Отчет по лабораторной работе №7

Смирнов Дмитрий Романович

Содержание

[1 Цель работы 1](#_Toc131270987)

[2 Выполнение лабораторной работы 1](#_Toc131270988)

3 Вывод………………………………………………………………………………………………………………………….3

[4 Контрольные вопросы 3](#_Toc131270990)

# 1 Цель работы

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

# 2 Выполнение лабораторной работы

Я ознакомился с редактором vi через команду man vi.

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Основная информация о редакторе: Рис1

Я создал каталог /work/os/lab06 и перешел в него



Каталог: Рис2

Я вызвал редактор vi и создал файл



Файл: Рис3

В файле я ввел необходимый текст

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Текст в файле: Рис4

Перейду в командный режим , нажав ESC, после ввода текста и нажму : для перехода в режим последней строки.

Нажму w и q, а затем Enter для того, чтобы сохранить текст и завершить работу.



Завершение работы: Рис5

Сделаю файл исполняемым



Файл исполняемый: Рис6

Вызову файл на редактирование.

Установлю курсор в конец слова HELL второй строки, поменяю HELL на HELLO.

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Редактирование файла: Рис7

Сотру слово LOCAL и напишу local, а на следующей после последней строке напишу echo $HELLO.

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Редактирование файла: Рис8

Перейду в командный режим и отменю последнее действие

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Отмена: Рис9

Запишу произведенный изменения и выйду из vi



Выход из vi: Рис10

# 3 Вывод

Я познакомился с операционной системой Linux. Получил практические навыки работы с редактором vi

# 4 Контрольные вопросы

1 Дайте краткую характеристику режимам работы редактора vi.

Командный - в этом режиме можно перемещаться по файлу и

выполнять редактирующие команды над текстом. Команды вызываются

обычными латинскими буквами.

Ввода текста - в этом режиме обычные латинские буквы будут

вставляться в текст.

Режим строчного редактора ED используется для управления

файлами (типа сохранить файл, зачитать файл и т.д.)

2 Как выйти из редактора, не сохраняя произведённые изменения?

Набрать символ q

3 Назовите и дайте краткую характеристику командам позиционирования.

0 – 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?

**Редактор vi** предполагает, что **слово** - это строка символов, которая может включать в себя буквы, цифры и символы подчеркивания.

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 перемещения в конец файла необходимо нажать G.

6 Назовите и дайте краткую характеристику основным группам команд редактирования.

Ввод, удаление и вставка текста

7 Необходимо заполнить строку символами $. Каковы ваши действия?

Использую команду **c$**, которая позволяет заменить текст от курсора до конца строки.

8 Как отменить некорректное действие, связанное с процессом редактирования?

С помощью команды u

9 Назовите и дайте характеристику основным группам команд режима последней строки.

10 Как определить, не перемещая курсора, позицию, в которой заканчивается строка?

**Перемещение** **заканчивается** при достижении **курсором** начала или конца **строки**, за исключением команды "$"

11 Выполните анализ опций редактора vi (сколько их, как узнать их назначение и т.д.).

Все опции редактора vi можно узнать с помощью команды man vi.

12 Как определить режим работы редактора vi?

В командном режиме не отображается напечатанный текст

В режиме ввода текста отсутствует возможность редактирования текста

В режиме командной строки вводимые команды отображаются в нижней части экрана

13 Постройте граф взаимосвязи режимов работы редактора vi.