Название: Текстовой редактор emacs

Цель работы: Познакомиться с операционной системой Linux. Получить практические навыки работы с редактором Emacs.

Устанавливаем emacs

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

Открываем emacs

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

Создаем файл lab07.sh

![Создание файла lab07.sh](image/3.png){#fig:003 width=70%}

Редактируем файл и проделываем необходимые команды

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

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

Поделили фрейм на 4 части: разделили фрейм на два окна по вертикали (C-x 3), а затем каждое из этих окон на две части по горизонтали (C-x 2)

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

Выполнили команды , перешли в режим поиска, нашли несколько слов.

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

![Работа с файлами](image/8.png){#fig:008 width=70%}

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

1. Emacs — это мощный расширяемый текстовый редактор, поддерживающий работу с множеством файлов, языков программирования, встроенный терминал, почтовый клиент и даже игры. Он известен своей гибкостью благодаря языку расширений Emacs Lisp.

2. Нетрадиционная система команд с использованием сочетаний клавиш Ctrl и Meta. Сложная навигация по буферам и окнам. Огромное количество функций, требующих времени на изучение. Отсутствие стандартного графического интерфейса в консольной версии.

3. Буфер в Emacs — это область памяти, которая хранит содержимое файла или другие данные (например, результаты команд или справку). Окно — это часть экрана, которая отображает один из буферов.

4. Да, можно открыть более 10 буферов в одном окне, переключаясь между ними с помощью команды выбора буфера.

5. При запуске Emacs создаются как минимум три буфера:

scratch — для временных заметок. Messages — для вывода системных сообщений. Help — если был вызван справочник.

6. Для ввода комбинации C-c | нужно нажать Ctrl + c, а затем |. Для ввода комбинации C-c C-| нужно нажать Ctrl + c, затем Ctrl + |.

7. Чтобы разделить текущее окно на две части, используйте команду C-x 2 для горизонтального разделения и C-x 3 для вертикального.

8. Настройки Emacs хранятся в файле .emacs или `iniinit.el в каталоге ~/.emacs.d/.

9. Клавиша выполняет определённые функции, например, C-x C-s сохраняет файл. Клавиши можно переназначить с помощью команд global-set-key или define-key в Emacs Lisp.

10. Что удобнее — vi или Emacs — зависит от предпочтений пользователя. Vi быстрее в базовом редактировании, так как его модальное управление позволяет выполнять команды без сочетаний клавиш. Emacs же мощнее и гибче, особенно для программистов и системных администраторов, но

Вывод: Познакомились с операционной системой Linux. Получили практические навыки работы с редактором Emacs.