

# Операционные системы

Редактор Vi

---

ТРАОРЕ АНРИ НОЭЛЬ

31 марта 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

## Цели и задачи работы

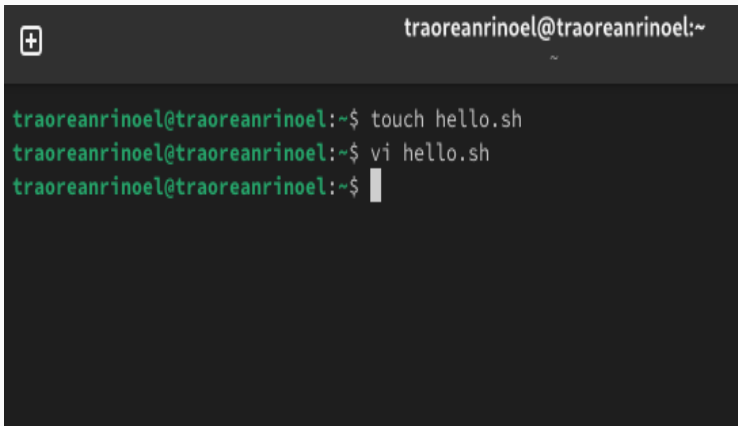
---

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

---



```
traoreanrinoel@traoreanrinoel:~  
~  
traoreanrinoel@traoreanrinoel:~$ touch hello.sh  
traoreanrinoel@traoreanrinoel:~$ vi hello.sh  
traoreanrinoel@traoreanrinoel:~$
```

Рис. 1: Создание каталога



The image shows a terminal window with a dark background. The title bar at the top reads "traoreanrinoel@traoreanrinoel:~ — /usr/libexec/vi". The terminal content shows a bash script being edited in the vi editor. The script defines a function named "hello" that sets a local variable "HELLO" to "World", echoes the value of "HELLO", and then echoes the value of the global variable "HELLO". The cursor is currently on the line "hello".

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

Рис. 2: Работа в редакторе Vi

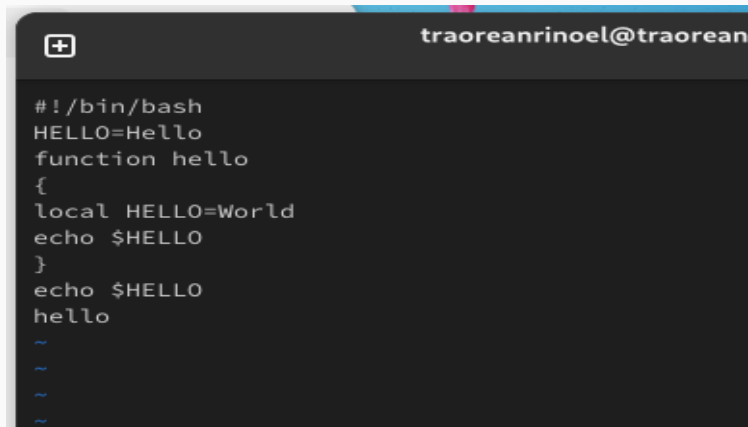
```
traoreanrinoel@traoreanrinoel:~$ touch hello.sh
traoreanrinoel@traoreanrinoel:~$ vi hello.sh
traoreanrinoel@traoreanrinoel:~$ chmod +x hello.sh
traoreanrinoel@traoreanrinoel:~$ ./hello.sh
```

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

```
traoreanrinoel@traoreanrinoel:~$
```

Рис. 3: Запуск файла





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

Рис. 4: Работа в редакторе Vi

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

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

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

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