

# **Лабораторная работа №10**

**Командные файлы**

Вершинина Ангелина

# Содержание

<b>1</b>	<b>Цель работы</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Задание</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Теоретическое введение</b>	<b>7</b>
<b>4</b>	<b>Выполнение лабораторной работы</b>	<b>8</b>
<b>5</b>	<b>Выводы</b>	<b>11</b>
	<b>Список литературы</b>	<b>12</b>

## Список иллюстраций

4.1	Вставка текста . . . . .	8
4.2	Создание каталога и исполняемого файла . . . . .	9
4.3	Вызов vi . . . . .	9
4.4	Замена слова . . . . .	9
4.5	Удаление слова . . . . .	10
4.6	Вставка слова . . . . .	10
4.7	Вставка и удаление строки . . . . .	10

## **Список таблиц**

# 1 Цель работы

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

## **2 Задание**

Отработать практические навыки работы с редактором vi

### 3 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. Замечание. Следует помнить, что vi различает прописные и строчные буквы при наборе (восприятии) команд.





Сделаю файл исполняемым(рис. 4.2).

Сделаю файл исполняемым(рис. 4.2).

Рис. 4.2: Создание каталога и исполняемого файла

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

```
~/work/lab06/hello.sh" 8L, 94B 1,1
```

Рис. 4.3: Вызов  $v_i$

```
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
```

Рис. 4.4: Замена слова

Устанавливаю курсор на четвертую строку и сотру слово LOCAL. (рис. 4.5)Перейду в режим вставки и наберу следующий текст: local, нажму Esc для возврата в командный режим.(рис. 4.6)

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

Рис. 4.5: Удаление слова

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

Рис. 4.6: Вставка слова

Устанавливаю курсор на последней строке файла. Вставляю после неё строку, содержащую следующий текст: echo \$HELLO. Нажму Esc для перехода в командный режим. Удалю последнюю строку. Введу команду отмены изменений и для отмены последней команды. Введу символ : для перехода в режим последней строки. Запишу произведённые изменения и выйду из vi (рис. 4.7)

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

Рис. 4.7: Вставка и удаление строки

## 5 Выводы

В результате выполнения лабораторной работа я познакомилась с операционной системой Linux. Получила практические навыки работы с редактором vi, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах.

## **Список литературы**