

# Шаблон отчёта по лабораторной работе № 9

## Операционные Системы

Яссин мохамад аламин

### Содержание

|  |   |
|--|---|
| Цель работы .....  | 1 |
| Задание 1. Создание нового файла с использованием vi ..... | 1 |
| Задание 2. Редактирование существующего файла .....        | 1 |
| Выполнение лабораторной работы .....                       | 2 |
| Задание 1. Создание нового файла с использованием vi ..... | 2 |
| 13. Выводы .....   | 5 |

### Цель работы

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

### Задание 1. Создание нового файла с использованием vi

1. Создайте каталог с именем ~/work/os/lab06.
2. Перейдите во вновь созданный каталог.
3. Вызовите vi и создайте файл hello.sh vi hello.sh
4. Нажмите клавишу i и вводите следующий текст. `#!/bin/bash HELLO=Hello  
function hello { LOCAL HELLO=World echo $HELLO } echo $HELLO hello`
5. Нажмите клавишу Esc для перехода в командный режим после завершения ввода текста.
6. Нажмите : для перехода в режим последней строки и внизу вашего экрана появится приглашение в виде двоеточия.
7. Нажмите w (записать) и q (выйти), а затем нажмите клавишу Enter для сохранения вашего текста и завершения работы.
8. Сделайте файл исполняемым `chmod +x hello.sh`

### Задание 2. Редактирование существующего файла

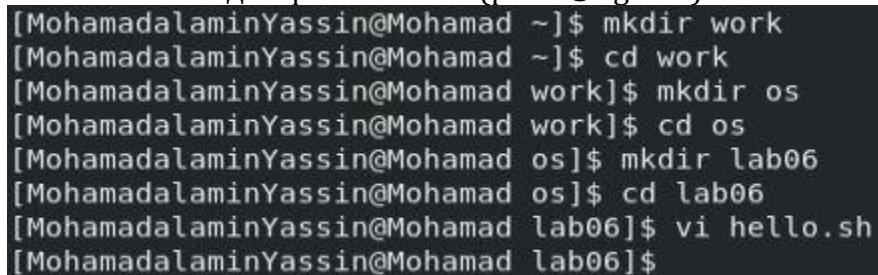
1. Вызовите vi на редактирование файла `vi ~/work/os/lab06/hello.sh`

2. Установите курсор в конец слова HELL второй строки.
3. Перейдите в режим вставки и замените на HELLO. Нажмите Esc для возврата в командный режим.
4. Установите курсор на четвертую строку и сотрите слово LOCAL.
5. Перейдите в режим вставки и наберите следующий текст: local, нажмите Esc для возврата в командный режим.
6. Установите курсор на последней строке файла. Вставьте после неё строку, содержащую следующий текст: echo \$HELLO.
7. Нажмите Esc для перехода в командный режим.
8. Удалите последнюю строку.
9. Введите команду отмены изменений u для отмены последней команды.
10. Введите символ : для перехода в режим последней строки. Запишите произведённые изменения и выйдите из vi.

## Выполнение лабораторной работы

### Задание 1. Создание нового файла с использованием vi

1. Создал каталог с именем ~/work/os/lab06.
2. Перешел во вновь созданный каталог.
3. Вызвал vi и создал файл hello.sh (рис. -@fig:001)

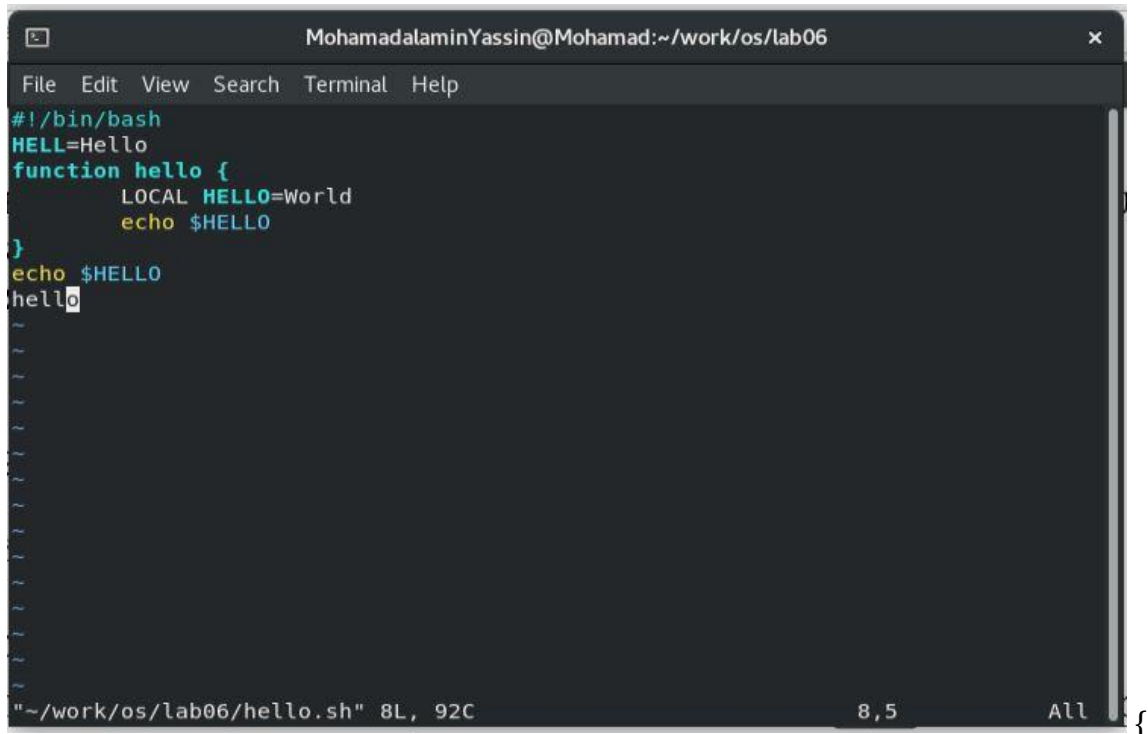


```
[MohamadAlaminYassin@Mohamad ~]$ mkdir work
[MohamadAlaminYassin@Mohamad ~]$ cd work
[MohamadAlaminYassin@Mohamad work]$ mkdir os
[MohamadAlaminYassin@Mohamad work]$ cd os
[MohamadAlaminYassin@Mohamad os]$ mkdir lab06
[MohamadAlaminYassin@Mohamad os]$ cd lab06
[MohamadAlaminYassin@Mohamad lab06]$ vi hello.sh
[MohamadAlaminYassin@Mohamad lab06]$
```

{ #fig:001

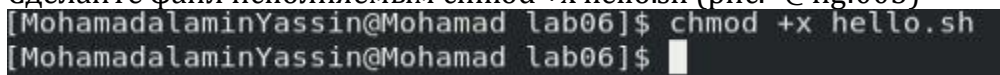
width=70% }

4. Нажимал клавишу Esc для перехода в командный режим после завершения ввода текста.
5. Нажимал : для перехода в режим последней строки и внизу вашего экрана появится приглашение в виде двоеточия.
6. Нажимал w (записать) и q (выйти), а затем Нажимал клавишу Enter для сохранения вашего текста и завершения работы. (рис. -@fig:002)



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

#fig:002 width=70% }

7. Сделайте файл исполняемым `chmod +x hello.sh` (рис. -@fig:003)  
 { #fig:003  
width=70% } # Задание 2. Редактирование существующего файла
8. Вызвал `vi` на редактирование файла `vi ~/work/os/lab06/hello.sh`
9. Установил курсор в конец слова `HELL` второй строки.
10. Перешел в режим вставки и замените на `HELLO`. Нажимал `Esc` для возврата в командный режим.
11. Установил курсор на четвертую строку и стер слово `LOCAL`.
12. Перешел в режим вставки и набрал следующий текст: `local`, Нажимал `Esc` для возврата в командный режим.
13. Установил курсор на последней строке файла. Вставил после неё строку, содержащую следующий текст: `echo $HELLO`.
14. Нажимал `Esc` для перехода в командный режим.
15. Удалил последнюю строку.
16. Введите команду отмены изменений `u` для отмены последней команды.



- Вставка текста – а — вставить текст после курсора; – А — вставить текст в конец строки; – і — вставить текст перед курсором; – n і — вставить текст n раз; – І — вставить текст в начало строки.
  - Вставка строки – о — вставить строку под курсором; – О — вставить строку над курсором.
  - Удаление текста – х — удалить один символ в буфер; – d w — удалить одно слово в буфер; – d \$ — удалить в буфер текст от курсора до конца строки; – d 0 — удалить в буфер текст от начала строки до позиции курсора; – d d — удалить в буфер одну строку; – n d d — удалить в буфер n строк.
  - Отмена и повтор произведённых изменений – u — отменить последнее изменение; – . — повторить последнее изменение.
  - Копирование текста в буфер – Y — скопировать строку в буфер; – n Y — скопировать n строк в буфер; – y w — скопировать слово в буфер.
  - Вставка текста из буфера – p — вставить текст из буфера после курсора; – P — вставить текст из буфера перед курсором.
  - Замена текста – c w — заменить слово; – n c w — заменить n 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. \$ — переход в конец строки
  8. u — отменить последнее изменение
  9. Режим последней строки — используется для записи изменений в файл и выхода из редактора.
  10. \$ — 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.
  12. В редакторе vi есть два основных режима: командный режим и режим вставки. По умолчанию работа начинается в командном режиме. В режиме вставки клавиатура используется для набора текста. Для выхода в командный режим используется клавиша Esc или комбинация Ctrl + c .

## 13. Выводы

Познакомился с операционной системой Linux. А также, я получил практические навыки работы с редактором vi, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах.