

# Лабораторная работа 8

Текстовый редактор vi

Гарут Александр Игоревич

# Содержание

Цель работы	3
Ход работы	4
Вывод	6
Контрольные вопросы	7

## Цель работы

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

## Ход работы

1. Создаём каталог work/os/lab06

```
[garutalek@fedora ~]$ mkdir work
mkdir: невозможно создать каталог «work»: Файл существует
[garutalek@fedora ~]$ cd work
[garutalek@fedora work]$ ls
study
[garutalek@fedora work]$ mkdir os
[garutalek@fedora work]$ cd os
[garutalek@fedora os]$ mkdir lab06
[garutalek@fedora os]$
```

Изображение1: Создание каталога

2. Написание текста в hello.sh

Вызовем vi для hello.sh и запишем туда текст из методички

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

Изображение2: Написанный текст

Далее нажём esc, : и введём wq для сохранения изменений и выхода из редактора

3. Внесение изменений в файл hello.sh

Запустим редактор vi на редактирование файла и внесём требуемые изменения

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

Изображение3: Изменённый текст

## Вывод

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

# Контрольные вопросы

1. В редакторе vi есть два основных режима: командный режим и режим вставки.

По умолчанию работа начинается в командном режиме.

2. в командном режиме набрать q или q! и нажать enter

3.

- 0 (ноль) — переход в начало строки;
- \$ — переход в конец строки;
- G — переход в конец файла;
- n G — переход на строку с номером n.

5.

- G - переход в конец файла
- 1 G - переход в начало файла

6. — : n,m d — удалить строки с n по m;

— : i,j m k — переместить строки с i по j, начиная со строки k;

— : i,j t k — копировать строки с i по j в строку k;

— : i,j w имя-файла — записать строки с i по j в файл с именем имя-файла.

— : w — записать изменённый текст в файл, не выходя из vi;

— : w имя-файла — записать изменённый текст в новый файл с именем имя-файла;

– : w ! имя-файла — записать изменённый текст в файл с именем имя-файла;  
– : w q — записать изменения в файл и выйти из vi;  
– : q — выйти из редактора vi;  
– : q ! — выйти из редактора без записи;  
– : e ! — вернуться в командный режим, отменив все изменения, произведённые со времени последней записи.

7. c\$ \$

8.

- esc -> u -> enter

12. В командном режиме нельзя редактировать текст