

---

# Front matter

---

lang: ru-RU title: "Отчет по лабораторной работе 9" subtitle: "Операционные системы" author: "Дорофеева Алёна Тимофеевна" group: "НПИбд-01-20"

## Formatting

---

fontsize: 12pt linestretch: 1.5

### papersize: a4paper

---

#### 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. [\[1\]](#)

#### 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 дистрибутивах.

## 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 нажмиме клавишу `Enter` для сохранения вашего текста и завершения работы. (рис. 1.4)

□

*Рис. 1.4: Работа в командном режиме, сохранение 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).