

Отчет по лабораторной работе №8

Алмазова Елизавета Андреевна

ОТЧЕТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №8

Цель работы и задание

Цель данной лабораторной работы - познакомиться с операционной системой Linux, получить практические навыки работы с редактором vi, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах.

Задание:

Создание нового файла с использованием vi

- 1.Создайте каталог с именем ~/work/os/lab06.
- 2.Перейдите во вновь созданный каталог.

Ход работы

1. Создала каталог с именем `~/work/os/lab06`.
Перешла во вновь созданный каталог с помощью команды `cd`. Вызвала `vi` и создала файл `hello.sh` (рис.1).

```
[eaalmazova@fedora work]$ man vi  
[eaalmazova@fedora work]$ mkdir os  
[eaalmazova@fedora work]$ mkdir os/lab06  
[eaalmazova@fedora work]$ cd os/lab06  
[eaalmazova@fedora lab06]$ vi hello.sh
```

Рисунок 1 - Команды создания каталогов, файла и вызова vi.

2. Нажала клавишу `i` и ввела требующийся текст (рис.2). Нажала клавишу `Esc` для перехода в командный режим после завершения ввода текста. Нажала `:` для перехода в режим последней строки и внизу моего экрана появилось приглашение в виде двоеточия. Нажала `w`, `q` и клавишу `Enter` для сохранения текста и завершения работы.

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

Рисунок 2 - Введенный текст.

3. Сделала файл исполняемым с помощью команды `chmod +x hello.sh`.

4. Вызвала `vi` на редактирование файла `hello.sh` (`vi hello.sh`). Заменяла `HELL` на `HELLO`, стерла слово `LOCAL`, в режиме вставки набрала `local`, нажала `Esc` для возврата в командный режим.

Установила курсор на последней строке файла. Вставила после неё строку, содержащую следующий текст: `echo $HELLO` (рис.3).


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

Рисунок 3 - Внесенные в файл изменения.

5. Нажала Esc для перехода в командный режим. Удалила последнюю строку. Ввела команду отмены изменений и для отмены последней команды. Ввела символ : для перехода в режим последней строки. Записала произведённые изменения и вышла из vi с помощью нажатия w+q+Enter.

Выводы

В ходе выполнения данной лабораторной работы я познакомилась с операционной системой Linux, получила практические навыки работы с редактором vi, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах.

Спасибо за внимание!