

# Лабораторная работа №8

Текстовой редактор vi

Захаренко Анастасия Викторовна

# Содержание

Цель работы	5
Задание	6
Теоретическое введение	7
Выполнение лабораторной работы	8
Выводы	11
Список литературы	12

## Список иллюстраций

0.1	выполнение . . . . .	8
0.2	текст . . . . .	9
0.3	wq . . . . .	9
0.4	wq . . . . .	10

## Список таблиц

## Цель работы

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

## Задание

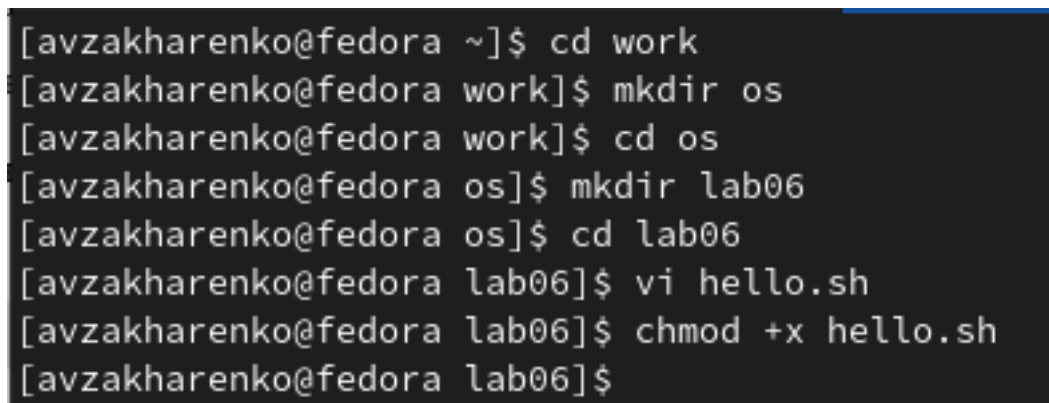
1. Ознакомиться с теоретическим материалом.
2. Ознакомиться с редактором vi.
3. Выполнить упражнения, используя команды vi.

# Теоретическое введение

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 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: – набрать символы wq, если перед выходом из редактора требуется записать изменения в файл; – набрать символ q (или q!), если требуется выйти из редактора без сохранения

# Выполнение лабораторной работы

Задание 1. Создание нового файла с использованием vi 1. Создаём каталог с именем `~/work/os/lab06`. 2. Переходим во вновь созданный каталог. 3. Вызываем vi и создаем файл `hello.sh` 1 vi hello.sh 4. Нажимаем клавишу i и вводим следующий текст. 1 `#!/bin/bash` 2 `HELL=Hello` 3 `function hello {` 4 `LOCAL HELLO=World` 5 `echo $HELLO` 6 `}` 7 `echo $HELLO` 8 `hello` 5. Нажимаем клавишу Esc для перехода в командный режим после завершения ввода текста. 6. Нажимаем ":" для перехода в режим последней строки и внизу вашего экрана появится приглашение в виде двоеточия. 7. Нажимаем w (записать) и q (выйти), а затем клавишу Enter для сохранения нашего текста и завершения работы. 8. Сделаем файл исполняемым



```
[avzakharenko@fedora ~]$ cd work
[avzakharenko@fedora work]$ mkdir os
[avzakharenko@fedora work]$ cd os
[avzakharenko@fedora os]$ mkdir lab06
[avzakharenko@fedora os]$ cd lab06
[avzakharenko@fedora lab06]$ vi hello.sh
[avzakharenko@fedora lab06]$ chmod +x hello.sh
[avzakharenko@fedora lab06]$
```

Рис. 0.1: выполнение

Задание 2. Редактирование существующего файла 1. Вызываем vi на редактирование файла 2. Установим курсор в конец слова `HELL` второй строки. 3. Перейдем в режим вставки и заменим на `HELLO`. 4. Установим курсор на четвертую строку и



сотрем слово LOCAL. 5. Перейдем в режим вставки и наберем следующий текст: local 6. Установим курсор на последней строке файла. Вставим после неё строку, содержащую следующий текст: echo \$HELLO 7. Удалим последнюю строку. 9. Введем команду отмены изменений и для отмены последней команды.

```
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
    HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
echo $HELLO
```

Рис. 0.2: текст

10. Введите символ : для перехода в режим последней строки. Запишите произведённые изменения и выйдите из vi

```
~
~
~
~
~
~
:wq
```

Рис. 0.3: wq

10. Введите символ : для перехода в режим последней строки. Запишите произведённые изменения и выйдите из vi



Рис. 0.4: wq

## Выводы

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

## Список литературы