

Отчёта по лабораторной работе №9

Текстовый редактор vi

Николаев Дмитрий Иванович

Содержание

1	Цель работы	3
2	Выполнение лабораторной работы	4
2.1	Первая часть. Создание нового файла с использованием vi	4
2.2	Вторая часть. Редактирование существующего файла	5
2.3	Контрольные вопросы	6
3	Выводы	9

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

2.1 Первая часть. Создание нового файла с использованием vi

- 1) Создал каталог ~/work/os/lab06.
- 2) Перешёл в созданный каталог.
- 3) Вызвал vi и создал файл hello.sh

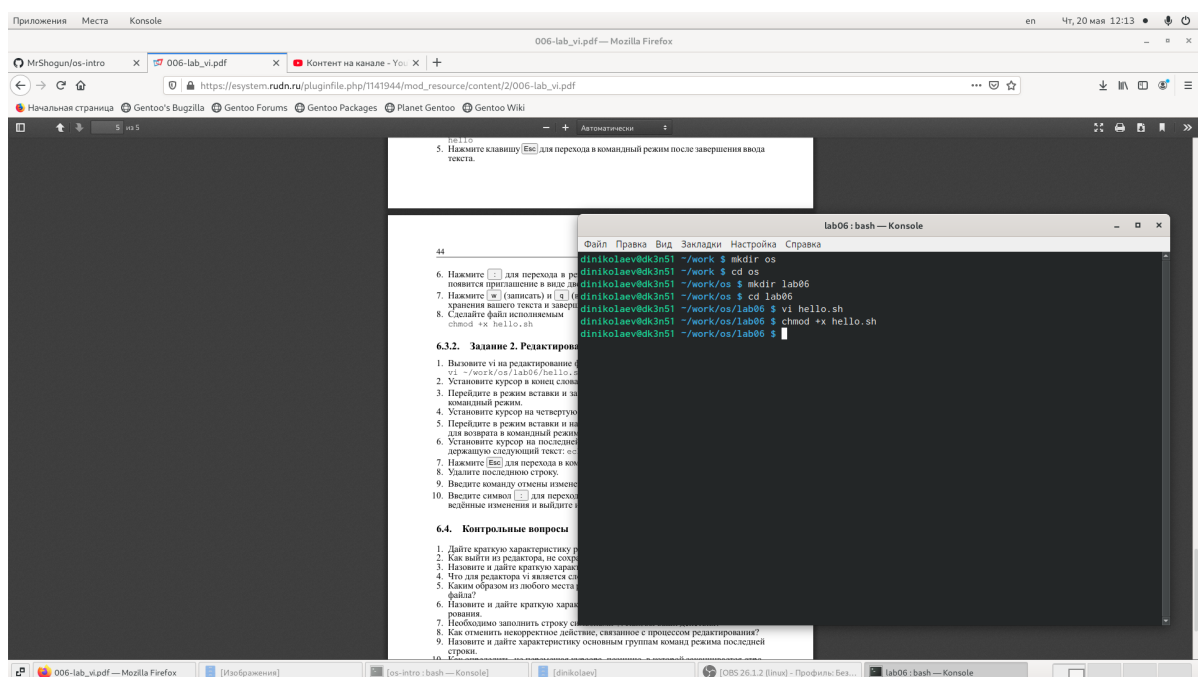


Figure 2.1: 1

- 4) Включив режим вставки в vi ввёл следующий текст:

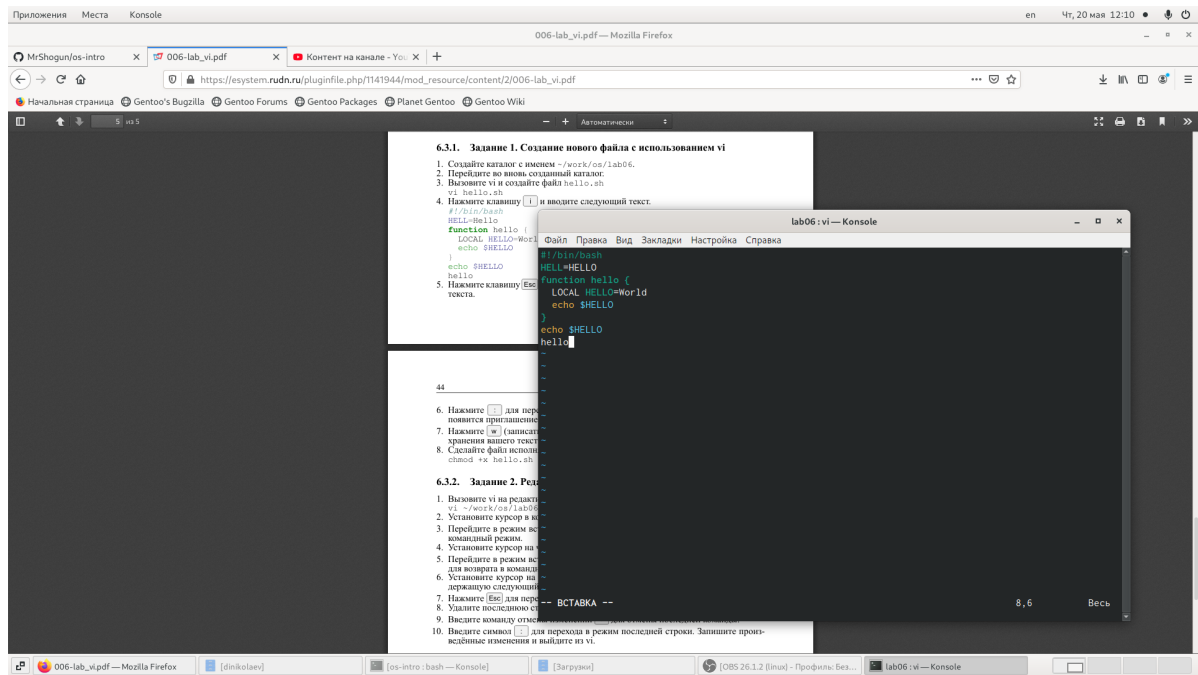


Figure 2.2: 2

- 5) С помощью клавиши `esc` вернулся в командный режим.
- 6) Нажав “:” перешёл в режим последней строки. После нажав “w” (записать) и “q” (выйти), а затем нажав `Enter`, сохранил текст и завершил работу в редакторе.
- 7) Сделал файл `hello.sh` исполняемым (Скриншот 1).

2.2 Вторая часть. Редактирование существующего файла

- 1) Вызвал `vi` для редактирования файла `~/work/os/lab06/hello.sh`.
- 2) Установил курсор в конец слова `HELL` и, перейдя в режим вставки, заменил его на `HELLO`. Вернулся в командный режим (`Esc`).
- 3) Установил курсор на четвёртую строку и стёр слово `LOCAL` (“d+w”) и, перейдя в режим вставки ввёл `local`. Вернулся в командный режим.
- 4) Установил курсор на последнюю строку файла, вставил после неё строку, содержащую текст: `echo $HELLO`. Вернулся в командный режим.

- 5) Удалил последнюю строку (“d+d”).
- 6) Ввёл команды для отмены изменений (“u”) в командном режиме для отмены последней команды.
- 7) Ввёл символ “:” для перехода в режим последней строки. Записал произведённые изменения и вышел из vi (“:w+q”).

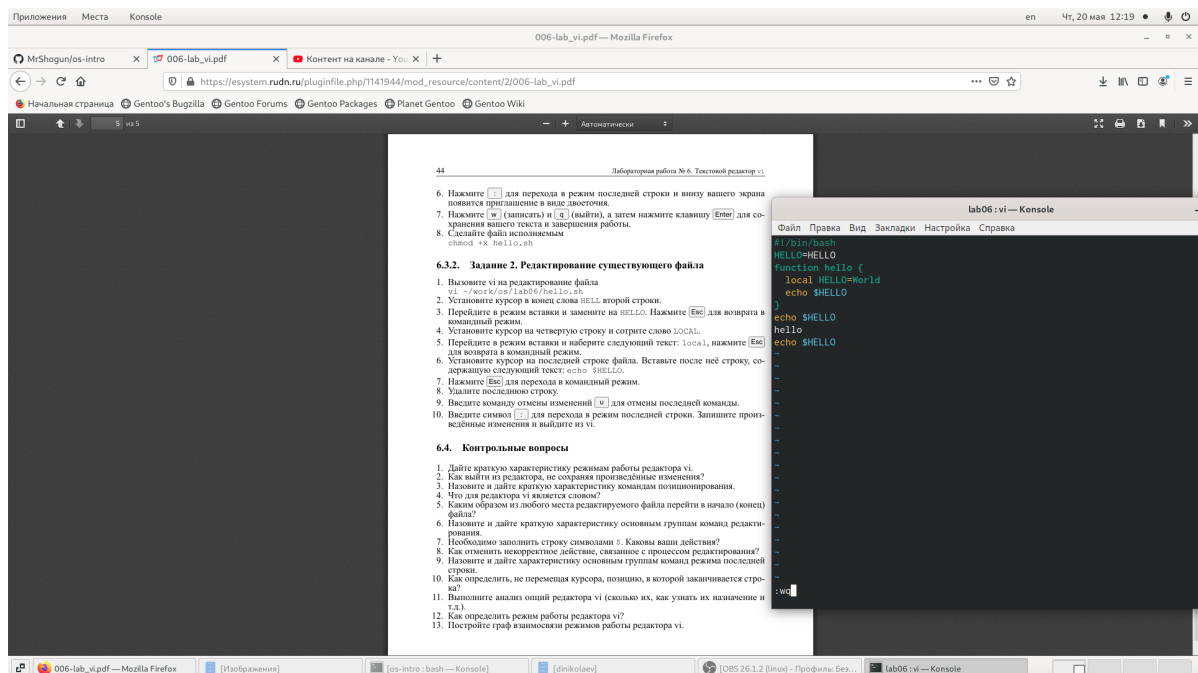


Figure 2.3: 3

2.3 Контрольные вопросы

1. Основными режимами работы можно выделить 3 из них: командный режим необходим для ввода команд редактирования файла и перемещения по нему же; режим вставки нужен для ввода содержания редактируемого файла; режим последней строки позволяет копировать и перемещать текст, записывать файл и выходить из редактора, а также настраивать рабочую среду.
2. Набрать символ “q” (“q!”).

3. “0” - переход в начало строки. “\$” - переход в конец строки. “G” - переход в конец файла. “n+G” - переход на строку с номером n.
4. Слово - строка символов из букв, цифр и символов подчеркивания.
5. Воспользоваться командой “n+b”, взяв n большим (использовать “G”) для перехода в начало (конец) файла.
6. Вставка текста - позволяет вставить текст в некотором месте; вставка строки - позволяет вставить строку в зависимости от положения курсора; удаление текста - позволяет удалить символ, слово, строку или текст в зависимости от положения курсора; отмена и повтор произведённых изменений; копирование текста в буфер - копирует строку(и) или слово в буфер; вставка текста из буфера - вставляет текст в зависимости от положения курсора; замена текста - позволяет заменить слова, часть строки или текст; поиск текста - позволяет произвести поиск по тексту указанной строки.
7. Написать “\$”, скопировать с помощью “Y” и вставить с помощью “n+i”.
8. Использовать команду “u” для отмены последнего изменения.
9. Копирование и перемещение текста - позволяет удалять, перемещать, копировать и записывать в файл промежутки строк; запись в файл и выход из редактора - позволяет записывать изменённый текст, выходить из редактора vi, а также возвращаться в командный режим, отменив все изменения с последней записи; опции - позволяет вывести полный список опций, номера строк, невидимые символы, а также не учитывать в поиске, является ли символ прописным или строчным.
10. Перейти в конец строки с помощью “\$”.
11.
 - set - показывает значения опций, отличающихся от настроенных по умолчанию.
 - set all - показывает значение всех опций, кроме терминальных.

- `set termcap` - показывает значение терминальных опций (в графическом интерфейсе изменение их кодов не приводит к полезным изменениям).
- `set ?` - показать значение определённой опции.
- `set` - включить некторую опцию.
- `set no` - отключить некторую опцию.

12. При запуске редактора, вы оказываетесь в командном режиме, что в редакторе не отмечается. При переходе в какой-либо (режим вставки различными командами) другой режим в левом нижнем углу отображается название данного режима, возвращение к командному режиму осуществляется с помощью команды `Esc`.

13. Граф взаимосвязи режимов работы редактора `vi`.

`interconnection_graph`

3 Выводы

Глубже ознакомился с системой Linux. Получил практические навыки для работы с редактором vi, который установлен в большинстве дистрибутивов.