

Лабораторная работа №8

Операционные системы

Пинега Белла Александровна

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Теоретическое введение	7
4	Выполнение лабораторной работы	8
5	Выводы	14
	Список литературы	15

Список иллюстраций

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

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

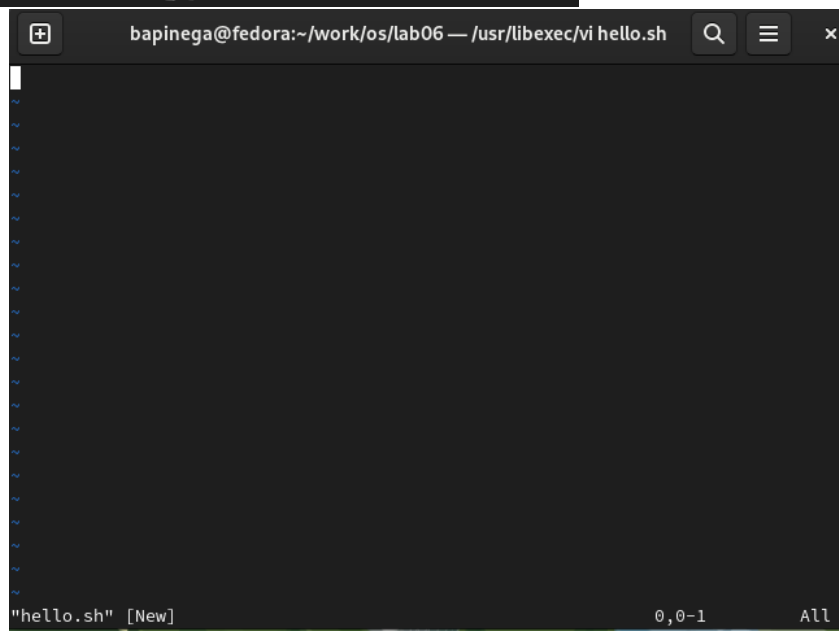
3 Теоретическое введение

В большинстве дистрибутивов Linux в качестве текстового редактора по умолчанию устанавливается интерактивный экранный редактор vi (Visual display editor). Редактор vi имеет три режима работы: – командный режим — предназначен для ввода команд редактирования и навигации по редактируемому файлу; – режим вставки — предназначен для ввода содержания редактируемого файла; – режим последней (или командной) строки — используется для записи изменений в файл и выхода из редактора. Для вызова редактора vi необходимо указать команду vi и имя редактируемого файла: vi При этом в случае отсутствия файла с указанным именем будет создан такой файл. Переход в командный режим осуществляется нажатием клавиши Esc . Для выхода из редактора vi необходимо перейти в режим последней строки: находясь в командном режиме, нажать Shift-; (по сути символ : — двоеточие), затем: – набрать символы wq, если перед выходом из редактора требуется записать изменения в файл; – набрать символ q (или q!), если требуется выйти из редактора без сохранения.

4 Выполнение лабораторной работы

1. Создаю каталог и перехожу в него. Вызываю vi и создаю файл hello.sh:

```
[bapinega@fedora os]$ mkdir lab06  
[bapinega@fedora os]$ cd lab06  
[bapinega@fedora lab06]$ vi hello.sh
```



2. Нажму клавишу i

A screenshot of a terminal window titled "bapinega@fedora:~ — /usr/libexec/vi /home/bapinega/work/os...". The terminal displays the following commands and output:

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

The prompt character is "~". At the bottom left, it says "-- INSERT --". At the bottom right, there are two status indicators: "2,6" and "All". A vertical scrollbar is visible on the far right side of the terminal window.

возврата в командный режим:

A screenshot of a terminal window titled "bapinega@fedora:~ — /usr/libexec/vi /home/bapinega/work/os...". The terminal shows a shell prompt "#!/bin/bash" followed by several lines of code: "HELLO=Hello", "function hello {", " HELLO=World", " echo \$HELLO", "}", "echo \$HELLO", and "hello". Below the code, there are several tilde symbols (~) representing new lines. At the bottom left, it says "-- INSERT --". At the bottom right, it shows "4,2" and "All".

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

-- INSERT --

4,2 All

8. Сотру слово LOCAL и наберу local:

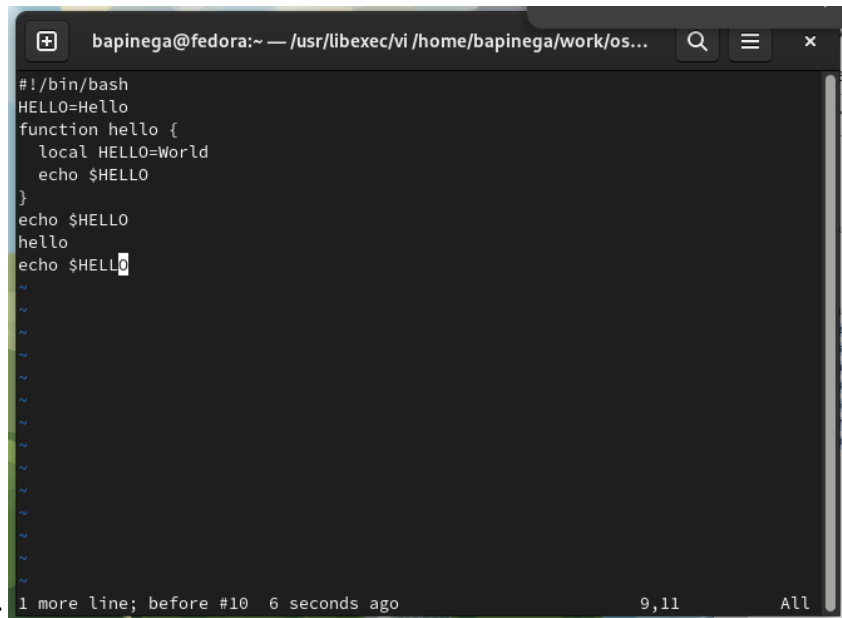
```
bapinega@fedora:~ — /usr/libexec/vi /home/bapinega/work/os...
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
    local HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
-- INSERT -- 4,3 All
```

```
bapinega@fedora:~ — /usr/libexec/vi /home/bapinega/work/os...
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
    local HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
echo $HELLO
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
9,
```

9. Нажму Esc для возврата в командный режим:



12

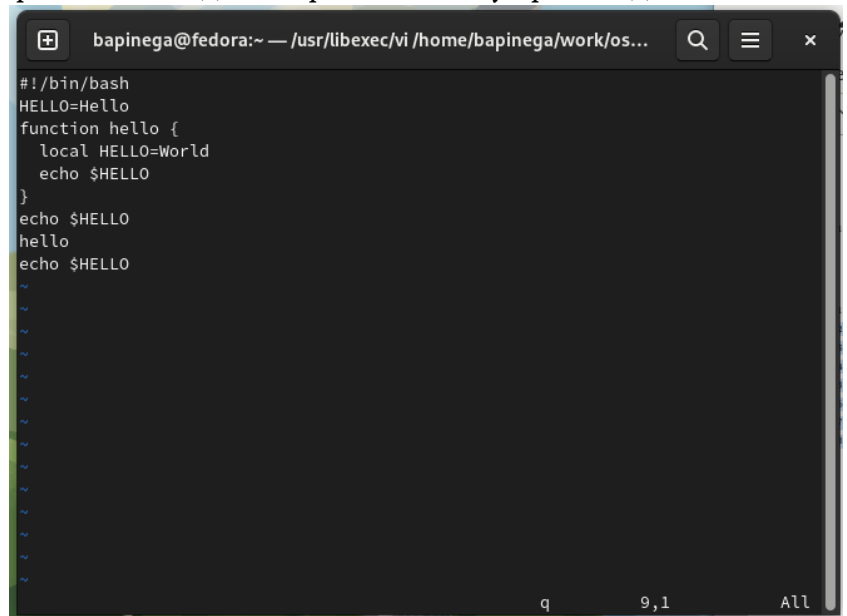


```
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
    local HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
echo $HELLO
```

1 more line; before #10 6 seconds ago 9,11 All

последней команды:

13. Введу символ : для перехода в режим последней строки. Запишу произведён-



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

q 9,1 All

ные изменения и выйду из vi.

5 Выводы

Я познакомилась с операционной системой Linux. Получила практические навыки работы с редактором vi, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах.

Список литературы