

Отчет по лабораторной работе № 10

Операционные системы

Абронина Алиса Кирилловна

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение лабораторной работы	7
4	Выводы	11

Список иллюстраций

3.1	<code>mkdir, cd, vi</code>	7
3.2	Вставка текста	8
3.3	Сохранение файла	9
3.4	<code>chmod</code>	10
3.5	Редактирование файла	10

Список таблиц

1 Цель работы

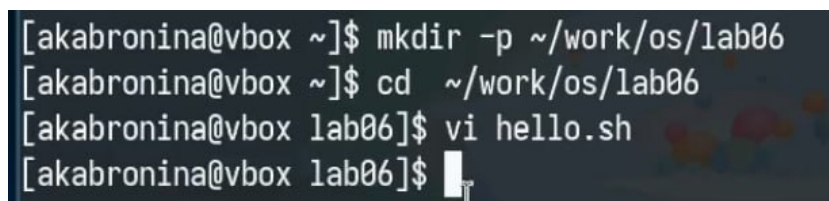
Познакомиться с операционной системой Linux. Получить практические навыки работы с редактором vi, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах.

2 Задание

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

3 Выполнение лабораторной работы

Создайте каталог с именем ~/work/os/lab06. Перейдите во вновь созданный каталог. Вызовите vi и создайте файл hello.sh (рис. 3.1).

A terminal window with a dark background and light-colored text. The prompt is [akabronina@vbox ~]. The first command is mkdir -p ~/work/os/lab06. The second command is cd ~/work/os/lab06. The third command is vi hello.sh. The fourth line shows the prompt [akabronina@vbox lab06]\$ with a cursor at the end.

```
[akabronina@vbox ~]$ mkdir -p ~/work/os/lab06
[akabronina@vbox ~]$ cd ~/work/os/lab06
[akabronina@vbox lab06]$ vi hello.sh
[akabronina@vbox lab06]$
```

Рис. 3.1: mkdir, cd, vi

Нажмите клавишу i и вводите текст(рис. 3.2).

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

Рис. 3.2: Вставка текста

Нажмите клавишу Esc для перехода в командный режим после завершения ввода текста. Нажмите : для перехода в режим последней строки и внизу вашего экрана появится приглашение в виде двоеточия. Нажмите w (записать) и q (выйти), а затем нажмите клавишу Enter для сохранения вашего текста и завершения работы(рис. 3.3).


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

~

~

~

:wq

Рис. 3.3: Сохранение файла

Делаю файл исполняемым (рис. 3.4).

```
[akabronina@vbox lab06]$ chmod +x hello.sh  
[akabronina@vbox lab06]$
```

Рис. 3.4: chmod

Установите курсор в конец слова `HELL` второй строки. Перейдите в режим вставки и замените на `HELLO`. Нажмите `Esc` для возврата в командный режим. Установите курсор на четвертую строку и сотрите слово `LOCAL`. Перейдите в режим вставки и наберите следующий текст: `local`, нажмите `Esc` для возврата в командный режим. Установите курсор на последней строке файла. Вставьте после неё строку, содержащую следующий текст: `echo $HELLO`. Нажмите `Esc` для перехода в командный режим. Удалите последнюю строку. Введите команду отмены изменений и для отмены последней команды. Введите символ `:` для перехода в режим последней строки. Запишите произведённые изменения и выйдите из `vi` (рис. 3.5).

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

~
~
1 more line; before #5 4 seconds ago 9,1 All

Рис. 3.5: Редактирование файла

4 Выводы

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