

Выполнение 10 лабораторной работы

Текстовой редактор vi

Павлюченков С.В.

07 сентября 2024

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

- Павлюченков Сергей Витальевич
- Студент ФФМиЕН
- Российский университет дружбы народов
- 1132237372@pfur.ru
- <https://serapshi.github.io/svpavliuchenkov.github.io/>



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

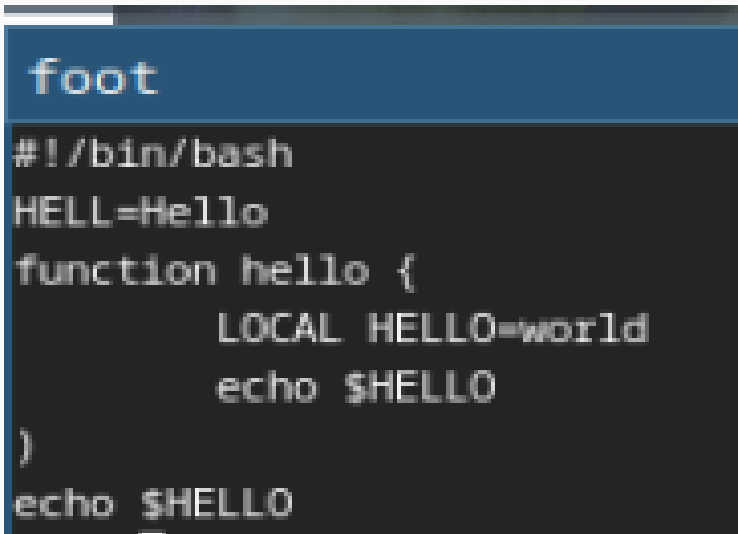
1. Ознакомиться с теоретическим материалом.
2. Ознакомиться с редактором vi.
3. Выполнить упражнения, используя команды vi

Выполнение лабораторной работы

```
[svpavliuchenkov@fedora ~]$ mkdir work/os/lab10
mkdir: невозможно создать каталог «work/os/lab10»: Нет такого файла или каталога
[svpavliuchenkov@fedora ~]$ mkdir work/os
[svpavliuchenkov@fedora ~]$ mkdir work/os/lab10
[svpavliuchenkov@fedora ~]$ cd work/os/lab10/
[svpavliuchenkov@fedora lab10]$
```

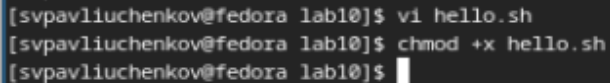
Рис. 1: Создание каталога

Вызвал vi и создал файл hello.sh, после чего нажал клавишу i и ввел нужный текст(рис. 2).



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

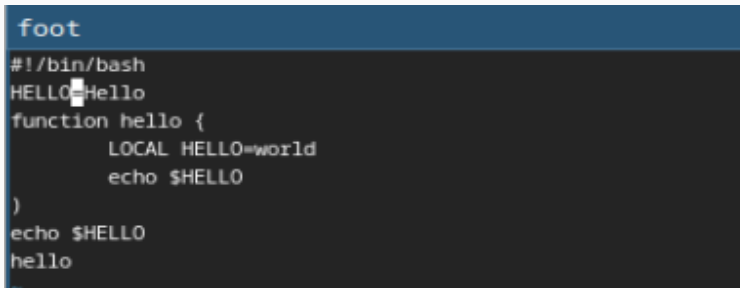
После закрытия vi делаю файл исполняемым.



```
[svpavliuchenkov@fedora lab10]$ vi hello.sh  
[svpavliuchenkov@fedora lab10]$ chmod +x hello.sh  
[svpavliuchenkov@fedora lab10]$
```

Рис. 3: Делаю файл исполняемым

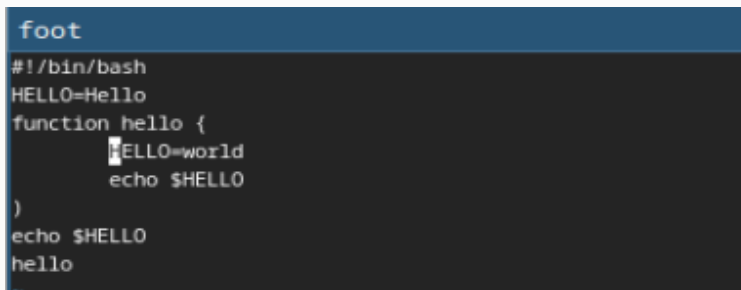
Вызываю vi на редактирование файла и устанавливаю курсор в конец слова HELL второй строки. Перехожу в режим вставки и заменяю на HELLO. Нажимаю Esc для возврата в командный режим.



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

Рис. 4: Редактирование слова

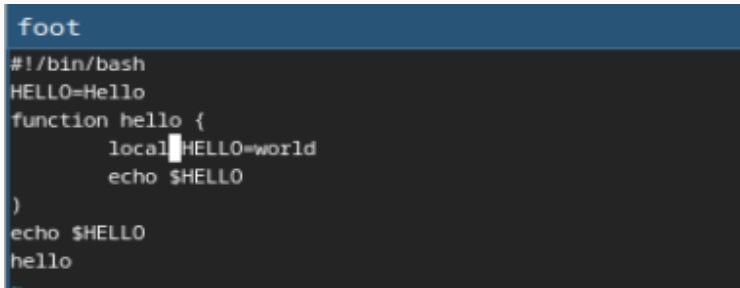
Устанавливаю курсор на четвертую строку и стираю слово LOCAL



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

Рис. 5: Стирание слова

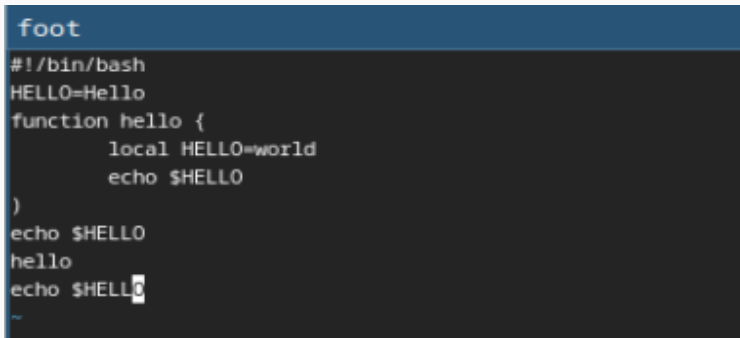
Перехожу в режим вставки и набираю следующий текст: local, нажимаю Esc для возврата в командный режим.



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

Рис. 6: Набирание текста

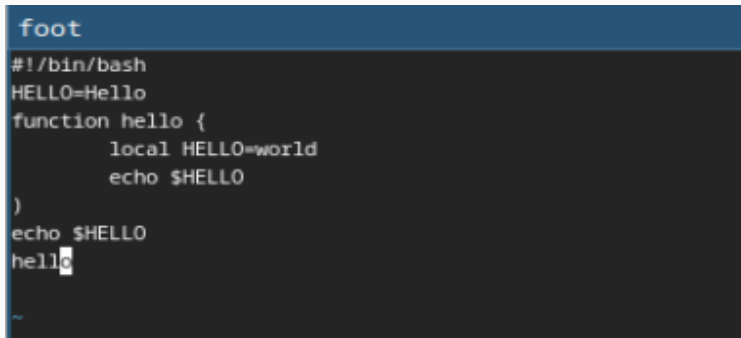
Устанавливаю курсор на последней строке файла. Вставляю после неё строку, содержащую следующий текст: echo \$HELLO.



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

Рис. 7: Вставляю строку

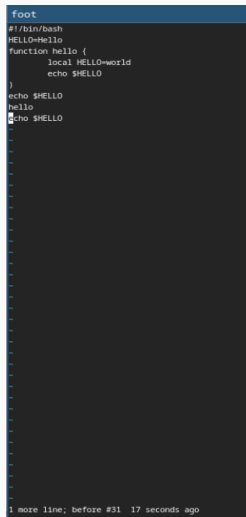
Нажимаю Esc для перехода в командный режим. Удаляю последнюю строку.



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

Рис. 8: Удаление строки

Ввожу команду отмены изменений и для отмены последней команды.



```
foot
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
    local HELLO=world
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
echo $HELLO
1 more line; before #31 17 seconds ago
```

Я научился работать с текстовым редактором vi. Повторил знания по работе в терминале линукс.