

Лабораторная работа №8

Текстовой редактор vi.

Лушин А.А.

18 февраля 2005

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Факультет Физико-математических и естественных наук

Информация

- Лушин Артем Андреевич
- бакалавр направления математика-механика
- ученик математического института
- Российский университет дружбы народов
- lusin5745@gmail.com
- <(temo4ek?)>



Вводная часть

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

Ход работы

В большинстве дистрибутивов Linux в качестве текстового редактора по умолчанию устанавливается интерактивный экранный редактор vi (Visual display editor). Редактор vi имеет 3 режима: командный режим, режим вставки и режим последней строки.

```
VIM(1)                                General Commands Manual                                VIM(1)

NAME
    vim - Vi IMproved, a programmer's text editor

SYNOPSIS
    vim [options] [file ..]
    vim [options] -
    vim [options] -t tag
    vim [options] -q [errorfile]
```

Командный режим — предназначен для ввода команд редактирования и навигации по редактируемому файлу. В этом режиме нельзя редактировать файл, мы можем его просматривать, перемещать курсор и удалять целые строки. Для управления в этом режиме используются специальные клавиши. Для входа в этот режим, необходимо нажать `esc`.



Режим вставки — предназначен для ввода содержания редактируемого файла. В этом режиме мы вводим текст, редактируем его, можем применять любые функции, которые доступны в редактировании простых текстов (копирование, удаление, перемещение и тд). Для перехода в этот режим, нажимаем клавишу I, снизу появляется надпись INSERT, означающая, что включен режим редактирования.



Режим последней (или командной) строки — используется для записи изменений в файл и выхода из редактора. Для перехода в этот режим, необходимо нажать клавишу “:” во время активированного командного режима. К примеру, для сохранения файла, нужно написать w - сохранение, q - закрыть редактор, то есть строка будет выглядеть “:wq”.



Опции редактора vi позволяют настроить рабочую среду. Для задания опций используется команда `set`. Чтобы вызвать список всех опций, необходимо ввести команду `"set all"`. Для вывода номера строки, вводим команду `"set nu"`. Чтобы вывести невидимые символы, вводим команду `"set list"`. И команда `"set ic"` используется при поиск, после ввода этой команды, не будет учитываться, прописные буквы или строчные.

```
:set all
--- Options ---
ambiwidth=single  nogdefault          pumwidth=15          termencoding=
noautoindent      helphheight=20      quotesescape=\       noterse
noautoread        nohidden          noreadonly          textauto
noautowrite       history=200        regexpengine=0      notextmode
noautowriteall    nohlsearch        norelativenumber    textwidth=0
background=dark   noicon              remap               thesaurus=
nobackup          iconstring=        report=2            notildeop
backupcopy=auto   noignorecase        ruler              timeout
backupext=~       noimcmdline          scroll=11           timeoutlen=1000
backupskip=/tmp/* noimdisable          noscrollbind       notitle
belloff=          iminsert=0          scrolljump=1        titlelen=85
nobinary          imsearch=-1        scrolloff=5        titlestring=
nobomb            noinsearch           noscroll           ttimeout
```

Результаты

Контрольные вопросы

1. Дайте краткую характеристику режимам работы редактора vi.
2. Как выйти из редактора, не сохраняя произведённые изменения?
3. Назовите и дайте краткую характеристику командам позиционирования.
4. Что для редактора vi является словом?
5. Каким образом из любого места редактируемого файла перейти в начало (конец) файла?
6. Назовите и дайте краткую характеристику основным группам команд редактирования.
7. Необходимо заполнить строку символами \$. Каковы ваши действия?
8. Как отменить некорректное действие, связанное с процессом редактирования?
9. Назовите и дайте характеристику основным группам команд режима последней строки.

Я познакомился с ос Linux. Получил практические навыки работы с редактором vi.

