

Лабораторная работа №8

Текстовый редактор vi

Шуплецов А. А.

1 апреля 2023

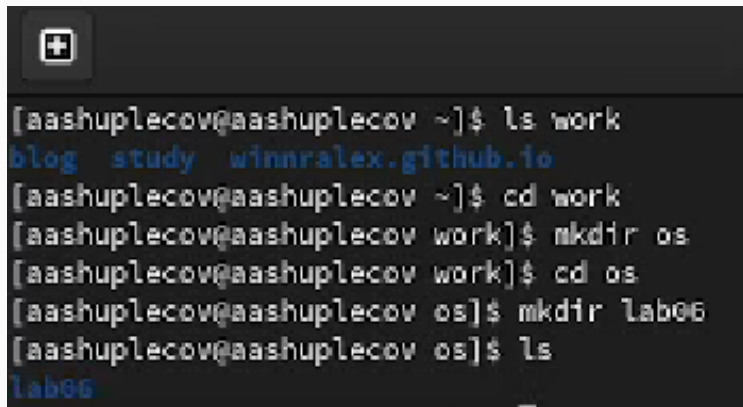
Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Шуплецов Александр Андреевич
- студент ФФМиЕН
- Российский университет дружбы народов
- <https://github.com/winnralex>

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

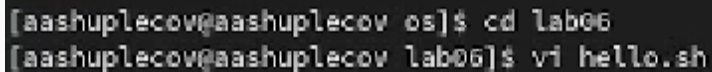
Создадим каталог с именем ~/work/os/lab06.



```
[aashuplecov@aashuplecov ~]$ ls work
blog  study  winnralex.github.io
[aashuplecov@aashuplecov ~]$ cd work
[aashuplecov@aashuplecov work]$ mkdir os
[aashuplecov@aashuplecov work]$ cd os
[aashuplecov@aashuplecov os]$ mkdir lab06
[aashuplecov@aashuplecov os]$ ls
lab06
```

Рис. 1: создание каталога lab06

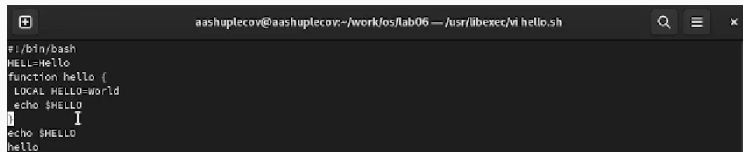
Перейдем во вновь созданный каталог и вызовем vi с файлом hello.sh.

A terminal window with a black background and white text. The first line shows the user 'aashuplecov' at host 'aashuplecov' in directory 'os', typing 'cd lab06'. The second line shows the user at host 'aashuplecov' in directory 'lab06', typing 'vi hello.sh'.

```
[aashuplecov@aashuplecov os]$ cd lab06  
[aashuplecov@aashuplecov lab06]$ vi hello.sh
```

Рис. 2: вызов vi файл hello.sh

Нажмем клавишу i и введем текст из задания лабораторной работы.



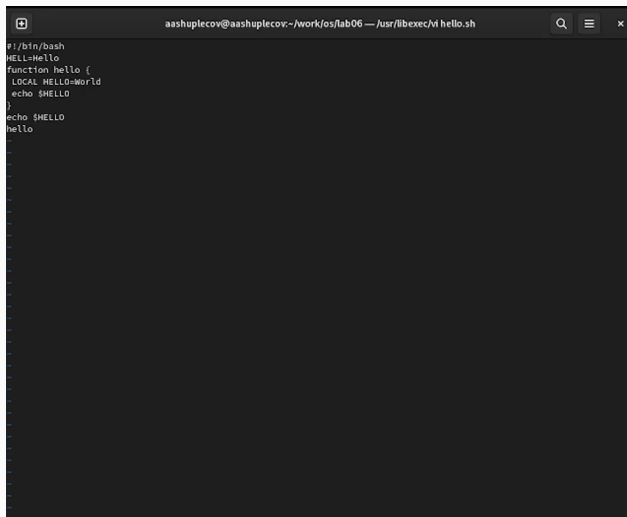
The screenshot shows a terminal window with a dark background. The title bar at the top reads "aashuplecov@aashuplecov:~/work/os/lab06 — /usr/libexec/vi hello.sh". The terminal content shows a shell script being edited in vi editor. The script is as follows:

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

The cursor is positioned at the end of the line "echo \$HELLO", ready for input.

Рис. 3: ввод текста в vi

Нажмем клавишу Esc для перехода в командный режим после завершения ввода текста, затем нажмем : для перехода в режим последней строки, нажмем w(записать) и q(выйти), а затем нажмем Enter для сохранения нашего текста и завершения работы.

A screenshot of a terminal window with a dark background. The title bar at the top reads 'aashuplecov@aashuplecov:~/work/os/lab06 — /usr/libexec/vi hello.sh'. The terminal content shows a shell script being edited in vi editor. The script defines a function 'hello' that sets a local variable 'HELLO' to 'World' and prints it. The user has entered the command 'hello' at the prompt. The script content is as follows:

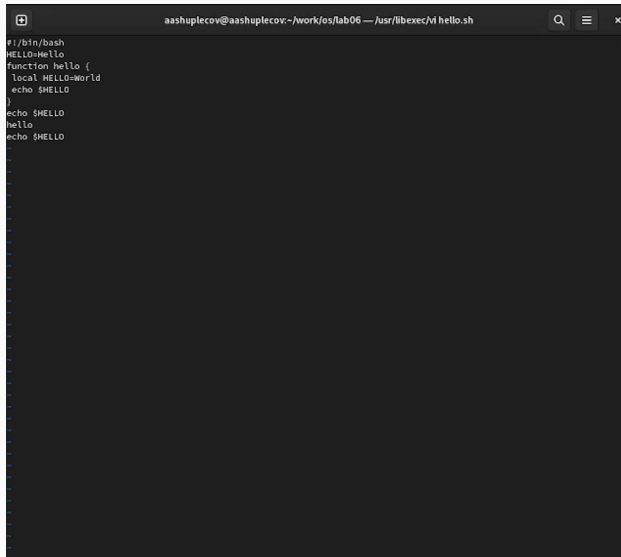
```
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
```

Сделаем файл исполняемым.

```
[aashuplecov@aashuplecov ~]$ cd work/os/lab06  
[aashuplecov@aashuplecov lab06]$ vi hello.sh  
[aashuplecov@aashuplecov lab06]$ chmod +x hello.sh  
[aashuplecov@aashuplecov lab06]$
```

Рис. 5: исполнение файла

Вызовем vi на редактирование файла. Произведем некоторые изменения в тексте файла. Сохраним введенные изменения с помощью клавиши :, запишем их и выйдем из vi.



```
aashuplecov@aashuplecov:~/work/os/lab06 — /usr/libexec/vi hello.sh
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
    local HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
echo $HELLO
```

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

Кулябов Д.С. “Материалы к лабораторным работам”