

Презентация лабораторной работы №9

Журавлев Георгий Иванович

Цель работы

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

1. Создание нового файла с использованием vi.

1.1. Создал каталог с именем ~/work/os/lab06.

```
g_zhuravlev@g ~$ mkdir work
g_zhuravlev@g ~$ mkdir work/os
g_zhuravlev@g ~$ mkdir work/os/lab06
g_zhuravlev@g ~$ cd work/os/lab06
g_zhuravlev@g ~/work/os/lab06$
```

1.2. Першел во вновь созданный каталог.

```
g_zhuravlev@g ~$ mkdir work
g_zhuravlev@g ~$ mkdir work/os
g_zhuravlev@g ~$ mkdir work/os/lab06
g_zhuravlev@g ~$ cd work/os/lab06
g_zhuravlev@g ~/work/os/lab06$
```

1.3. Вызвал vi и создал файл hello.sh



```
т мая 4 15:26
vi hello.sh

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

1.4. Нажал клавишу `i` и ввел следующий текст:



```
т мая 4 15:26
vi hello.sh

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

1.5. Нажал клавишу `Esc` для перехода в командный режим после завершения ввода текста.

1.6. Нажал `«:»` для перехода в режим последней строки.

1.7. Нажал `w` и `q`, а затем нажал клавишу `Enter` для сохранения текста и выхода.

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

1.8. Изменил право доступа на исполнение.

```
g_zhuravlev@g ~/work/os/lab06 > chmod u+x hello.sh
```

2. Редактирование существующего файла.

2.1. Вызвал vi на редактирование файла.

```
g_zhuravlev@g ~ > vi ~/work/os/lab06/hello.sh
```

2.2. Установил курсор в конец слова HELLO второй строки.(esc + w)

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

2.3. Перешел в режим вставки(i) и заменил на HELLO. Нажал Esc для возврата в командный режим.

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

2.4. Установил курсор на четвертую строку(w) и стёр слово LOCAL(dw).

```

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

```

```

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

```

2.5. Перешел в режим вставки(i) и набрал : local, нажал Esc для возврата в командный режим.

```

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

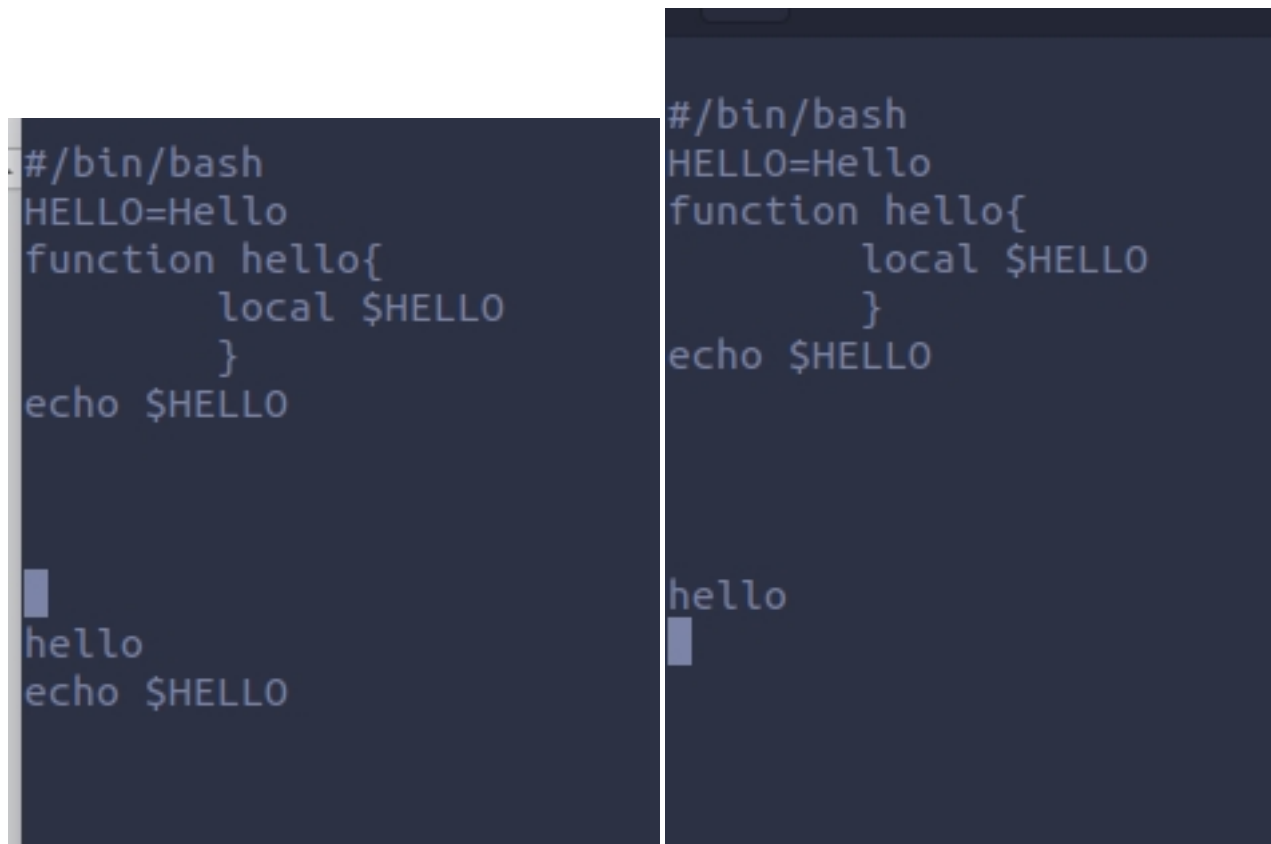
```

2.6. Установил курсор на последней строке файла(shift+g). Вставил после неё строку: echo \$HELLO.(ctrl->ctrl+p)

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

hello
echo $HELLO
```

- 2.7. Нажал Esc для перехода в командный режим.
2.8. Удалил последнюю строку.(shift+d)



The image shows two terminal windows side-by-side. The left window contains a shell script with the following code: `#!/bin/bash`, `HELLO=Hello`, `function hello{`, `local $HELLO`, `}`, and `echo $HELLO`. Below the script, the command `hello` is entered, and the output `echo $HELLO` is shown. The right window shows the same script being executed, with the output `hello` displayed below the `echo $HELLO` line.

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

hello
echo $HELLO
```

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

hello
```

2.9. Ввел команду отмены изменений (u) для отмены последней команды.

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

hello
echo $HELLO
```

2.10. Ввел символ «:» для перехода в режим последней строки. Записал произведённые изменения и вып

Вывод:

Благодаря этой лабораторной работе, я научился: исполнять некоторые команды в редакторе vi; редактировать файлы в этом редакторе; пользоваться горячими клавишами редактора.