

# Редактор Vi

---

Мадина Давлетова<sup>1</sup>

30 марта, 2024, Москва, Россия

<sup>1</sup>Российский Университет Дружбы Народов

# Цели и задачи работы

---

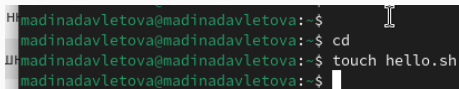
## Цель лабораторной работы

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

1 Изучить возможности редактора Vi

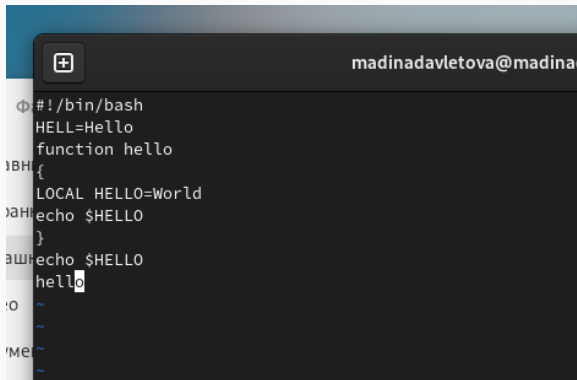
# **Процесс выполнения лабораторной работы**

---

A terminal window with a dark background and green text. It shows four lines of text: the first line is a prompt 'madinadavletova@madinadavletova:~\$' followed by a cursor; the second line is the same prompt followed by 'cd'; the third line is the same prompt followed by 'touch hello.sh'; and the fourth line is the same prompt followed by a cursor. On the left side of the terminal, there are some faint, partially visible characters: 'Hi' on the first line, 'LLH' on the third line, and 'LLH' on the fourth line.

```
madinadavletova@madinadavletova:~$  
madinadavletova@madinadavletova:~$ cd  
madinadavletova@madinadavletova:~$ touch hello.sh  
madinadavletova@madinadavletova:~$
```

**Рис. 1:** Создание каталога



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

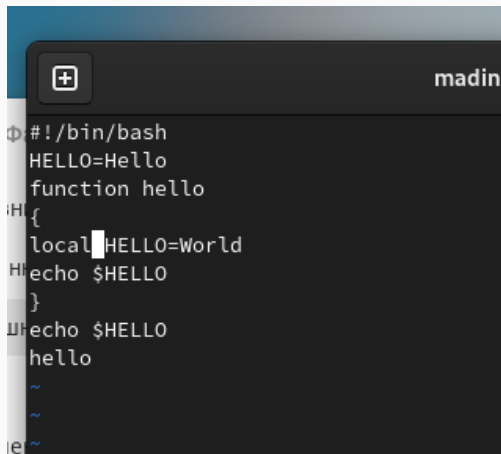
Рис. 2: Работа в редакторе Vi

# Выполнение работы

```
madinadavletova@madinadavletova:~$  
madinadavletova@madinadavletova:~$ cd  
madinadavletova@madinadavletova:~$ touch hello.sh  
madinadavletova@madinadavletova:~$ vi hello.sh  
madinadavletova@madinadavletova:~$ chmod +x hello.sh  
madinadavletova@madinadavletova:~$ ./hello.sh  
./hello.sh: строка 5: LOCAL: команда не найдена  
madinadavletova@madinadavletova:~$
```

Рис. 3: Запуск файла





The image shows a terminal window with a dark background. The title bar at the top has a '+' icon on the left and the text 'madin' on the right. The terminal content shows a script being edited in the Vi editor. The script defines a function 'hello' that sets a local variable 'HELLO' to 'World' and prints it. The user has just finished editing the function and is now at the prompt 'hello'.

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

**Рис. 4:** Работа в редакторе Vi

# Выполнение работы

```
madinadavletova@madinadavletova:~$  
madinadavletova@madinadavletova:~$ cd  
madinadavletova@madinadavletova:~$ touch hello.sh  
madinadavletova@madinadavletova:~$ vi hello.sh  
madinadavletova@madinadavletova:~$ chmod +x hello.sh  
madinadavletova@madinadavletova:~$ ./hello.sh  
./hello.sh: строка 5: LOCAL: команда не найдена  
madinadavletova@madinadavletova:~$ vi hello.sh  
madinadavletova@madinadavletova:~$ ./hello.sh  
Hello  
World  
madinadavletova@madinadavletova:~$
```

Рис. 5: Повторный запуск файла

## **Выводы по проделанной работе**

---

В ходе работы мы получили практические навыки работы с редактором vi, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах UNIX. А также освоили основные режимы и команды