

Цель работы

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

Ход работы

- . Ознакомились с теоретическим материалом.
- . Выполнили задание № 1
- . Выполнили задание № 2

Задание № 1

- . Создали каталог с именем ~/work/os/lab06. (см. Рис. 1)
- . Перешли во вновь созданный каталог. (см. Рис. 1)
- . Вызвали vi создали файл hello.sh командой `vi hello.sh`
- . Нажали клавишу `i` и ввели следующий текст (см. Рис. 2)

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

- . Нажали клавишу `Esc` для перехода в командный режим (см. Рис. 2)
- . Нажали `:` для перехода в режим последней строки
- . Нажали `wq`, а затем нажали `Enter` для сохранения текста и завершения работы.
- . Сделали файл исполняемым `chmod +x hello.sh` (см. Рис. 1)

Познакомились с операционной системой Linux.Получили практические навыки работы с редактором vi,который встроен практически во все дистрибутивы Linux.

Контрольныевопросы

.Командный режим позволяетуправлятькурсором и вводитькоманды редактирования.

Режим вставки допускаетпроизводитьввод текста.При этом текстне будетвосприниматься,как команды редактирования.

Режим последней строки позволяет производить запись файла на диск и выходить из редактора vi. Кроме того,используяэтотрежим,можно вводитьдополнительные команды редактирования.

. Если необходимо просто выйти из vi(без сохранения выполненных изменений),то необходимо в последней строке набрать символ q (или q!).

.Команды позиционирования:

0 (ноль)- перейти вначало строки;

\$ - перейти вконец строки;

G- перейти вконец файла;

nG - перейти на строку номер n.

. Редактор viпредполагает,что слово - это строка символов,которая может включать в себя буквы,цифры и символы подчеркивания.

.0 (ноль)- перейти вначало строки;

\$ - перейти вконец строки.

.Добавление /вставкатекста

a- добавитьтекстпосле курсора;

A- добавитьтекстvkонец строки;

i- вставить текст перед курсором;

ni- вставить текст n раз;

I- вставитьтекстvначало строки.

Вставкастроки

o -вставитьстрокупод курсором;

O- вставитьстрокунад курсором.

Удаление текста

x - удалить один символ в буфер;

dw - удалить одно слово в буфер;

d\$ - удалить в буфер текст от курсора до конца строки;

d0 - удалить в буфер текст от начала строки до позиции курсора;

dd - удалить в буфер одну строку;

10dd - удалить в буфер 10 строк.

Отмена и повтор произведенных изменений

u - отменить последнее изменение;

. - повторить последнее изменение.

Копирование текста в буфер

Y - скопировать строку в буфер;

nY - скопировать n строк в буфер;

uw - скопировать слово в буфер;

Вставка текста из буфера

p - вставить текст из буфера после курсора;

P - вставить текст из буфера перед курсором.

Замена текста

cw - заменить слово;

n cw - заменить n слов;

c\$ - заменить текст от курсора до конца строки;

r - заменить слово;

R - заменить текст.

Поиск текста

/<текст> - произвести поиск вперед по тексту указанной строки символов <текст>;

? <текст> - произвести поиск назад по тексту указанной строки символов <текст>.

. c\$ - заменить текст от курсора до конца строки.

. u - отменить последнее изменение.

.Копирование и перемещение текста

:n,m d - уничтожить строки с n по m ,пример::3,8d;

:i,jm k - переместить строки с i по j, начиная со строки k, пример::4,9m 12;

:i,jtk - копировать строки с i по j на строку k, пример::2,5 t13»

:i,jw <имя_файла> - записать строки с i по j в файл с именем <имя_файла>, 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 !<имя_файла> - записать измененный текст в файл с именем <имя_файла> ;

: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.

.\$ - переместить курсор в конец строки.

. 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.

. Нажатие клавиши ESC всегда переводит Vi в командный режим). Если вы нажмете клавишу ESC, находясь в командном режиме, машина напомнит вам об этом, подав звуковой сигнал.

.Командный →вставки→ последняя строка(командная строка)