Отчет по лабораторной работе 9

Дорофеева Алёна Тимофеевна

**Текстовый редактор vi**

* 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 <имя\_файла>**

*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:

1. набрать символы wq, если перед выходом из редактора требуется записать изменения файл;
2. набрать символ q (или q!), если требуется выйти из редактора без сохранения. [[1]](https://esystem.rudn.ru/pluginfile.php/1142371/mod_resource/content/2/006-lab_vi.pdf)

**Условные обозначения:**

* VI - Visual Display Editor.

# Цель работы

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

# Задание

Проследовав плану выполнения работы, выполнить задания и получить практические навыки работы с редактором vi.

# Выполнение лабораторной работы

Описываются проведённые действия, в качестве иллюстрации даётся ссылка на иллюстрацию.

**Задание 1. Создание нового файла с использованием vi.**

1.1 Создала каталог с именем /work/os/lab06 (рис.1.1)

*Рис. 1.1: Создание каталогов*

1.2 Перешла в созданный каталог, вызываю vi и создаю новый файл hello.sh (рис. 1.2)

*Рис. 1.2: Запуск в vi файла hello.sh*

1.3 Нажала клавишу i, которая переводит нас в режим редактирования, ввела следующий текст (рис. 1.3)

*Рис. 1.3: Работа в режиме редактирования*

1.4 Нажимаем клавишу Esc для перехода в командный режим. Далее нажимаем : для перехода режим последней строки и внизу экрана появляется приглашение в виде двоеточия. Нажимаем w (записать) и q (выйти), а затем нажмите клавишу Enter для сохранения вашего текста и завершения работы. (рис. 1.4)

*Рис. 1.4: Работа в командном режиме, cохранение и выход из файла hello.sh*

1.5 Сделаем файл исполняемым (рис. 1.5)

*Рис. 1.5: Меняем права*

**Задание 2. Редактирование существующего файла.**

2.1 Вызываю vi на редактирование файла hello.sh (рис. 2.1)

*Рис. 2.1: Открываем файл hello.sh в редакторе vi*

2.2 Устанавливаем курсор в конец слова HELL второй строки. (рис. 2.2) Переходим в режим редактирования и дописываем HELLO. Возвращаемся в командный режим клавишей Esc (рис. 2.3)

*Рис. 2.2: Ставим курсор в конец второй строки*

*Рис. 2.3: Дописываем слово HELLO*

2.3 Устанавливаем курсор на четвертую строку (рис. 2.4) и стираем слово LOCAL клавишей x (рис. 2.5)

*Рис. 2.4: Ставим курсор на четвертую строку*

*Рис. 2.5: Стираем LOCAL и заменяем на local*

2.4 Переходим в режим редактирования и набираем *local*, клавишей Esc возвращаемся в командный режим (рис. 2.6)

*Рис. 2.6: Набираем local*

2.5 Устанавливаем курсор на последней строке файла. Вставляем после нее строку, содержащую следующий текст: echo $HELLO, нажимаем Esc для перехода в командный режим (рис. 2.7)

*Рис. 2.7: Вводим строку в конце файла*

2.6 Удаляем последнюю строку двойным нажатием клавиши d (рис. 2.8)

*Рис. 2.8: Удаление последней строки*

2.7 Вводим команду отмены изменений u для отмены последней команды (рис. 2.9)

*Рис. 2.9: Отменяем последнюю команду*

2.8 Вводим : для перехода в режим последней строки. Сохраняем и выходим из vi. (рис. 3)

*Рис. 3: Сохраняем и выходим из vi*

# Выводы

Я познакомилась с операционной системой Linux. Получила практические навыки работы с редактором vi, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах.

## **Библиографический список:**

[[1]: Инструкции к лабораторной работе (файл 00-lab\_mc.pdf, предоставленный на сайте).](https://esystem.rudn.ru/pluginfile.php/1142371/mod_resource/content/2/006-lab_vi.pdf)