

# Отчёт по лабораторной работе №9

---

Аветисян Давид Артурович

19 мая 2021

РУДН, Москва, Россия

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

## Вызываем vi и создаем файл hello.sh

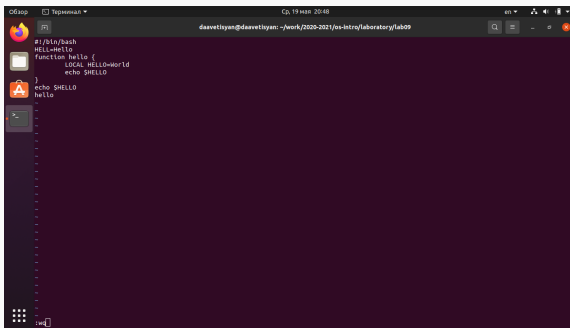
Задание 1: Вызываем vi и создаем файл hello.sh с помощью команды «vi hello.sh» (рис. -fig. 1).

```
daavetisyan@daavetisyan:~$ cd work
daavetisyan@daavetisyan:~/work$ cd 2020-2021
daavetisyan@daavetisyan:~/work/2020-2021$ cd os-intrp
bash: cd: os-intrp: Нет такого файла или каталога
daavetisyan@daavetisyan:~/work/2020-2021$ cd os-intro
daavetisyan@daavetisyan:~/work/2020-2021/os-intro$ cd laboratory/
daavetisyan@daavetisyan:~/work/2020-2021/os-intro/laboratory$ cd lab09
daavetisyan@daavetisyan:~/work/2020-2021/os-intro/laboratory/lab09$ vi hello.sh
```

Рис. 1: Вызываем vi и создаем файл hello.sh

## Нажимаем клавишу «i» и вводим текст

Нажимаем клавишу «i» и вводим текст, указанный в лабораторной работе (рис. -fig. 2).



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

The screenshot shows a terminal window with a dark purple background. The window title is "Терминал". The prompt is "daavetisyan@daavetisyan: ~/work/2020-2021/os-intro/laboratory/lab09". The terminal displays a bash script that defines a function 'hello' and then calls it. The output of the script is "Hello" followed by "world" on a new line.

Рис. 2: Нажимаем клавишу «i» и вводим текст

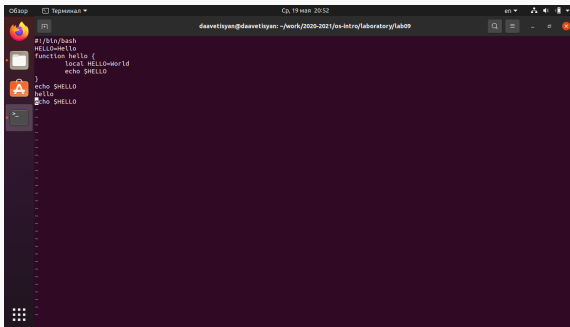
Чтобы сделать файл исполняемым, используем команду «chmod +x hello.sh» (рис. -fig. 3).

```
daavetlsyan@daavetlsyan:~/work/2020-2021/os-intro/laboratory/lab09$ chmod +x hello.sh
```

Рис. 3: Делаем файл исполняемым

# Вызовом vi для редактирования файла

Задание 2: Вызовем vi для редактирования файла с помощью команды «vi ~/work/2020-2021/os-intro/laboratory/lab09/hello.sh» (рис. -fig. 4).

A screenshot of a terminal window titled "Обзор" (Overview) and "Терминал" (Terminal). The window shows a shell script being edited in the vi editor. The script content is as follows:

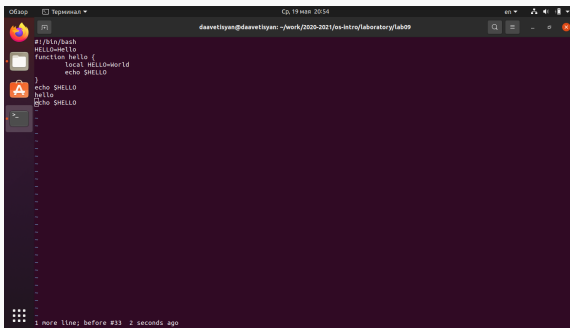
```
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
    local HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
echo $HELLO
```

The terminal window has a dark purple background and a light gray border. The top bar shows the user "daavetisyan@daavetisyan" and the current directory "~/work/2020-2021/os-intro/laboratory/lab09". The left sidebar contains icons for the terminal, a file manager, and a search bar.

Рис. 4: Вызовем vi для редактирования файла

## Вызовом vi для редактирования файла

Удаляем последнюю строку, используя комбинацию клавиш «d» и «d».  
Введем команду отмены изменений «u» для отмены последней команды (рис. -fig. 5).



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

Рис. 5: Введем команду отмены изменений «u»

В ходе выполнения данной лабораторной работы я познакомился с операционной системой Linux и получил практические навыки работы с редактором vi.



Спасибо за внимание!