

# Операционные системы

Редактор Vi

---

Бойцов Александр Кириллович

15 июня 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

## Цели и задачи работы

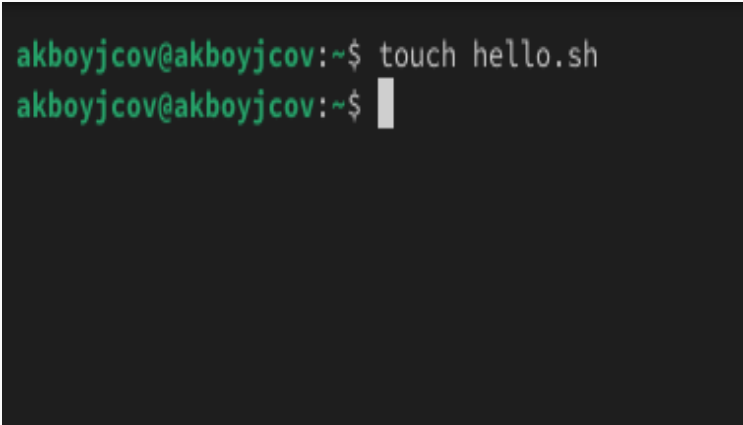
---

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

1 Изучить возможности редактора Vi

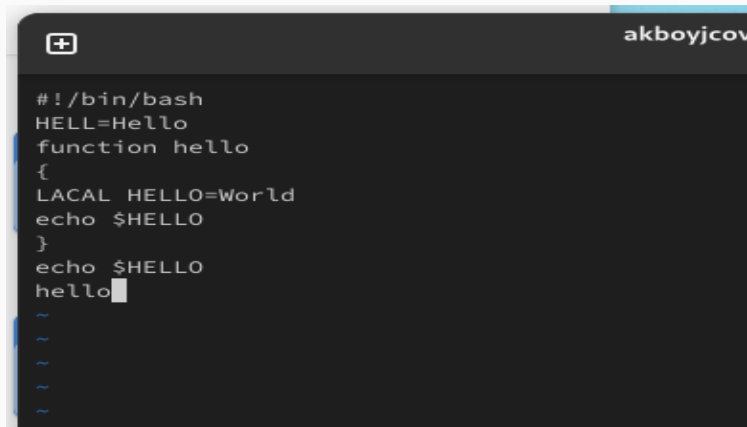
## Процесс выполнения лабораторной работы

---



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

Рис. 1: Создание каталога



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 'akboyjcov' on the right. The terminal content shows a bash script being executed. The script defines a function 'hello' that sets a local variable 'HELLO' to 'World' and prints the value of 'HELLO'. The script then calls the 'hello' function. The output of the script is 'Hello' followed by four blank lines, each indicated by a tilde '~' on a new line.

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

Рис. 2: Работа в редакторе Vi

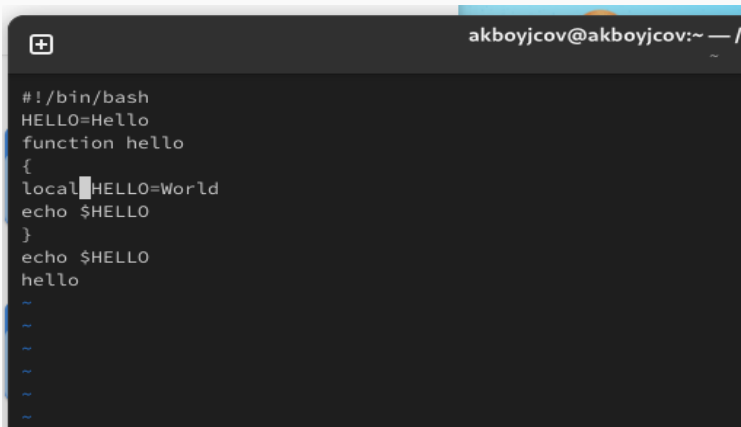
```
akboyjcov@akboyjcov:~$ touch hello.sh
akboyjcov@akboyjcov:~$ vi hello.sh
akboyjcov@akboyjcov:~$ chmod +x hello.sh
akboyjcov@akboyjcov:~$ ./hello.sh

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

akboyjcov@akboyjcov:~$
```

Рис. 3: Запуск файла





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

Рис. 4: Работа в редакторе Vi

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

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

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

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