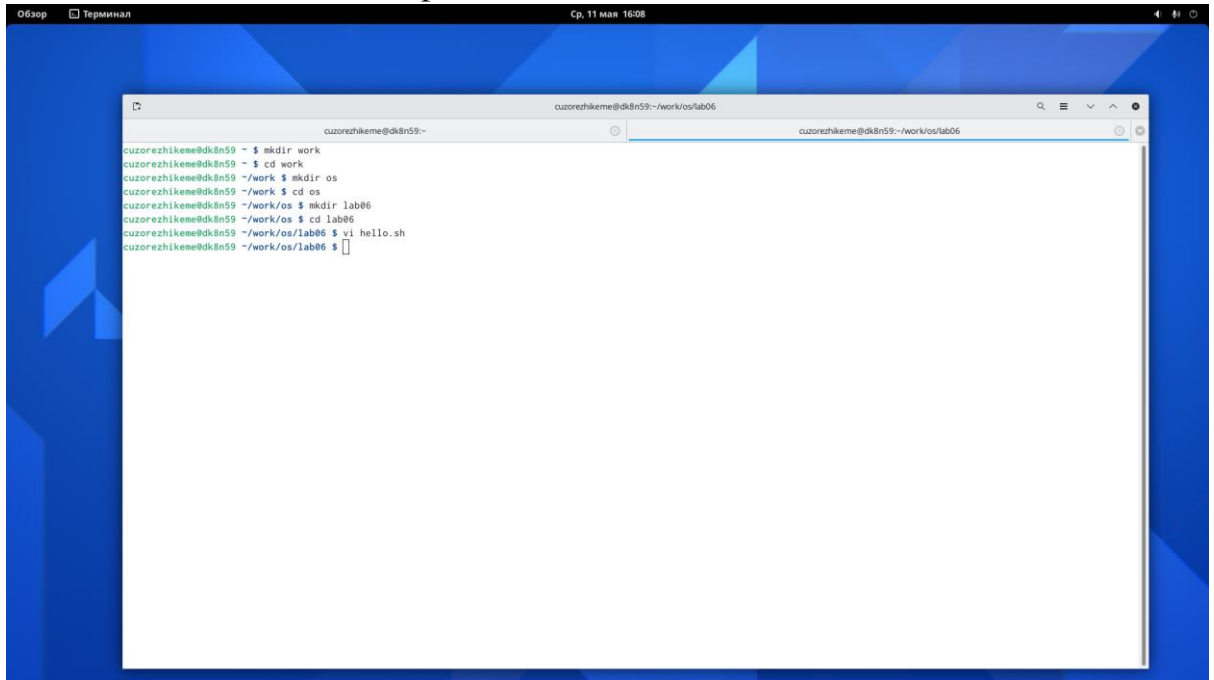
Узор-Ежикеме Чинечелум А.

НФИбд-03-21

1032215263

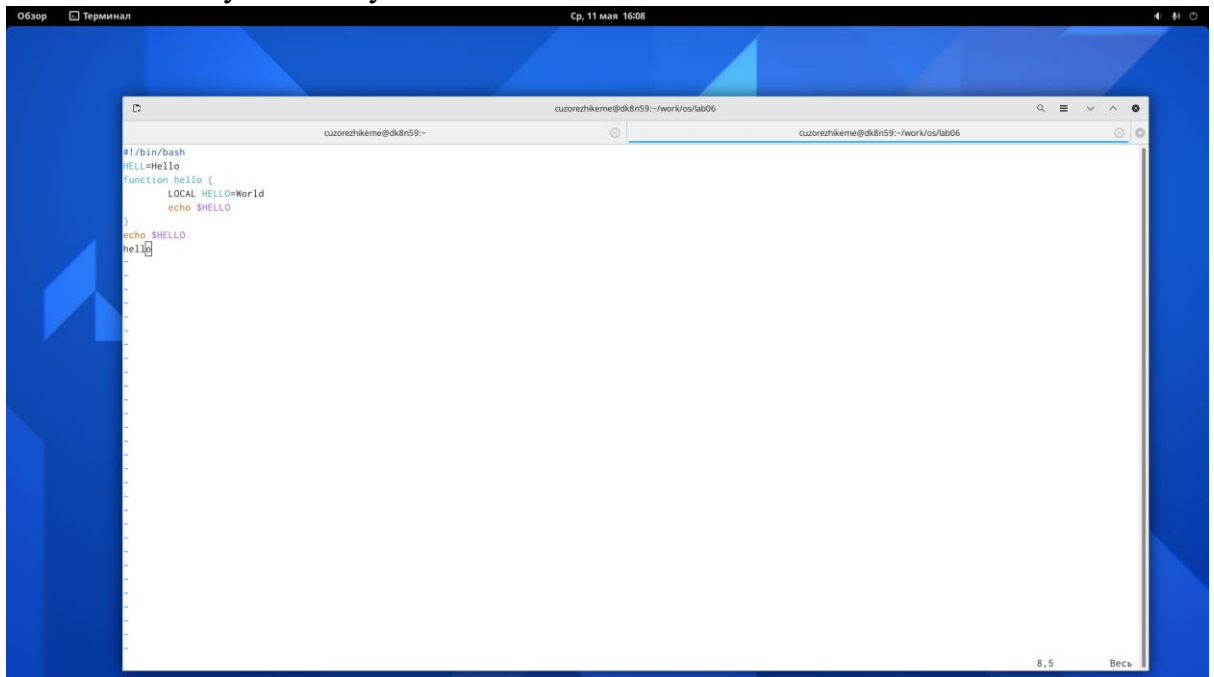
Задание 1

- Создал каталог с именем ~/work/os/lab06. Перешел во вновь созданный каталог, вызвал vi и создал файл hello.sh .



```
cuorezhikeme@dkn59:~$ mkdir work
cuorezhikeme@dkn59:~$ cd work
cuorezhikeme@dkn59:~/work$ mkdir os
cuorezhikeme@dkn59:~/work$ cd os
cuorezhikeme@dkn59:~/work/os$ mkdir lab06
cuorezhikeme@dkn59:~/work/os$ cd lab06
cuorezhikeme@dkn59:~/work/os/lab06$ vi hello.sh
cuorezhikeme@dkn59:~/work/os/lab06$
```

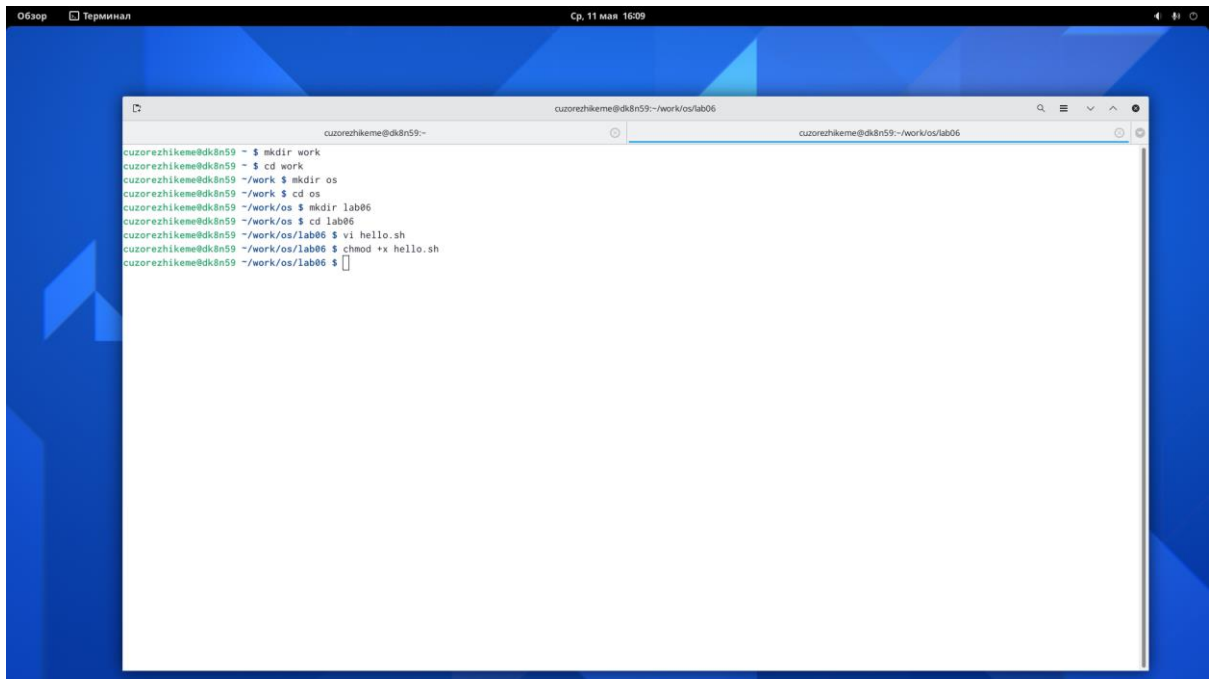
- Нажал клавишу i и ввел указанный текст.



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

- Переключается в командный режим нажатием клавиши esc после ввода текста. Переключился в режим последней строки, нажав :, нажал w

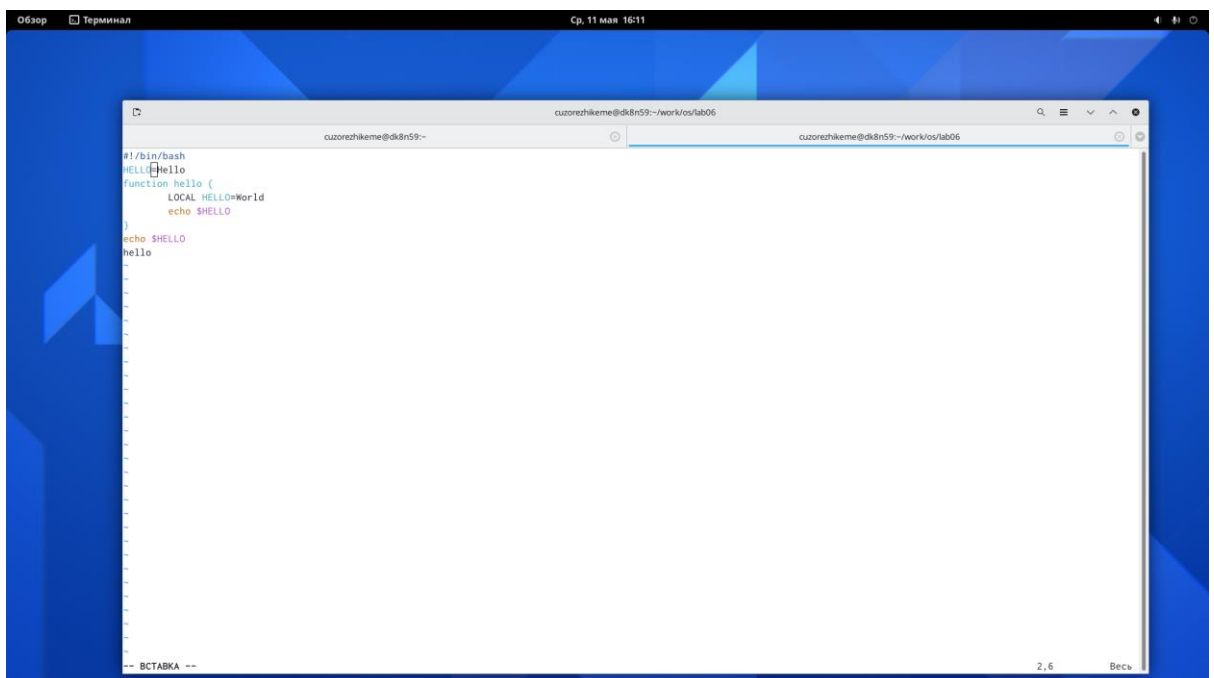
(запись) и Q (выход) и сохранил текст, нажав enter. Сделал файл исполняемым.



```
cuзorezhikeme@dk8n59:~$ mkdir work
cuзorezhikeme@dk8n59:~$ cd work
cuзorezhikeme@dk8n59:~/work$ mkdir os
cuзorezhikeme@dk8n59:~/work$ cd os
cuзorezhikeme@dk8n59:~/work/os$ mkdir lab06
cuзorezhikeme@dk8n59:~/work/os$ cd lab06
cuзorezhikeme@dk8n59:~/work/os/lab06$ vi hello.sh
cuзorezhikeme@dk8n59:~/work/os/lab06$ chmod +x hello.sh
cuзorezhikeme@dk8n59:~/work/os/lab06$
```

Задание 2

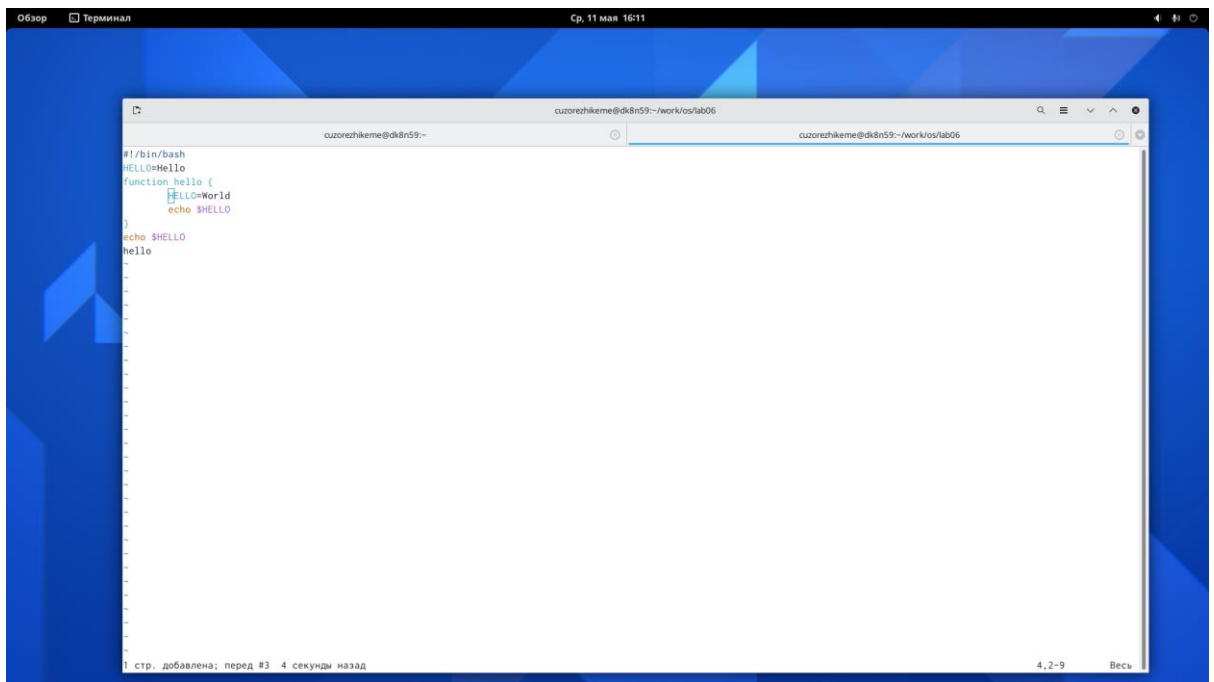
- Вызвал vi для редактирования файла. Поместил курсор в конец слова "HELL" во второй строке. Переключился в режим вставки и заменил на HELLO.



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

--- ВСТАВКА ---

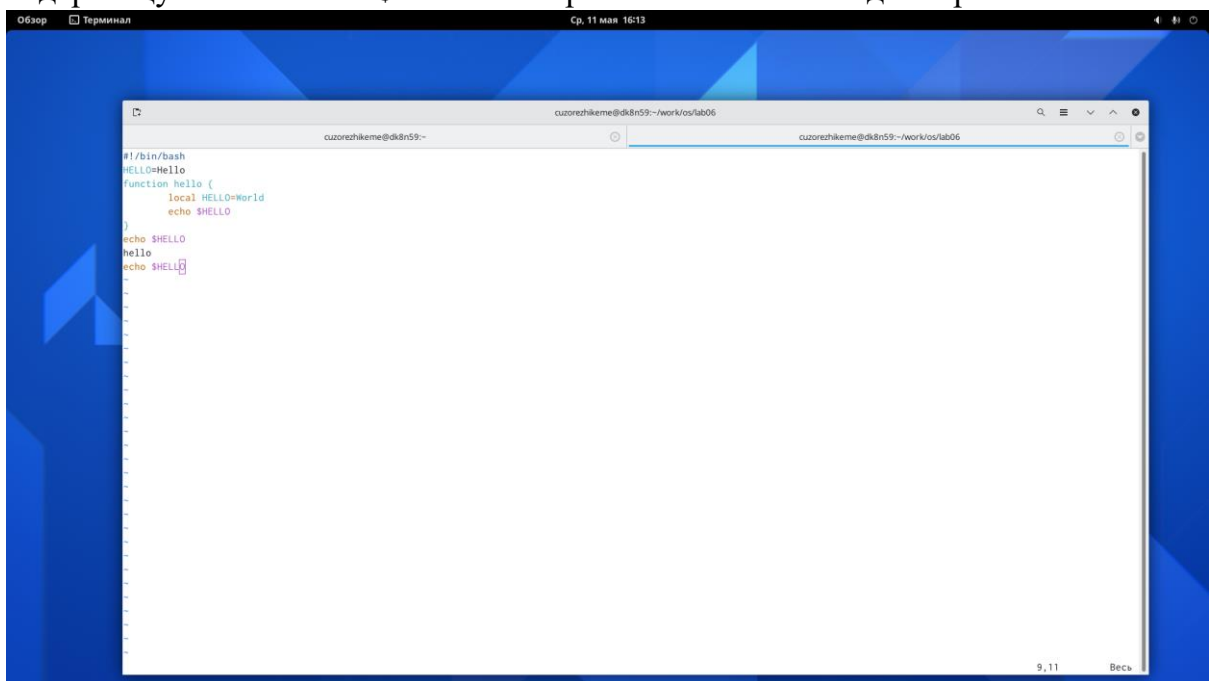
- Поместил курсор на четвертую строку и стер слово LOCAL. Переключился в режим вставки и набрал текст: local, затем нажал Esc, чтобы вернуться в командный режим.



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

стр. добавлена: перед #3 4 секунды назад 4,2-9 Весь

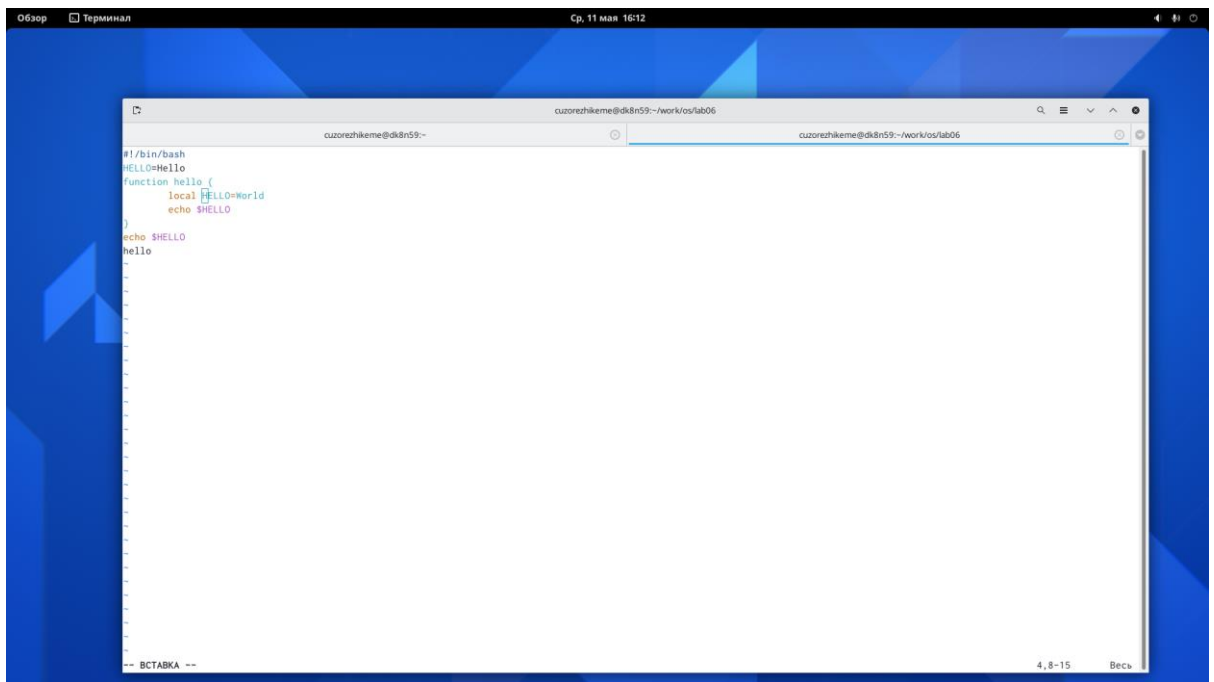
- Поместил курсор на последнюю строку файла. Вставил после него строку, содержащую текст: echo \$HELLO. Переключился в командный режим.



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

9,11 Весь

- Удалил последнюю строку с помощью клавиши d.

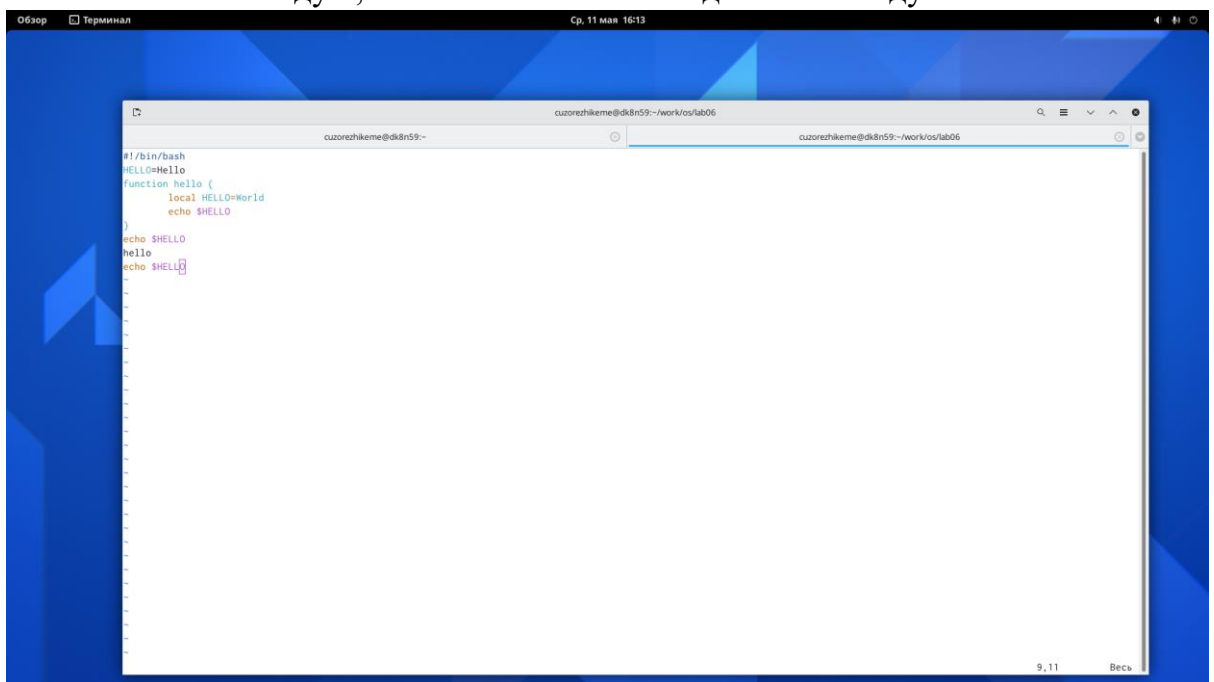


The screenshot shows a terminal window with a blue background. The terminal output is as follows:

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

The output shows the function definition and the execution of the `hello` function, which prints `World`. The terminal window has a title bar with "Обзор" and "Терминал" buttons, and a status bar at the bottom showing "4,8-15" and "Беск".

- Использовал команду `u`, чтобы отменить последнюю команду.



The screenshot shows the same terminal window as before, but with an additional line of input and output:

```
echo $HELLO
hello
echo $HELLO
```

The output shows the result of the `echo $HELLO` command, which is `World`. The terminal window has a title bar with "Обзор" and "Терминал" buttons, and a status bar at the bottom showing "9,11" and "Беск".

- Записал внесенные изменения и вышел из `vi`.

Контрольные вопросы

1. Дайте краткую характеристику режимам работы редактора `vi`.
командный режим — предназначен для ввода команд редактирования и навигации по

редактируемому файлу;

- режим вставки — предназначен для ввода содержания редактируемого файла;

- режим последней (или командной) строки — используется для записи изменений в файл

и выхода из редактора.

2. Как выйти из редактора, не сохраняя произведённые изменения?

- Нажмите клавишу esc, чтобы переключиться в командный режим, затем нажмите клавишу :. Далее нажмите на Q и нажмите enter.

3. Назовите и дайте краткую характеристику командам позиционирования.

- Позиционирование зависит от того, где пользователь хочет, чтобы указатель находился в окне vi - в начале строки, в конце строки или в конце файла.

4. Что для редактора vi является словом?

- интерактивный экранный редактор

5. Каким образом из любого места редактируемого файла перейти в начало (конец) файла?

- С помощью команды позиционирования G.

6. Назовите и дайте краткую характеристику основным группам команд редактирования.

- Вставить текст - Используется для вставки текста в выделенную часть редактора vi.

- Вставка строки - используется для вставки строки над или под курсором.

- Удаление текста - используется для удаления символа или группы символов.

- Отмена и повторение изменений

- Копировать текст - Используется для копирования текста в буфер обмена.

- Вставить текст - Используется для вставки текста, уже скопированного в буфер обмена.

- Заменить текст - используется для замены слова или группы слов.

7. Необходимо заполнить строку символами \$. Каковы ваши действия?

- Я думаю, что это необходимо заполнить с помощью \$. Я использовал знак \$.

8. Как отменить некорректное действие, связанное с процессом редактирования?

- Нажав клавишу U, чтобы отменить действие.

9. Назовите и дайте характеристику основным группам команд режима последней строки.

- \$ - Прыгайте в конец очереди.

- d\$ - удаление текста из курсора до конца строки в буфер.

- c\$ - заменить текст от курсора до конца строки

10. Как определить, не перемещая курсора, позицию, в которой заканчивается строка?

11. Выполните анализ опций редактора vi (сколько их, как узнать их назначение и т.д.).

- Параметры редактора vi позволяют настраивать рабочую среду. Их всего 4;

- : установить все - отображение полного списка опций

- : настройка nu - отображение номеров строк

- : список настроек - отображение невидимых символов

- : установить ic - при поиске не учитывается, является ли символ прописным или строчным.

12. Как определить режим работы редактора vi?

- С помощью команды map

13. Постройте граф взаимосвязи режимов работы редактора vi.