

Лабораторная работа №8

Текстовый редактор vi

Кучеренко София

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение лабораторной работы	7
4	Контрольные вопросы	12
5	Выводы	14

Список иллюстраций

3.1	Командой <code>vi hello.sh</code> откроем одноименный файл	7
3.2	Введем в файл текст	8
3.3	Выйдем из редактора с сохранением изменений и изменим права на исполнение	9
3.4	Проверим содержание сохраненного файла	9
3.5	Отредактируем файл и сохраним изменения	10
3.6	Проверим содержание измененного файла	11

Список таблиц

1 Цель работы

Освоить интерфейс текстового редактора vi.

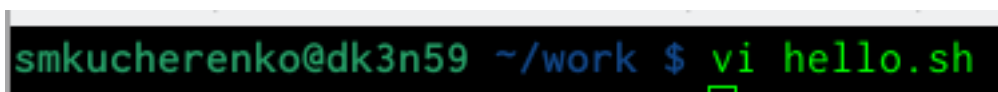
2 Задание

Выполнить задания по текстовому редактору vi

Создать отчет и презентацию в md

Загрузить скринкасты

3 Выполнение лабораторной работы

A terminal window with a black background and green text. The prompt is 'smkucherenko@dk3n59 ~/work \$'. The command 'vi hello.sh' is being entered, with a green cursor at the end of the command.

```
smkucherenko@dk3n59 ~/work $ vi hello.sh
```

Рис. 3.1: Командой vi hello.sh откроем одноименный файл

```
#!/bin/bash
HELL=Hello
function helo {
    LOCAL HELLO=Fufik
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
```

Рис. 3.2: Введем в файл текст


```
smkucherenko@dk3n59 ~/work $ chmod +x hello.sh
```

Рис. 3.3: Выйдем из редактора с сохранением изменений и изменим права на исполнение

```
smkucherenko@dk3n59 ~/work $ cat hello.sh
#!/bin/bash
HELL=Hello
function helo {
    LOCAL HELLO=Fufik
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
```

Рис. 3.4: Проверим содержание сохраненного файла

[illegible]

Рис. 3.5: Отредактируем файл и сохраним изменения

```
smkucherenko@dk3n59 ~/work $ cat hello.sh
#!/bin/bash
HELL=Hello
function helo {
    LOCAL HELLO=Fufik
    echo $HELL
}
echo $HELL
helo
echo $HELL
```

Рис. 3.6: Проверим содержание измененного файла

4 Контрольные вопросы

1. Дайте краткую характеристику режимам работы редактора vi.

Ответ: командный режим (command mode) - в этом режиме можно давать команды для редактирования файлов или перейти в другой режим, режим ввода (insert mode) - можно вводить текст в то место, куда указывает курсор, режим последней строки (last line mode) - это специальный режим, в котором редактору даются сложные команды.

2. Как выйти из редактора, не сохраняя произведённые изменения? Ответ: использовать в командном режиме команду :q!
3. Назовите и дайте краткую характеристику командам позиционирования.
Ответ: есть несколько команд: 0 — переход в начало строки, \$ — переход в конец строки, G — переход в конец файла, kG — переход на строку с номером k
4. Что для редактора vi является словом? Ответ: символ, отделённый пробелом.
5. Каким образом из любого места редактируемого файла перейти в начало (конец) файла? Ответ: использовать в командном режиме команду G.
6. Назовите и дайте краткую характеристику основным группам команд редактирования. Ответ: Вставка текста, Вставка строки, Удаление текста, Отмена и повтор произведённых изменений, Копирование текста в буфер, Вставка текста из буфера, Замена текста, Поиск текста

7. Необходимо заполнить строку символами \$. Каковы ваши действия? Ответ: терпеливо заполняем
8. Как отменить некорректное действие, связанное с процессом редактирования? Ответ: клавиша u.
9. Назовите и дайте характеристику основным группам команд режима последней строки. Ответ: Копирование и перемещение текста, Запись в файл и выход из редактора.
10. Как определить, не перемещая курсора, позицию, в которой заканчивается строка? Ответ: перейти в конец строки.
11. Выполните анализ опций редактора vi (сколько их, как узнать их назначение и т.д.). Ответ: Команда vi имеет специальные опции. Они позволяют: восстановить потерянный файл, если работа vi была прервана; поместить в буфер редактирования несколько файлов и редактировать их по порядку; просмотр файла без риска случайного внесения изменений в него.
12. Как определить режим работы редактора vi? Ответ: режим работы отображается внизу экрана.

5 Выводы

Я освоила интерфейс текстового редактора vi, работая с файлом и командной строкой.