Название: Текстовой редактор vi

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

Создали каталог с именем ~/work/os/lab=10. Перешли во вновь созданный каталог. Вызвали vi и создали файл hello.sh

![Создание каталога](image/1.png){#fig:001 width=70%}

![Перешли в каталог](image/2.png){#fig:002 width=70%}

![Вызвали vi](image/3.png){#fig:003 width=70%}

Вставили текст, проделали некоторые операции, записали и вышли.

![Вставка текста](image/4.png){#fig:004 width=70%}

![Записали и вышли](image/5.png){#fig:005 width=70%}

Сделайте файл исполняемым командой chmod +x hello.sh

![Выполнение chmod](image/6.png){#fig:006 width=70%}

Выполняем основные команды меню правой панели

![Правое меню](image/6.png){#fig:006 width=70%}

Вызвали vi на редактирование файла vi ~/work/os/lab06/hello.sh

![Вызов vi](image/7.png){#fig:007 width=70%}

Выполнение команд в файле hello.sh

![Команды в файле hello.sh](image/8.png){#fig:008 width=70%}

Выполнение hello.sh

![Выполнение файла](image/9.png){#fig:009 width=70%}

1. Редактор vi имеет три режима: командный (для навигации, удаления, копирования текста), режим вставки (для ввода текста, активируется с помощью i, a, o и др.), режим последней строки (ex-режим, активируется с помощью : и позволяет выполнять команды сохранения, выхода, поиска, замены и настройки редактора).

2. Введите :q! и нажмите Enter.

3. h – влево, l – вправо, j – вниз, k – вверх, 0 – в начало строки, ^ – к первому непробельному символу строки, $ – в конец строки, gg – в начало файла, G – в конец файла, Ctrl + d – на полстраницы вниз, Ctrl + u – на полстраницы вверх.

4. Последовательность букв, цифр и подчеркиваний (\_) считается словом. Последовательности, разделенные пробелами и знаками препинания, считаются разными словами.

5. gg – в начало файла, G – в конец файла.

6. Вставка (i, I, a, A, o, O), удаление (x, dd, D), копирование и вставка (yy, p, P), замена r, R, `cw, C), отмена (`uu, Ctrl + R).

7. Встать в начало строки (0), ввести команду 80i$<Esc> (если ширина строки 80 символов) или использовать y$ для копирования оставшейся части строки, затем заменить её на r$.

8. u — отмена последнего действия, Ctrl + R — повтор действия, если u было нажато по ошибке.

9. w – сохранить файл, :q –:q! – выйти без сохранения, :wq или :x – сохранить и выйти, :set – упр:s/старое/новое/g – замена текста в строке, :g/шаблон/s/старое/новое/g – замена во всём файле.

10. Включить :set number и ориентироваться по номерам строк или использовать команду g$, которая переместит курсор в конец строки, после чего можно вернуться обратно с помощью ''.

11. Опции vi можно просмотреть с помощью `::set all. Их десятки, среди них: number (нумерация строк), ignorecase (поиск без учёта регистра), autoindent (автоотступtabstop=N (размер табуляции). Описание конкретной опции можно получить через :help option-name.

12. Если при нажатии клавиш h j k l курсор перемещается, значит, активен командный режим. Если вводятся символы, активен режим вставки. Если внизу появляется :, активен режим последней строки.

13. Командный режим является основным, переход в режим вставки возможен через i, a, o и их вариации. Возврат из режима вставки — клавишей Esc. В режим последней строки переходят через : из командного режима, возврат — нажатием Esc.

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