

Текстовый редактор vi

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

В большинстве дистрибутивов Linux в качестве текстового редактора по умолчанию устанавливается интерактивный экранный редактор `vi` (Visual display editor).

Редактор `vi` имеет три режима работы:

- командный режим — предназначен для ввода команд редактирования и навигации по редактируемому файлу;
- режим вставки — предназначен для ввода содержания редактируемого файла;
- режим последней (или командной) строки — используется для записи изменений в файл и выхода из редактора.

Для вызова редактора vi необходимо указать команду vi и имя редактируемого файла: vi

При этом в случае отсутствия файла с указанным именем будет создан такой файл.

Переход в командный режим осуществляется нажатием клавиши Esc. Для выхода из редактора vi необходимо перейти в режим последней строки: находясь в командном режиме, нажать Shift-; (по сути символ : — двоеточие), затем:

- набрать символы wq, если перед выходом из редактора требуется записать изменения в файл;
- набрать символ q (или q!), если требуется выйти из редактора без сохранения.

Ход работы

1. Создали каталог с именем `~/work/os/lab06`.
2. Перешли во вновь созданный каталог.
3. Вызвали `vi` и создали файл `hello.sh`.
4. Нажали клавишу `i` и ввели текст.

5. Нажали клавишу Esc для перехода в командный режим после завершения ввода текста.
6. Нажали : для перехода в режим последней строки и внизу нашего экрана появилось приглашение в виде двоеточия.
7. Нажали w (записать) и q (выйти), а затем нажали клавишу Enter для сохранения нашего текста и завершения работы.
8. Сделали файл исполняемым.

1. Вызвали vi на редактирование файла.
2. Установили курсор в конец слова HELL второй строки.
3. Перешли в режим вставки и заменили на HELLO. Нажали Esc для возврата в командный режим.
4. Установили курсор на четвертую строку и стерли слово LOCAL.
5. Перешли в режим вставки и набрали следующий текст: local, нажали Esc для возврата в командный режим.

6. Установили курсор на последней строке файла. Вставили после неё строку, содержащую следующий текст: `echo $HELLO`.
7. Нажали Esc для перехода в командный режим.
8. Удалили последнюю строку.
9. Ввели команду отмены изменений и для отмены последней команды.
10. Ввели символ : для перехода в режим последней строки. Записали произведённые изменения и вышли из vi.

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