

# Лабораторная работа №8

Операционные системы

---

Басманова Дарья Кириллова

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

## Информация

---

- Басманова Дарья Кирилловна
- Российский университет дружбы народов

## Вводная часть

---

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

## Задание 1.

1. Создайте каталог с именем `~/work/os/lab06`.
2. Перейдите во вновь созданный каталог.
3. Вызовите `vi` и создайте файл `hello.sh` `vi hello.sh`
4. Нажмите клавишу `i` и вводите следующий текст. `1 #!/bin/bash 2 HELL=Hello 3 function hello { 4 LOCAL HELLO=World 5 echo $HELLO 6 } 7 echo $HELLO 8 hello`
5. Нажмите клавишу `Esc` для перехода в командный режим после завершения ввода текста.
6. Нажмите `:` для перехода в режим последней строки и внизу вашего экрана появится приглашение в виде двоеточия.
7. Нажмите `w` (записать) и `q` (выйти), а затем нажмите клавишу `Enter` для сохранения вашего текста и завершения работы.
8. Сделайте файл исполняемым `chmod +x hello.sh`

## Задание 2. Редактирование существующего файла

1. Вызовите `vi` на редактирование файла `1 vi ~/work/os/lab06/hello.sh`
2. Установите курсор в конец слова `HELL` второй строки.
3. Перейдите в режим вставки и замените на `HELLO`. Нажмите `Esc` для возврата в командный режим.
4. Установите курсор на четвертую строку и сотрите слово `LOCAL`.
5. Перейдите в режим вставки и наберите следующий текст: `local`, нажмите `Esc` для возврата в командный режим.
6. Установите курсор на последней строке файла. Вставьте после неё строку, содержащую следующий текст: `echo $HELLO`.
7. Нажмите `Esc` для перехода в командный режим.
8. Удалите последнюю строку.
9. Введите команду отмены изменений `u` для отмены последней команды.
10. Введите символ `:` для перехода в режим последней строки. Запишите произведённые изменения и выйдите из `vi`.

## Результаты

---



Описываются проведённые действия, в качестве иллюстрации даётся ссылка на иллюстрацию (рис. (fig:001?)).

Для начала работы создадим каталог ~/work/os/lab06. Перейдем в созданный каталог.

```
dkbasmanova@dk3n37 ~/work $ cd os  
dkbasmanova@dk3n37 ~/work/os $ mkdir lab06
```

Рис. 1: Создание каталога

##Описываются проведённые действия, в качестве иллюстрации даётся ссылка на иллюстрацию (рис. (fig:002?)).

Вызовите vi и создайте файл hello.sh

```
dkbasmanova@dk3n37 ~/work/os $ cd lab06  
dkbasmanova@dk3n37 ~/work/os/lab06 $ vi hello.sh  
dkbasmanova@dk3n37 ~/work/os/lab06 $ chmod +x hello.sh
```

Рис. 2: Команда vi

Описываются проведённые действия, в качестве иллюстрации даётся ссылка на иллюстрацию (рис. (fig:005?)).

Для начала вызовем vi на редактирование файла и переходим в режим вставка.

```
#!/bin/bash
2 HELLO>Hello
3 function hello {
4   LOCAL HELLO=World
5   echo $HELLO
6 }
7 echo $HELLO
8 hello
```

Описываются проведённые действия, в качестве иллюстрации даётся ссылка на иллюстрацию (рис. (fig:006?)).

Установим курсор на четвертую строку и сотрем слово LOCAL.

```
#!/bin/bash
2 HELLO=Hello
3 function hello {
4 HELLO=World
5 echo $HELLO
6 }
7 echo $HELLO
8 hello
```

Описываются проведённые действия, в качестве иллюстрации даётся ссылка на иллюстрацию (рис. (fig:007?)).

Перейдем в режим вставки и наберем следующий текст: `local`, дальше нажмем **Esc** для возврата в командный режим.

```
#!/bin/bash
2 HELLO=Hello
3 function hello {
4 local HELLO=World
5 echo $HELLO
6 }
7 echo $HELLO
8 hello
```

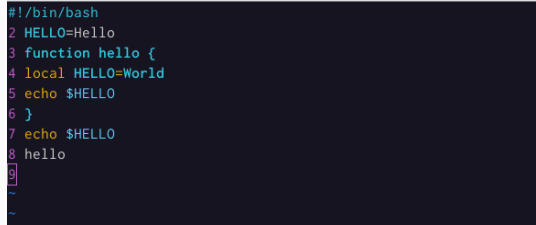
Описываются проведённые действия, в качестве иллюстрации даётся ссылка на иллюстрацию (рис. (fig:008?)).

Установим курсор на последней строке файла. Вставим после неё строку, содержащую следующий текст: `echo $HELLO` и нажимаем **Esc** для перехода в командный режим.

```
#!/bin/bash
2 HELLO=Hello
3 function hello {
4   local HELLO=World
5   echo $HELLO
6 }
7 echo $HELLO
8 hello
9 echo $HELL
```

Описываются проведённые действия, в качестве иллюстрации даётся ссылка на иллюстрацию (рис. (fig:009?)).

Далее удаляем последнюю строчку и вперёд команду отмены изменений и для отмены



```
#!/bin/bash
2 HELLO=Hello
3 function hello {
4 local HELLO=World
5 echo $HELLO
6 }
7 echo $HELLO
8 hello
9
~
~
```

Рис. 9: Удаляем строчку

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