

Лабораторная работа 8

Текстовой редактор vi

Кузнецов Василий Юрьевич

Содержание


1	Цель работы	3
2	Выполнение лабораторной работы	4
3	Вывод	6
4	Контрольные вопросы	7

1 Цель работы

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

2 Выполнение лабораторной работы

1. Создадим файл hello.sh (рис. 1)

A terminal window with a dark background and light green text. The prompt is 'vykuznecov@dk3n55'. The user enters a series of commands to create a directory structure and open a file in a text editor. The commands are: 'mkdir os', 'cd os/', 'mkdir lab06/', 'cd lab06/', and 'vi hello.sh'. The final prompt shows the user is in the directory '~/work/os/lab06' and the file 'hello.sh' is open in the vi editor.

```
vykuznecov@dk3n55 ~/work $ mkdir os
vykuznecov@dk3n55 ~/work $ cd os/
vykuznecov@dk3n55 ~/work/os $ mkdir lab06/
vykuznecov@dk3n55 ~/work/os $ cd lab06/
vykuznecov@dk3n55 ~/work/os/lab06 $ vi hello.sh
vykuznecov@dk3n55 ~/work/os/lab06 $
```

Figure 2.1: Пункт 2

2. Запишем в него то что требуется в лабораторной работе (рис. 2)

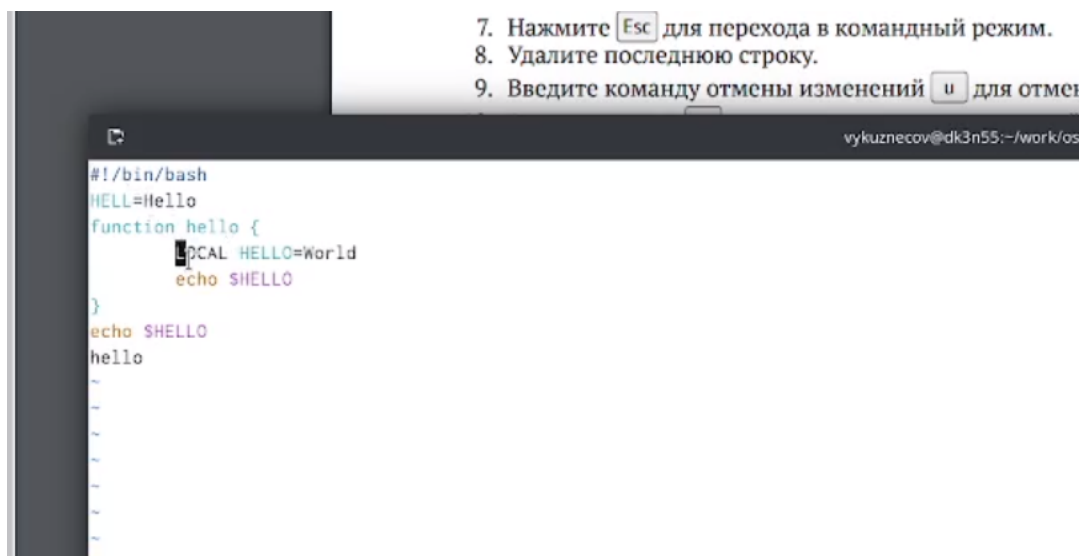


Figure 2.2: Пункт 3

3. Сделаем файл исполняемым(рис. 3)

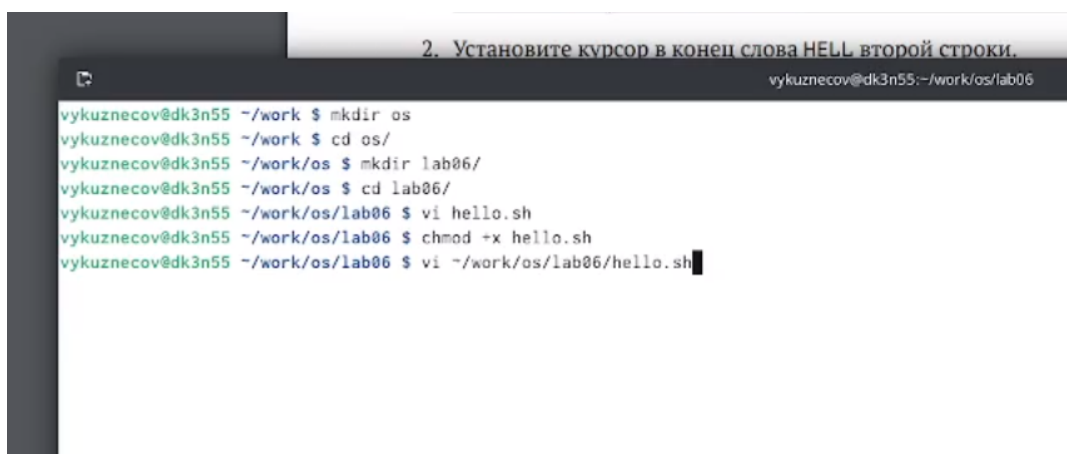


Figure 2.3: Пункт 4

4. Далее необходимо было проделать работу по изменению файла с помощью горячих клавиш. С результатами можно ознакомиться в видеоотчете (Выполнение)

3 Вывод

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

4 Контрольные вопросы

1. Командный режим позволяет управлять курсором и вводить команды редактирования. Режим вставки допускает производить ввод текста. При этом текст не будет восприниматься, как команды редактирования. Режим последней строки позволяет производить запись файла на диск и выходить из редактора Vi. Кроме того, используя этот режим, можно вводить дополнительные команды редактирования.
2. Если необходимо просто выйти Vi (без сохранения выполненных изменений), то необходимо в последней строке набрать символ q (или q!).
3. 0 (ноль) - перейти в начало строки; \$ - перейти в конец строки; G - перейти в конец файла; nG - перейти на строку номер n.
4. Редактор vi предполагает, что слово - это строка символов, которая может включать в себя буквы, цифры и символы подчеркивания.
5. 0 (ноль) - перейти в начало строки; \$ - перейти в конец строки; 6. Добавление / вставка текста a- добавить текст после курсора; A- добавить текст в конец строки; i- вставить текст перед курсором; ni- вставить текст n раз; I- вставить текст в началостроки. Вставка строки o-вставить строку под курсором; O- вставить строку над курсором. Удаление текста x- удалить один символ в буфер; dw- удалить одно слово в буфер; d-; d0 - (); dd -; 10dd - 10.u -; -.Y -; nY - n; yw -; p -; P - .cw -; ncw - n; c- заменить текст от курсора до конца строки; r- заменить слово; R- заменить текст. Поиск

- текста / - произвести поиск вперед по тексту указанной строки символов ; ?
 - произвести поиск назад по тексту указанной строки символов .
6. c\$ - заменить текст от курсора до конца строки.
 7. u- отменить последнее изменение
 8. Копирование и перемещение текста :n,m d-уничтожить строки с n по m
 пример: : 3,8d : i,j m k- переместить строки с i по j , начиная со строки k
 пример : : 4,9m12 : i,j t k- копировать строки с i по j на строку k пример: :
 2,5 t 13 : i,j w - записать строки с i по j в файл с именем пример: : 5,9 <имя
 _файла>. Запись в файл и выход из редактора :w- записать измененный текст
 в файл на диске, не выходя из Vi; :w - записать измененный текст в новый
 файл с именем ; :w! - записать измененный текст в файл с именем ; - :wq-
 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, произведенные со времени последней записи
 9. \$ - перемещает курсор в конец строки.
 10. **Опции редактора Vi позволяют настроить рабочую среду. Для задания опций используется команда**
 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.
 11. Нажатие клавиши ESC всегда переводит Vi в командный режим (это удобно,
 когда вы точно не помните в каком режиме находитесь). Если вы нажмете
 клавишу ESC, находясь в командном режиме, машина напомнит вам об
 этом, подав звуковой сигнал.
 12. Командный ->вставки- >последняя строка (командная строка).