

# **Лабораторная работа No 8**

**Текстовой редактор vi**

Горайнова Алёна

# Содержание

<b>1</b>	<b>Цель работы</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Задание</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Выполнение лабораторной работы</b>	<b>7</b>
<b>4</b>	<b>Выводы</b>	<b>9</b>
<b>5</b>	<b>Контрольные вопросы</b>	<b>10</b>

# Список иллюстраций

3.1	~/work/os/lab06 . . . . .	7
3.2	новый файл с использованием vi . . . . .	7
3.3	Отредактированный файл . . . . .	8

## Список таблиц

# 1 Цель работы

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

## 2 Задание

1. Ознакомиться с теоретическим материалом.
2. Ознакомиться с редактором vi.
3. Выполнить упражнения, используя команды vi.

### 3 Выполнение лабораторной работы

## Создали каталог (рис. 3.1)

```
[aagoryayjnova@fedora ~]$ cd work
[aagoryayjnova@fedora work]$ mkdir os
[aagoryayjnova@fedora work]$ cd os
[aagoryayjnova@fedora os]$ mkdir lab06
[aagoryayjnova@fedora os]$ cd lab06
[aagoryayjnova@fedora lab06]$ vi hello.sh
[aagoryayjnova@fedora lab06]$
```

Рис. 3.1: ~/work/os/lab06

Открыли редактор, вставили текст, сохранили изменения и сделали его исполняемым (рис. 3.2)

[illegible]

Рис. 3.2: новый файл с использованием vi

Отредактировали файл с помощью различных команд и сохранили





## **4 Выводы**

Научились работать с редактором vi

## 5 Контрольные вопросы

1. Дайте краткую характеристику режимам работы редактора vi.

командный режим — предназначен для ввода команд редактирования и навигации по ред

режим вставки — предназначен для ввода содержания редактируемого файла;

режим последней (или командной) строки — используется для записи изменений в файл

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

Можно нажимать 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;
- n G — 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?

С помощью G — переход в конец файла

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

- Вставка текста – а – вставить текст после курсора; – А – вставить текст в конец строки; – і – вставить текст перед курсором; – n і – вставить текст n раз; – І – вставить текст в начало строки.
- Вставка строки – о – вставить строку под курсором; – О – вставить строку над курсором.
- Удаление текста – х – 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; – n d d – удалить в буфер n строк.
- Отмена и повтор произведённых изменений – u – отменить последнее изменение; – . – повторить последнее изменение.
- Копирование текста в буфер – Y – скопировать строку в буфер; – n Y – скопировать n строк в буфер; – y w – скопировать слово в буфер.
- Вставка текста из буфера – p – вставить текст из буфера после курсора; – P – вставить текст из буфера перед курсором.
- Замена текста – c w – заменить слово; – n c w – заменить n слов; – c \$ – заменить текст от курсора до конца строки; – r – заменить слово; – R – заменить текст.
- Поиск текста – / текст – произвести поиск вперёд по тексту указанной строки символов текст; – ? текст – произвести поиск назад по тексту указанной строки символов текст.

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

Перейти в режим вставки.

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

С помощью `u` — отменить последнее изменение

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

Режим последней строки — используется для записи изменений в файл и выхода из редактора.

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

`$` — переход в конец строки

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

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.

12. Как определить режим работы редактора `vi`?

В редакторе `vi` есть два основных режима: командный режим и режим вставки. По умолчанию работа начинается в командном режиме. В режиме вставки клавиатура используется для набора текста. Для выхода в командный режим используется клавиша `Esc` или комбинация `Ctrl + c`.