

Лабораторная работа №8

Гэинэ Андрей

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

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

Задание 1. Создание нового файла с использованием vi 1. Создайте каталог с именем ~/work/os/lab06. 2. Перейдите во вновь созданный каталог. 3. Вызовите vi и создайте файл hello.sh

```
[andre@andre lab06]$ vi hello.sh
```

Рис. 1: Рис.1

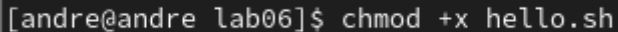
4. Нажмите клавишу `i` и вводите следующий текст. 1 `#!/bin/bash` 2 `HELL=Hello` 3 `function hello {` 4 `LOCAL HELLO=World` 5 `echo $HELLO` 6 `}` 7 `echo $HELLO` 8 `hello`

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

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

Рис. 2: Рис.2

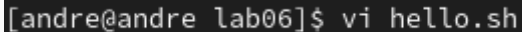
8. Сделайте файл исполняемым

A terminal window with a black background and white text. The prompt is [andre@andre lab06]\$ and the command entered is chmod +x hello.sh.

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

Рис. 3: Рис.3

Задание 2. Редактирование существующего файла 1. Вызовите vi на редактирование файла

A terminal window with a dark background. The prompt is [andre@andre lab06]\$ and the command entered is vi hello.sh.

```
[andre@andre lab06]$ vi hello.sh
```

Рис. 4: Рис.4

2. Установите курсор в конец слова HELL второй строки.
3. Перейдите в режим вставки и замените на HELLO. Нажмите Esc для возврата в командный режим.
4. Установите курсор на четвертую строку и сотрите слово LOCAL.
5. Перейдите в режим вставки и наберите следующий текст: local, нажмите Esc для возврата в командный режим.

6. Установите курсор на последней строке файла. Вставьте после неё строку, содержащую следующий текст: `echo $HELLO`.
7. Нажмите Esc для перехода в командный режим.
8. Удалите последнюю строку.
9. Введите команду отмены изменений и для отмены последней команды.
10. Введите символ : для перехода в режим последней строки. Запишите произведённые изменения и выйдите из vi.

```
[anaconda@tab00]# cat f
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
    local HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
```

Рис. 5: Рис.5

Благодаря данной работе мы научились работать с командами vi.