

# Операционные системы

Редактор Vi

---

Альсalem Шакер

31 августа 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

## Цели и задачи работы

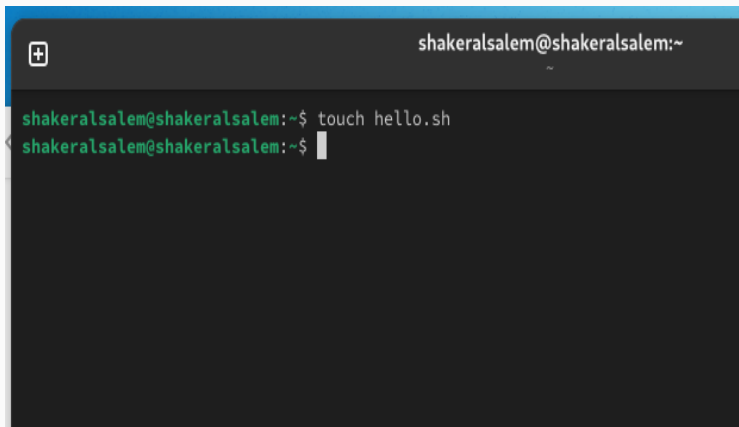
---

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

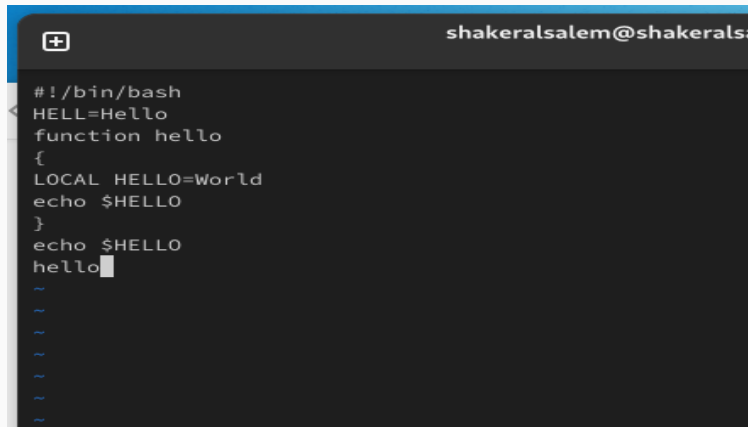
---



A terminal window with a dark background and a blue title bar. The title bar contains a plus icon on the left and the text 'shakeralsalem@shakeralsalem:~' on the right. The terminal shows two lines of text: the first line is 'shakeralsalem@shakeralsalem:~\$ touch hello.sh' and the second line is 'shakeralsalem@shakeralsalem:~\$' followed by a cursor. The text is in a green monospace font.

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

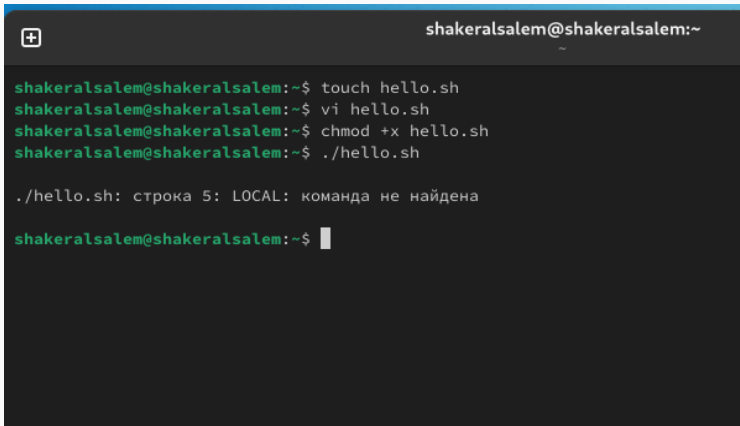
Рис. 1: Создание каталога



The image shows a terminal window with a dark background. The title bar at the top right displays the username and host: `shakeralsalem@shakeralsalem`. The terminal content shows a bash script being edited or executed. The script defines a function `hello` that sets a local variable `HELLO` to `World` and prints the value of `$HELLO`. The user has entered the command `hello` and is waiting for the output. The prompt `~` is visible on several lines.

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

Рис. 2: Работа в редакторе Vi



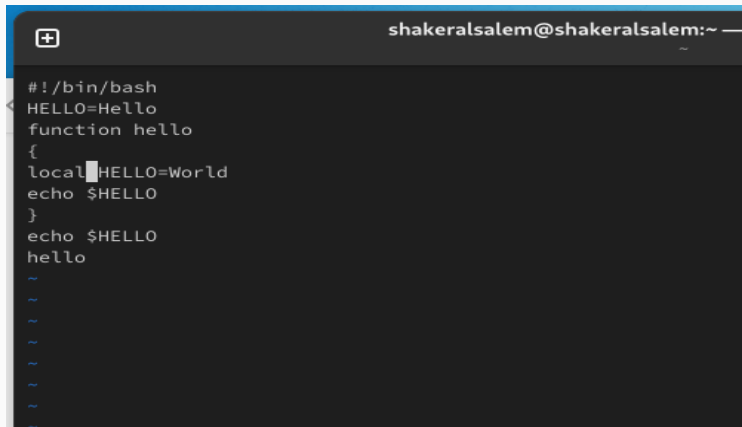
```
shakeralsalem@shakeralsalem:~$ touch hello.sh
shakeralsalem@shakeralsalem:~$ vi hello.sh
shakeralsalem@shakeralsalem:~$ chmod +x hello.sh
shakeralsalem@shakeralsalem:~$ ./hello.sh

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

shakeralsalem@shakeralsalem:~$
```

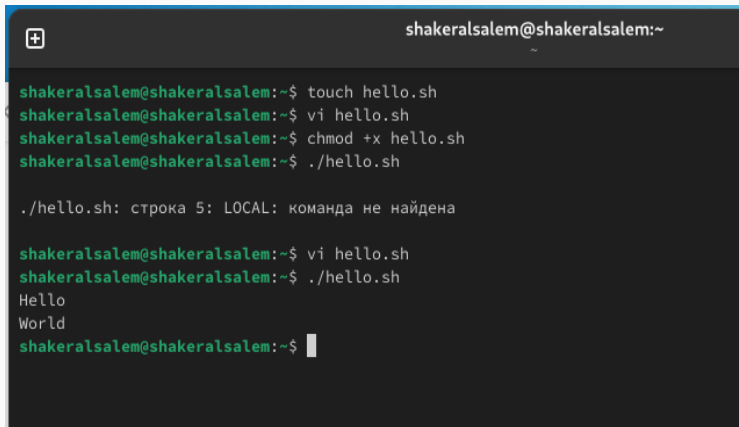
Рис. 3: Запуск файла





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

Рис. 4: Работа в редакторе Vi



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

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

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

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