

Лабораторная номер 10

Текстовый редактор vi

Прокопьева М. Е.

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Прокопьева Марина Евгеньевна
- Студент
- ФФМиЕН
- Российский университет дружбы народов

Вводная часть

Цель работы

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

Указания к работе

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. Замечание. Следует помнить, что vi различает прописные и строчные буквы при наборе (восприятии) команд.

Теоретическое введение

Команды управления курсором

Команды позиционирования

– 0 (ноль) — переход в начало строки; – \$ — переход в конец строки; – G — переход в конец файла; – [?] G — переход на строку с номером [?]. Команды перемещения по файлу – Ctrl-d — перейти на пол-экрана вперёд; – Ctrl-u — перейти на пол-экрана назад; – Ctrl-f — перейти на страницу вперёд; – Ctrl-b — перейти на страницу назад. ## Команды перемещения по словам1 – W или w — перейти на слово вперёд; – [?] W или [?] w — перейти на [?] слов вперёд; – b или B — перейти на слово назад; – [?] b или [?] B — перейти на [?] слов назад. Команды редактирования Вставка текста – a — вставить текст после курсора; – A — вставить текст в конец строки; – i — вставить текст перед курсором; – [?] i — вставить текст [?] раз; – I — вставить текст в начало строки. Вставка строки – o — вставить строку под курсором; – O — вставить строку над курсором. ## Удаление текста – x — удалить один символ в буфер; – d w — удалить одно слово в буфер; – d \$ — удалить в буфер текст от курсора до конца строки; – d 0 — удалить в буфер текст от начала строки до позиции курсора; – d d — удалить в буфер одну строку; – [?] d d —

Выполнение лабораторной работы

Выполнение лабораторной работы

Задание 1

1. Создайте каталог с именем ~/work/os/lab06. Перейдите в него и вызовите vi

```
meprokopjeva@dk2n25 ~ $ mkdir -p ~/work/os/lab06
meprokopjeva@dk2n25 ~ $ ls work/
blog MarinaPE02-23.github.io os study
meprokopjeva@dk2n25 ~ $ cd /work/os/lab06
bash: cd: /work/os/lab06: Нет такого файла или каталога
meprokopjeva@dk2n25 ~ $ cd work/os/lab06
meprokopjeva@dk2n25 ~/work/os/lab06 $ vi hello.sh
```

2. Нажмите клавишу i и ввела текст

```
HELL=Hello
function hello {
```

Выводы

Познакомилась с операционной системой Linux. Получила практические навыки работы с редактором vi, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах. - Текст используется, если все предыдущие способы отображения информации не подошли

⋮