# Отчет по лабораторной работе №8.

Работу выполнил Шеожев Аслан Аскерович.

## Цель работы:

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

## Ход работы:

В скриншотах по итогу прикрепленны конечный вид vi и командной строки (Рис. 1-2).

- 1. Создал каталог с именем ~/work/os/lab06.
- 2. Перешел во вновь созданный каталог.
- 3. Вызвал vi и создайте файл hello.sh
- 4. Нажал клавишу і и ввел текст из условия.
- 5. Нажал клавишу Еsc для перехода в командный режим после завершения ввода текста.
- 6. Нажал : для перехода в режим последней строки и внизу экрана появилось приглашение в виде двоеточия.
- 7. Нажал w (записать) и q (выйти), а затем нажал клавишу Enter для сохранения текста и завершения работы.
- 8. Сделал файл исполняемым
- 9. Вызвал vi на редактирование файла
- 10. Установил курсор в конец слова HELL второй строки.
- 11. Перешел в режим вставки и заменил на HELLO. Нажпл Esc для возврата в командный режим.
- 12. Установил курсор на четвертую строку и стер слово LOCAL.
- 13. Перешел в режим вставки и набрал текст из условия, нажал Esc для возврата в командный режим.
- 14. Установил курсор на последней строке файла. Вставил после неё строку, содержащую текст: echo \$HELLO.
- 15. Нажал Еѕс для перехода в командный режим.
- 16. Удалил последнюю строку.
- 17. Ввел команду отмены изменений и для отмены последней команды.
- 18. Ввел символ : для перехода в режим последней строки. Записал произведённые изменения и вышел из vi.

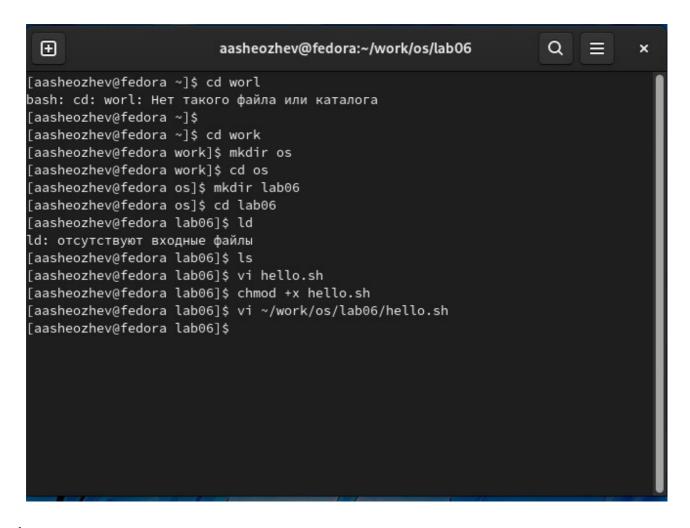


Рис. 1 командная строка по итогу

```
aasheozhev@fedora:~/work/os/lab06 — /usr/libexec/vi /home/... Q = x

!!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
    local HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
echo $HELLO
"~/work/os/lab06/hello.sh" 9L, 105B
```

Рис. 2 файл по итогу

#### Вывод:

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

#### Контрольные вопросы:

- 1. В редакторе vi есть два основных режима: командный режим и режим вставки. По умолчанию работа начинается в командном режиме.
- 2. в командном режиме набрать q или q! и нажать enter

3.

- 0 (ноль) переход в начало строки;
- \$ переход в конец строки;
- G переход в конец файла;
- n G переход на строку с номером n.

5.

- G переход в конец файла
- 1 G переход в начало файла
- 6. : n,m d удалить строки с n по m;
  - -: i,j m k переместить строки с і по j, начиная со строки k;
  - -: i,j t k копировать строки с і по j в строку k;
  - -: i,j w имя-файла записать строки с i по j в файл с именем имя-файла.
  - -: w записать изменённый текст в файл, не выходя из vi;
  - -: w имя-файла записать изменённый текст в новый файл с именем имя-файла;
  - -: w! имя-файла записать изменённый текст в файл с именем имя-файла;
  - -: w q записать изменения в файл и выйти из vi;
  - -: q выйти из редактора vi;
  - -: q! выйти из редактора без записи;
  - : е! вернуться в командный режим, отменив все изменения, произведённые со времени последней записи.
- 7. c\$ \$

8.

- esc -> u -> enter
- 12. В командном режиме нельзя редактировать текст