

# Операционные системы

Редактор Vi

---

Рами Альмансара

3 сентября 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

## Цели и задачи работы

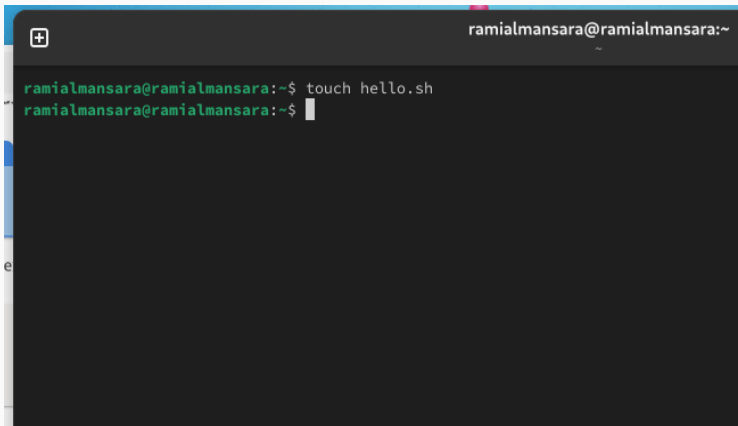
---

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 a light blue title bar. The title bar contains a plus icon on the left and the text 'ramialmansara@ramialmansara:~' on the right. The terminal shows two lines of text: 'ramialmansara@ramialmansara:~\$ touch hello.sh' and 'ramialmansara@ramialmansara:~\$' followed by a white cursor. The text is in a green monospace font.

```
ramialmansara@ramialmansara:~$ touch hello.sh
ramialmansara@ramialmansara:~$
```

Рис. 1: Создание каталога



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

Рис. 2: Работа в редакторе Vi

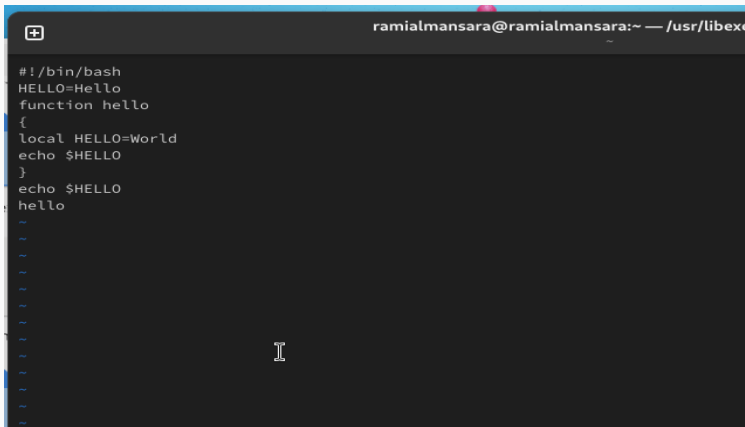
```
ramialmansara@ramialmansara:~$ touch hello.sh
ramialmansara@ramialmansara:~$
ramialmansara@ramialmansara:~$ vi hello.sh
ramialmansara@ramialmansara:~$ chmod +x hello.sh
ramialmansara@ramialmansara:~$ ./hello.sh

./hello.sh: строка 5: LOCAL: команда не найдена

ramialmansara@ramialmansara:~$
```

Рис. 3: Запуск файла





The screenshot shows a terminal window with a dark background. The title bar at the top reads "ramialmansara@ramialmansara:~ — /usr/libex". The terminal content shows a bash script being executed. The script defines a function named "hello" that sets a local variable "HELLO" to "World" and prints it. After the function definition, the variable "HELLO" is printed again using the global value, and then the function "hello" is called. The output of the script is "Hello" followed by "World". The cursor is positioned at the end of the last line of the script, which is a tilde (~).

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

Рис. 4: Работа в редакторе Vi

```
ramialmansara@ramialmansara:~$ touch hello.sh
ramialmansara@ramialmansara:~$
ramialmansara@ramialmansara:~$ vi hello.sh
ramialmansara@ramialmansara:~$ chmod +x hello.sh
ramialmansara@ramialmansara:~$ ./hello.sh

./hello.sh: строка 5: LOCAL: команда не найдена

ramialmansara@ramialmansara:~$
ramialmansara@ramialmansara:~$ vi hello.sh
ramialmansara@ramialmansara:~$ ./hello.sh
Hello
World
ramialmansara@ramialmansara:~$
```

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