

# Отчет по лабораторной работе №9

---

## Тема:

---

Текстовой редактор vi

---

## Российский Университет Дружбы Народов

---

Факультет Физико-Математических и Естественных Наук

Дисциплина: *Операционные системы*

Студент: Бен бадр Ясмин

Группа: НКНбд-01-20

Москва, 2021г.

---

### Цель работы

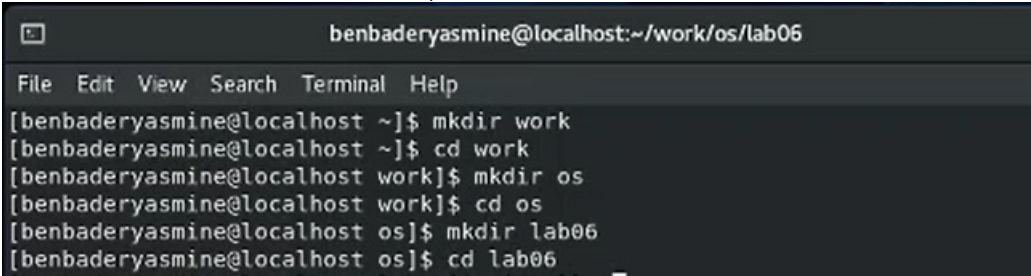
Познакомиться с операционной системой Linux. Получить практические навыки работы с редактором vi, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах.

---

### Ход работы:

Задание 1. Создание нового файла с использованием vi.

1. Создала каталог с именем ~/work/os/lab06, Перешла во вновь созданный каталог.

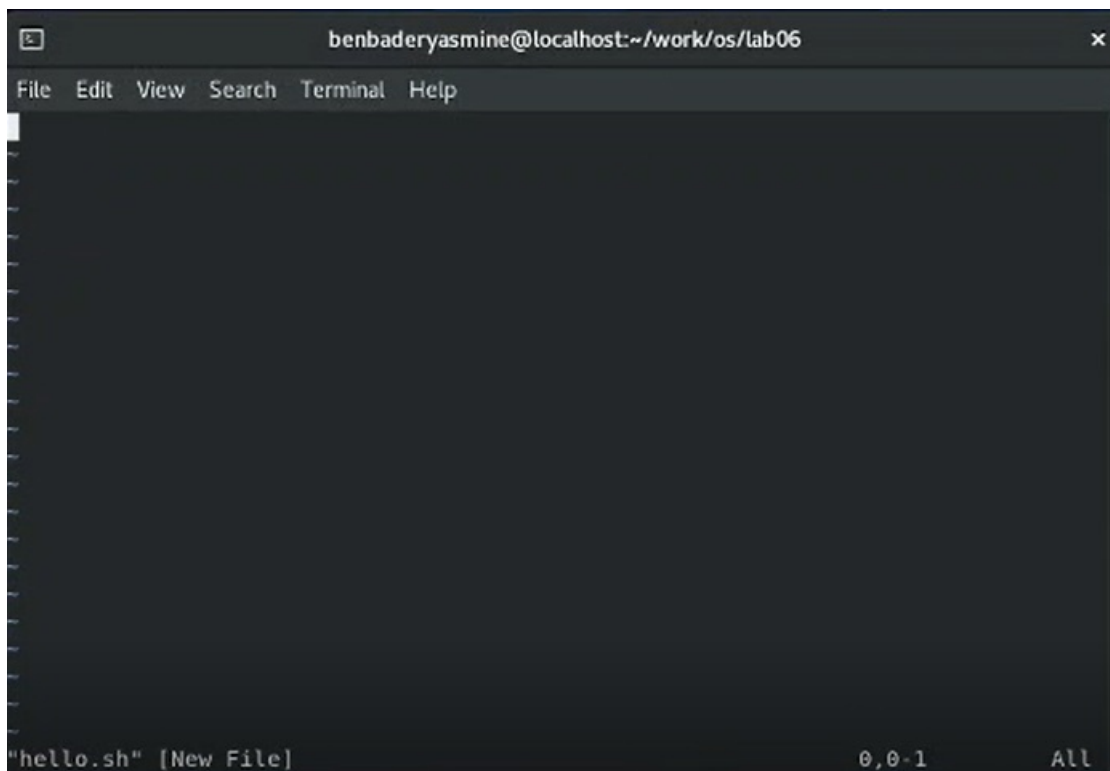


```
benbaderyasmine@localhost:~/work/os/lab06
File Edit View Search Terminal Help
[benbaderyasmine@localhost ~]$ mkdir work
[benbaderyasmine@localhost ~]$ cd work
[benbaderyasmine@localhost work]$ mkdir os
[benbaderyasmine@localhost work]$ cd os
[benbaderyasmine@localhost os]$ mkdir lab06
[benbaderyasmine@localhost os]$ cd lab06
```

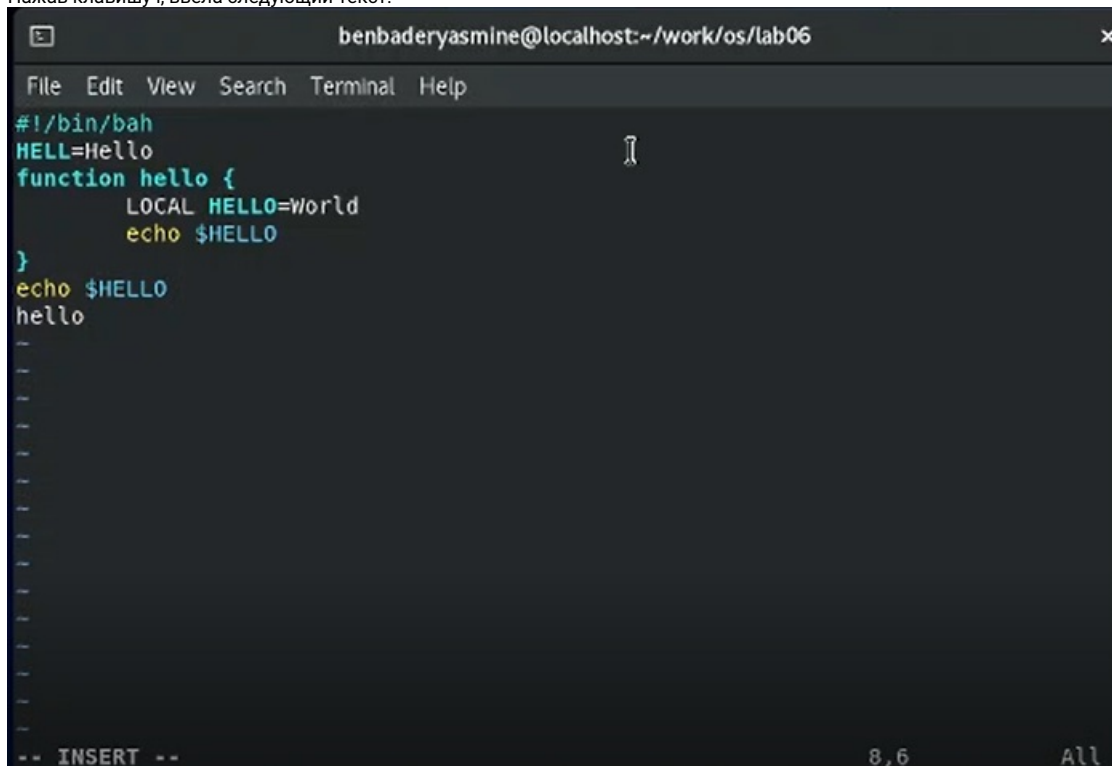
Вызвала vi и создала файл hello.sh



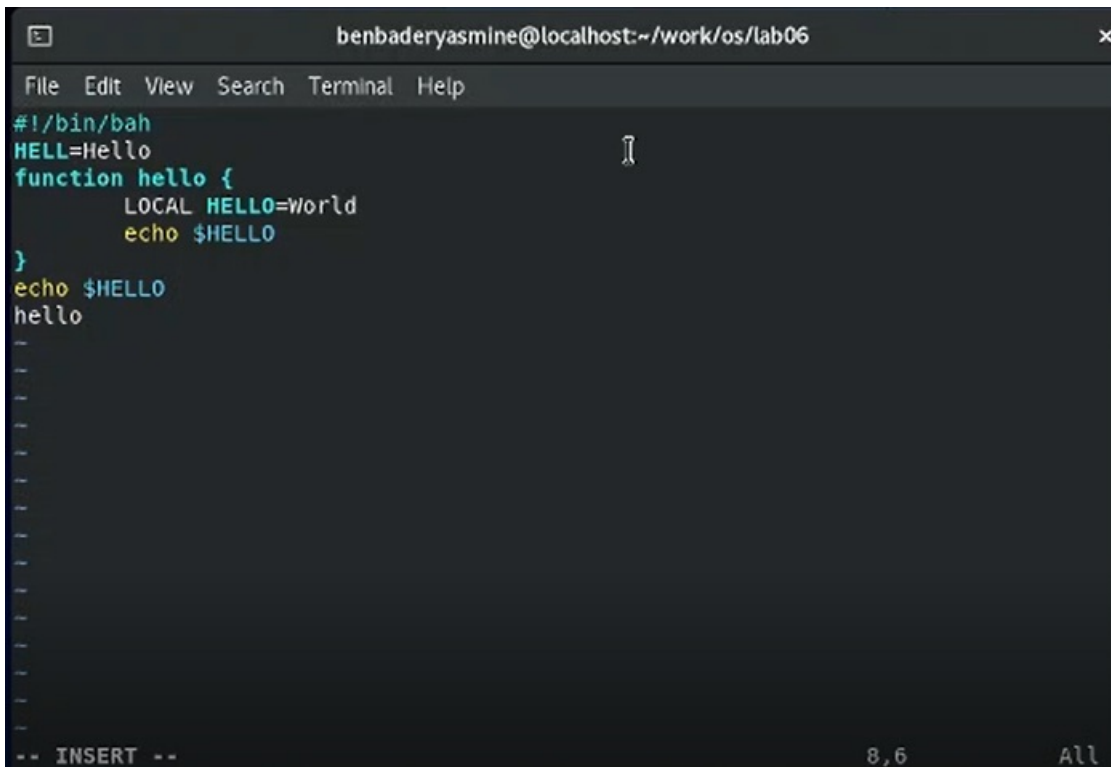
```
benbaderyasmine@localhost lab06]$ vi hello.sh
```



2. Нажав клавишу i, ввела следующий текст:

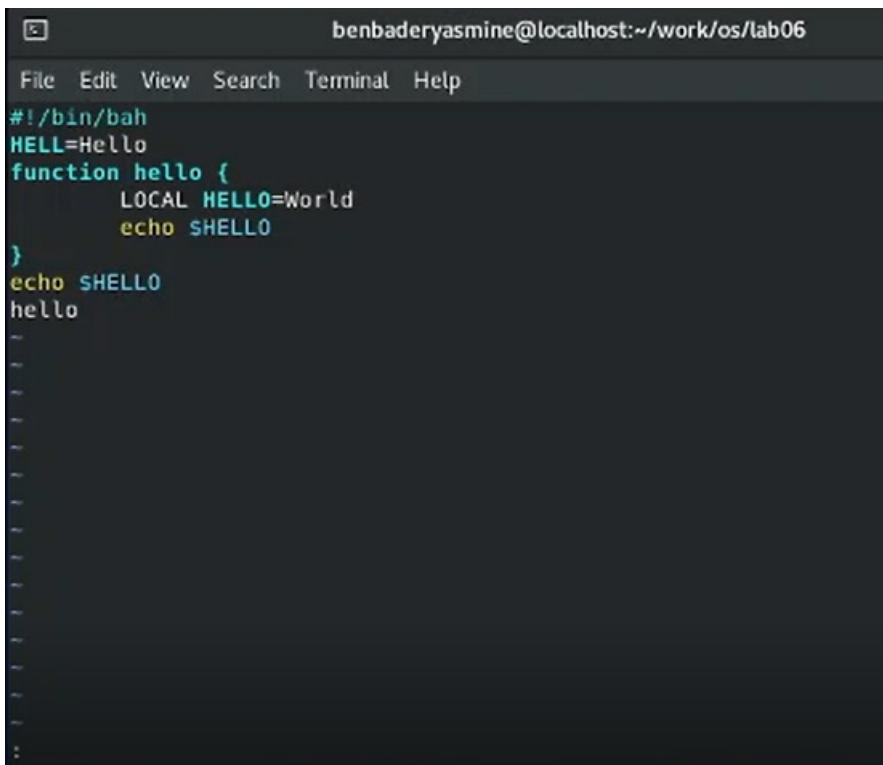


3. Нажав клавишу Esc, перешла в командный режим, после завершения ввода текста.



```
benbaderyasmine@localhost:~/work/os/lab06
File Edit View Search Terminal Help
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
-- INSERT -- 8,6 All
```

1. Нажала «:» для перехода в режим последней строки и внизу экрана появилось приглашение в виде двоеточия.



```
benbaderyasmine@localhost:~/work/os/lab06
File Edit View Search Terminal Help
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
```

7. Нажала w (записать) и q (выйти), а затем нажала клавишу Enter для сохранения текста и завершения работы.

```
benbaderyasmine@localhost:~/work/os/lab06
File Edit View Search Terminal Help
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELL
}
echo $HELL
hello
```

8. Сделала файл исполняемым.

```
[benbaderyasmine@localhost lab06]$ chmod +x hello.sh
[benbaderyasmine@localhost lab06]$
```

## Задание 2. Редактирование существующего файла.

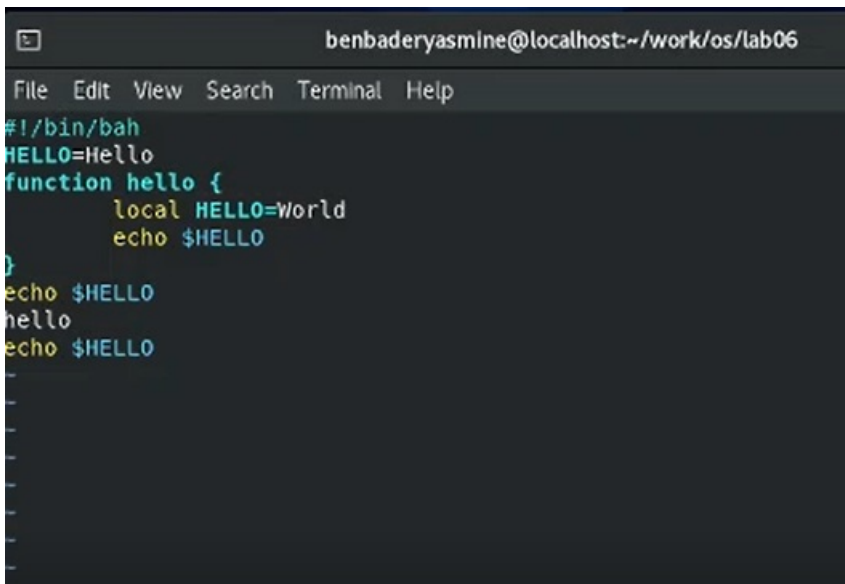
1. Вызвала ві на редактирование файла.

```
[benbaderyasmine@localhost lab06]$ vi ~/work/os/lab06/hello.sh
```

Установила курсор в конец слова HELL второй строки. Перешла в режим вставки и заменила на HELLO. Нажала Esc для возврата в командный режим.

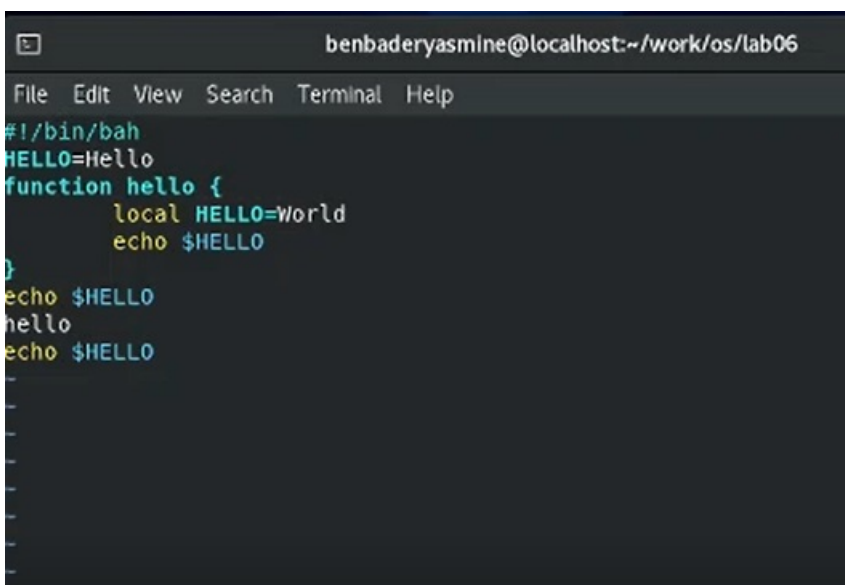
```
benbaderyasmline@localhost:~/work/os/lab06
File Edit View Search Terminal Help
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
```

4. Установила курсор на четвертую строку и стёр слово LOCAL. Перешла в режим вставки и набрал следующий текст: local, нажала Esc для возврата в командный режим.



```
benbaderyasmine@localhost:~/work/os/lab06
File Edit View Search Terminal Help
#!/bin/bah
HELLO=Hello
function hello {
    local HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
echo $HELLO
```

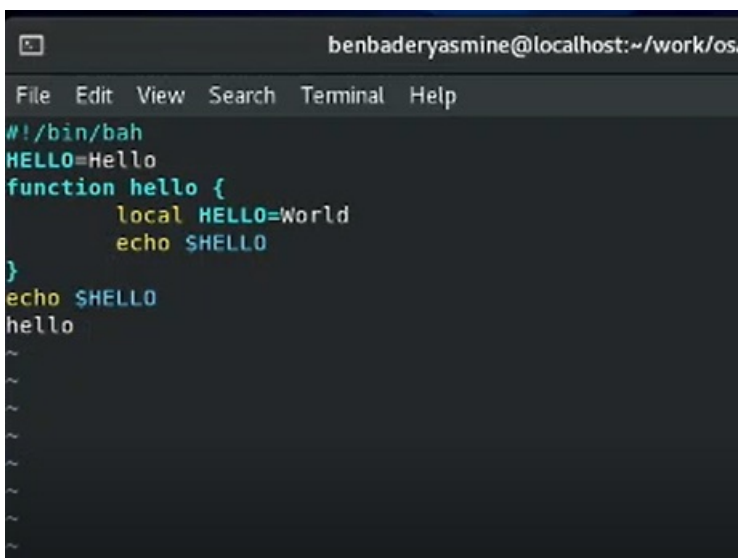
6. Установила курсор на последней строке файла. Вставила после неё строку, содержащую следующий текст: echo \$HELLO.



```
benbaderyasmine@localhost:~/work/os/lab06
File Edit View Search Terminal Help
#!/bin/bah
HELLO=Hello
function hello {
    local HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
echo $HELLO
```

7. Нажала Esc для перехода в командный режим.

8. Удалила последнюю строку.



```
benbaderyasmine@localhost:~/work/os
File Edit View Search Terminal Help
#!/bin/bah
HELLO=Hello
function hello {
    local HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
~
~
~
~
~
```

9. Ввела команду отмены изменений и для отмены последней команды.



слово; \* p c w — заменить p слов; \* c \$ — заменить текст от курсора до конца строки; \* r — заменить слово; \* R — заменить текст. Поиск текста \* / текст — произвести поиск вперёд по тексту указанной строки символов текст; \* ? текст — произвести поиск назад по тексту указанной строки символов текст. 7. Чтобы заполнить строку символами \$ можно использовать клавиши pi(вставить текст p раз). 8. Отменить некорректное действие, связанное с процессом редактирования, можно с помощью клавиши «.». 9. Характеристика основных групп команд режима последней строки: Копирование и перемещение текста \* : n, m d — удалить строки с n по m; \* : i, j m k — переместить строки с i по j, начиная со строки k; \* : i, j t k — копировать строки с i по j в строку k; \* : i, j w имя-файла — записать строки с i по j в файл с именем имя-файла. Запись в файл и выход из редактора \* : w — записать изменённый текст в файл, не выходя из vi; \* : w имя-файла — записать изменённый текст в новый файл с именем имяфайла; \* : w ! имя-файла — записать изменённый текст в файл с именем имяфайла; \* : w q — записать изменения в файл и выйти из vi; \* : q — выйти из редактора vi; \* : q ! — выйти из редактора без записи; \* : e ! — вернуться в командный режим, отменив все изменения, произведённые со времени последней записи. 10. Определить, не перемещая курсора, позицию, в которой заканчивается строка, можно используя клавишу \$ (переход в конец строки). 11. Опции редактора vi позволяют настроить рабочую среду. Для задания опций используется команда set (в режиме последней строки): \* : set all — вывести полный список опций; \* : set nu — вывести номера строк; \* : set list — вывести невидимые символы; \* : set ic — не учитывать при поиске, является ли символ прописным или строчным. Если вы хотите отказаться от использования опции, то в команде set перед именем опции надо поставить no. 12. Определить режим работы редактора vi можно по последней командной строке. 13. Взаимосвязь режимов работы редактора vi: «Командный режим» - «Режим вставки» \ / «Режим командной строки»