

Лаборная работа №8

НММ-6д-02-22

Крухмалев Артём Владиславович

Содержание

1	Цель работы	3
2	Задание	4
3	Выполнение лабораторной работы	5
4	Контрольные вопросы	9
5	Выводы	12

1 Цель работы

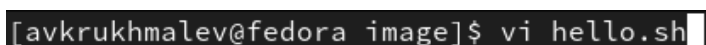
Познакомиться с операционной системой Linux. Получить практические навыки работы с редактором vi, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах.

2 Задание

Создать файл и отредактировать его.

3 Выполнение лабораторной работы

1. Вызовем vi и создадим новый файл



```
[avkrukhmalev@fedora image]$ vi hello.sh
```

Рис. 3.1: Vi

2. Скопируем предложенный текст в файл, затем сохраним его с помощью команды :wq

3. Нажмем I и сделаем часть хвоста текста, также удалим строку 9 с помощью команды :9d

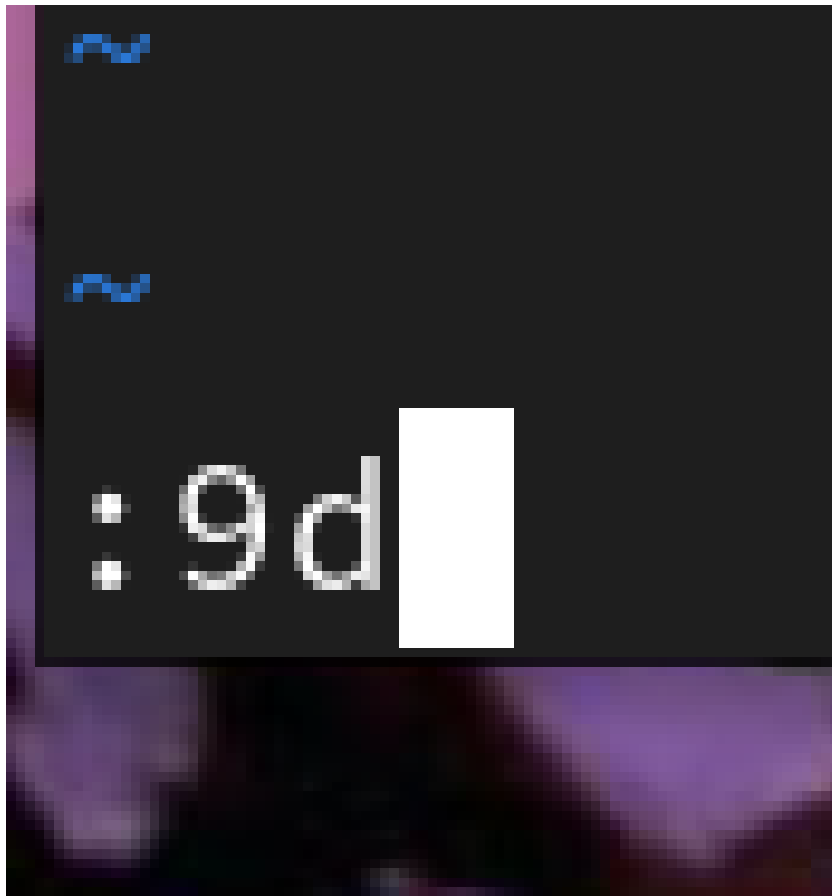


Рис. 3.3: удаление

4. Вернем удаленную строку с помощью команды u

4 Контрольные вопросы

1. Дайте краткую характеристику режимам работы редактора vi. 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.
2. Как выйти из редактора, не сохраняя произведённые изменения? Набрать символ q (или q!), если требуется выйти из редактора без сохранения.
3. Назовите и дайте краткую характеристику командам позиционирования. •
0 (ноль) — переход в начало строки;
 - \$ — переход в конец строки;
 - G — переход в конец файла;
 - nG — переход на строку с номером n.
4. Что для редактора vi является словом? При использовании прописных W и В под разделителями понимаются только пробел, табуляция и возврат каретки. При использовании строчных w и b под разделителями понимаются также любые знаки пунктуации.
5. Каким образом из любого места редактируемого файла перейти в начало (конец) файла? Для того, чтобы переместить курсор в начало файла, можно использовать команду 1G. Для перехода в конец файла необходимо нажать G.

6. Назовите и дайте краткую характеристику основным группам команд редактирования. Команды редактирования: вставка текста, вставка строки, удаление текста, отмена и повтор произведённых изменений, копирование текста в буфер, вставка текста из буфера, замена текста, поиск текста.
7. Необходимо заполнить строку символами \$. Каковы ваши действия? Перейду в режим вставки и введу необходимое количество \$.
8. Как отменить некорректное действие, связанное с процессом редактирования? Отменить последнее действие с помощью команды u.
9. Назовите и дайте характеристику основным группам команд режима последней строки. Команды редактирования в режиме командной строки: копирование и перемещение текста, запись в файл и выход из редактора.
10. Как определить, не перемещая курсора, позицию, в которой заканчивается строка? Необходимо перейти в конец строки с помощью \$.
11. Выполните анализ опций редактора vi (сколько их, как узнать их назначение и т.д.). Опции Опции редактора vi позволяют настроить рабочую среду. Для задания опций используется команда set (в режиме последней строки):
 - : set all — вывести полный список опций;
 - : set nu — вывести номера строк;
 - : set list — вывести невидимые символы;
 - : set ic — не учитывать при поиске, является ли символ прописным или строчным. Если вы хотите отказаться от использования опции, то в команде set перед именем опции надо поставить no.
12. Как определить режим работы редактора vi? Если в нижнем углу выводиться Insert - мы находимся в режиме вставки. Если курсор находится в конце файла и можно увидеть там двоеточие - режим последней (или командной) строки В ином случаи - мы находимся в командном режиме.

13. Постройте граф взаимосвязи режимов работы редактора vi. Командный режим.

- режим вставки.
- режим последней строки.

5 Выводы

Я приобрел практические навыки по работе с vi.