

Отчет по лабораторной работе 10

Дисциплина: архитектура компьютера

Алехин Давид Андреевич

Содержание

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

Список иллюстраций

4.1	1	.....	8
4.2	2	.....	9
4.3	3	.....	9
4.4	4	.....	10
4.5	5	.....	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.

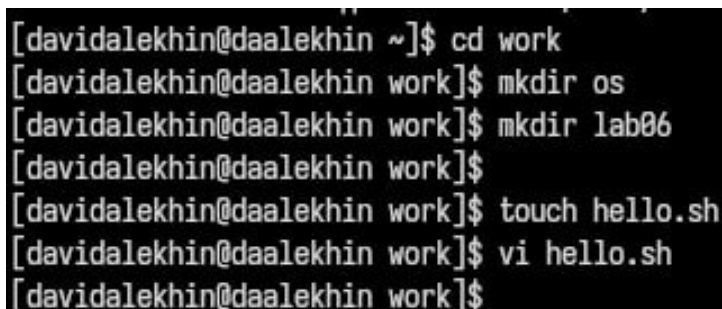
2 Задание

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

3 Теоретическое введение

4 Выполнение лабораторной работы

Создадим каталог с именем ~/work/os/lab06. Перейдем во вновь созданный каталог. (рис. 4.1).



```
[davidalekhin@daalekhin ~]$ cd work
[davidalekhin@daalekhin work]$ mkdir os
[davidalekhin@daalekhin work]$ mkdir lab06
[davidalekhin@daalekhin work]$
[davidalekhin@daalekhin work]$ touch hello.sh
[davidalekhin@daalekhin work]$ vi hello.sh
[davidalekhin@daalekhin work]$
```

Рис. 4.1: 1

Вызовем vi и создадим файл hello.sh vi hello.sh Нажмем клавишу i и введем текст из задания. Нажмем клавишу Esc для перехода в командный режим после завершения ввода текста. Нажмем : для перехода в режим последней строки и внизу нашего экрана появится приглашение в виде двоеточия. Нажмем w (записать) и q (выйти), а затем нажмем клавишу Enter для сохранения нашего текста и завершения работы. (рис. 4.2).


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

Рис. 4.2: 2

Сделаем наш файл исполняемым и попытаемся его исполнить. (рис. 4.3).

```
[davidalekhin@daalekhin work]$ chmod +x hello.sh
[davidalekhin@daalekhin work]$ ./hello.sh

./hello.sh: строка 4: LOCAL: команда не найдена
[davidalekhin@daalekhin work]$
```

Рис. 4.3: 3

Вызовем `vi` на редактирование файла `vi ~/work/os/lab06/hello.sh` Установим курсор в конец слова `HELL` второй строки. Перейдем в режим вставки и заменим на `HELLO`. Нажмем `Esc` для возврата в командный режим. Установим курсор на четвертую строку и сотрем слово `LOCAL`. Перейдем в режим вставки и наберем следующий текст: `local`, нажмем `Esc` для возврата в командный режим. Установим курсор на последней строке файла. Вставим после неё строку, содержащую следующий текст: `echo $HELLO`. Нажмем `Esc` для перехода в командный режим.

Удалим последнюю строку. Введем команду отмены изменений и для отмены последней команды. Введем символ : для перехода в режим последней строки. Запишем произведённые изменения и выйдем из vi. (рис. 4.4, 4.5).



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

Рис. 4.4: 4



```
[davidalekhin@daalekhin os]$ ./hello.sh
Hello
World
```

Рис. 4.5: 5

5 Выводы

В ходе работы мы познакомились с операционной системой Linux, и получили практические навыки работы с редактором vi, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах UNIX. А также освоили основные режимы и команды.

Список литературы

<https://esystem.rudn.ru/>