

презентация по лабораторной работе 8

Текстовой редактор vi

Боровиков Д.А.

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

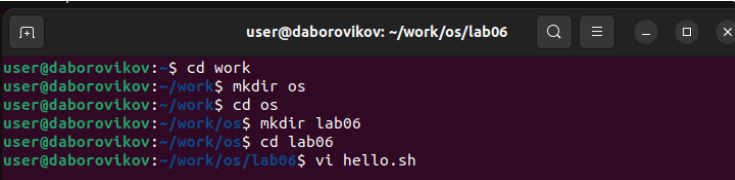
Информация

- Боровиков Даниил Александрович
- Студент ФМиЕН РУДН
- Группа НПИбд-01-22

Вводная часть

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

Создание файла hello.sh



```
user@daborovikov: ~/work/os/lab06
user@daborovikov:~$ cd work
user@daborovikov:~/work$ mkdir os
user@daborovikov:~/work$ cd os
user@daborovikov:~/work/os$ mkdir lab06
user@daborovikov:~/work/os$ cd lab06
user@daborovikov:~/work/os/lab06$ vi hello.sh
```

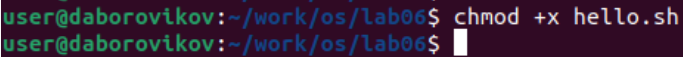
The image shows a terminal window with a dark background. The title bar at the top reads "user@daborovikov: ~/work/os/lab06". The terminal content shows a series of commands: "cd work", "mkdir os", "cd os", "mkdir lab06", "cd lab06", and "vi hello.sh". Each command is preceded by the prompt "user@daborovikov:". The window has standard Linux window controls (minimize, maximize, close) on the right side of the title bar.

Рис. 1: Создание файла hello.sh

```
user@daborovikov: ~/work/os/lab06
```

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

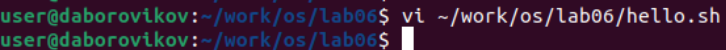
Рис. 2: Вставка текста в ві



```
user@daborovikov:~/work/os/lab06$ chmod +x hello.sh
user@daborovikov:~/work/os/lab06$
```

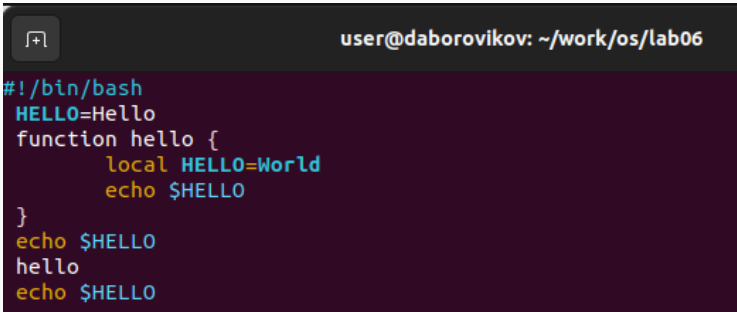
Рис. 3: Исполняемый файл

Вызов vi на редактирование файла



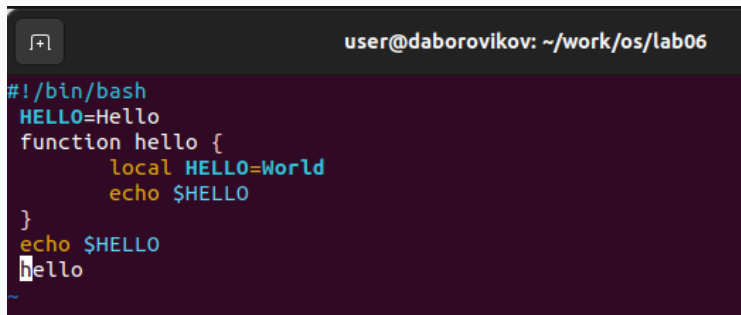
```
user@daborovikov:~/work/os/lab06$ vi ~/work/os/lab06/hello.sh
user@daborovikov:~/work/os/lab06$
```

Рис. 4: Вызов vi на редактирование файла

A terminal window with a dark background. The title bar shows a window icon and the text 'user@daborovikov: ~/work/os/lab06'. The terminal content shows a bash shell prompt, followed by setting HELLO=Hello, defining a function hello that sets local HELLO=World and echoes \$HELLO, then calling the function and echoing \$HELLO again.

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

Рис. 5: Редактирование файла vi



```
user@daborovikov: ~/work/os/lab06

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

The image shows a terminal window with a dark background. The title bar at the top reads 'user@daborovikov: ~/work/os/lab06'. The terminal content shows a bash script being executed. The script defines a function 'hello' that sets a local variable 'HELLO' to 'World' and echoes it. After the function definition, the script echoes the global 'HELLO' variable and then calls the 'hello' function. The cursor is positioned at the end of the 'hello' command line.

Рис. 6: Удаление строки

Отмена последней команды. Выход из vi с сохранением

```
user@daborovikov: ~/work/os/lab06
```

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

```
:wq
```

Рис. 7: Отмена последней команды. Выход из vi с сохранением

В ходе лабораторной работы мы познакомились с операционной системой Linux. Получили практические навыки работы с редактором vi, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах.