

# 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 прикреплены 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 i и ввел текст из условия.
5. Нажал клавишу Esc 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. Нажал 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 Esc для перехода в командный режим.
16. Удалил последнюю строку.
17. Ввел команду отмены изменений u для отмены последней команды.
18. Ввел символ : для перехода в режим последней строки. Записал произведённые изменения и вышел из vi.

```
[aasheozhev@fedora ~]$ cd worl
bash: cd: worl: Нет такого файла или каталога
[aasheozhev@fedora ~]$
[aasheozhev@fedora ~]$ cd work
[aasheozhev@fedora work]$ mkdir os
[aasheozhev@fedora work]$ cd os
[aasheozhev@fedora os]$ mkdir lab06
[aasheozhev@fedora os]$ cd lab06
[aasheozhev@fedora lab06]$ ld
ld: отсутствуют входные файлы
[aasheozhev@fedora lab06]$ ls
[aasheozhev@fedora lab06]$ vi hello.sh
[aasheozhev@fedora lab06]$ chmod +x hello.sh
[aasheozhev@fedora lab06]$ vi ~/work/os/lab06/hello.sh
[aasheozhev@fedora lab06]$
```

Рис. 1 командная строка по итогу

The screenshot shows a terminal window titled "aasheozhev@fedora:~/work/os/lab06 — /usr/libexec/vi /home/...". The terminal displays the following commands and output:

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

Below the code, there are several tilde (~) symbols representing cursor positions. At the bottom of the terminal, the status bar indicates: "~ /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 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.

— : 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;

— : e ! — 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