

# Отчет по лабораторной работе №8

## дисциплина: "Операционные системы"

Студент: Куприяненко Мария Сергеевна

###

Группа: НПМбв02-20

# Цель работы

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

# Ход работы

## Задание 1. Создание нового файла с использованием vi

1. Создайте каталог с именем ~/work/os/lab06.

2. Перейдите во вновь созданный каталог.

3. Вызовите vi и создайте файл hello.sh

4. Нажмите клавишу i и вводите следующий текст.

5. Нажмите клавишу Esc для перехода в командный режим после завершения ввода текста.

6. Нажмите : для перехода в режим последней строки и внизу вашего экрана появится приглашение в виде двоеточия.

7. Нажмите w (записать) и q (выйти), а затем нажмите клавишу Enter для сохранения вашего текста и завершения работы.

8. Сделайте файл исполняемым

## ## Задание 2. Редактирование существующего файла

1. Вызовите vi на редактирование файла

2. Установите курсор в конец слова HELL второй строки.

3. Перейдите в режим вставки и замените на HELLO. Нажмите Esc для возврата в командный режим.

4. Установите курсор на четвертую строку и сотрите слово LOCAL.

5. Перейдите в режим вставки и наберите следующий текст: local, нажмите Esc для возврата в командный режим.

6. Установите курсор на последней строке файла. Вставьте после неё строку, содержащую

следующий текст: echo \$HELLO.

7. Нажмите Esc для перехода в командный режим.

8. Удалите последнюю строку.

9. Введите команду отмены изменений и для отмены последней команды.

10. Введите символ : для перехода в режим последней строки. Запишите произведённые изменения и выйдите из vi.

#### # Контрольные вопросы

1. Дайте краткую характеристику режимам работы редактора vi.

– 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.

3. Как выйти из редактора, не сохраняя произведённые изменения?

В режиме командной строки набрать q или q!

4. Назовите и дайте краткую характеристику командам позиционирования.

– 0 (ноль) — переход в начало строки;

– \$ — переход в конец строки;

– G — переход в конец файла;

– n G — переход на строку с номером n.

5. Что для редактора vi является словом?

1 При использовании прописных W и B под разделителями слов понимаются только пробел, табуляция и возврат

каретки. При использовании строчных w и b под разделителями понимаются также любые знаки пунктуации.

6. Каким образом из любого места редактируемого файла перейти в начало (конец) файла?

1 G 0 - начало файла

G - конец файла

7. Назовите и дайте краткую характеристику основным группам команд редактирования.

Команды управления курсором

Команды позиционирования

Команды перемещения по файлу

Команды перемещения по словам

8. Необходимо заполнить строку символами \$. Каковы ваши действия?

нажать `i`, после этого напечатать символы \$

9. Как отменить некорректное действие, связанное с процессом редактирования?

– и — отменить последнее изменение

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

Копирование и перемещение текста

Запись в файл и выход из редактора

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

с помощью поиска символа в строке

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

ется 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.

13. Как определить режим работы редактора `vi`?

- командный режим — нет курсора;
- режим вставки — `INSERT` в углу экрана;
- режим последней (или командной) строки — двоеточие в последней строке.

**## Вывод**

Познакомились с операционной системой Linux. Получили практические навыки работы с редактором `vi`.