

# Редактор Vi

---

Сейдалиев Тагьетдин Ровшенович<sup>1</sup>

2 сентября, 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**

---

# Выполнение работы

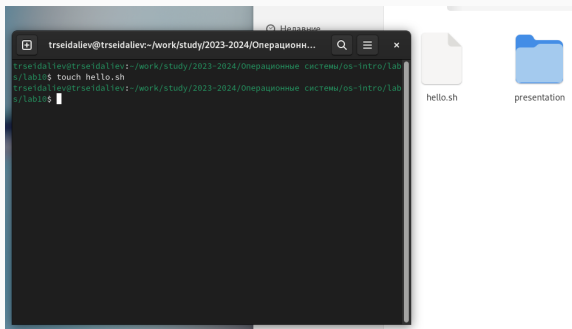
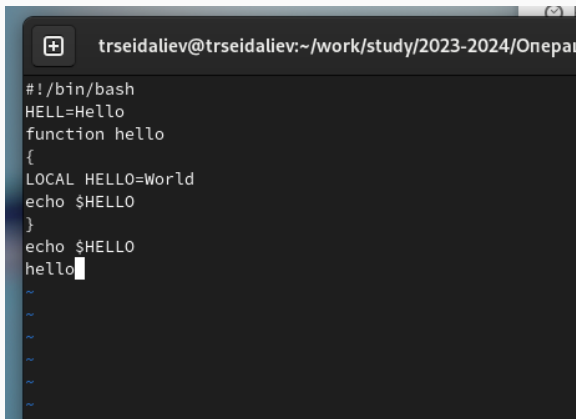


Рис. 1: Создание каталога

# Выполнение работы

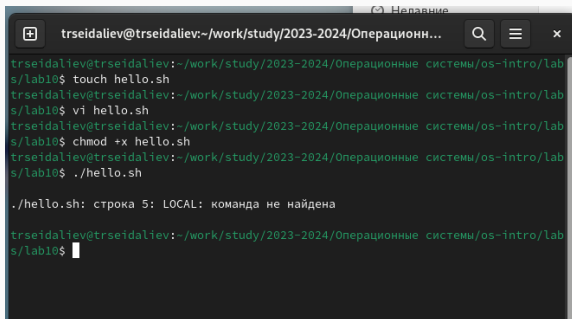


The image shows a terminal window with a dark background. The title bar at the top indicates the user is 'trseidaliev' and the current directory is '~/work/study/2023-2024/Onepa'. The terminal content shows a shell script being executed line by line. The script defines a function 'hello' that prints 'Hello' and 'World'. The user has typed 'hello' and the cursor is at the end of the line, ready for the next command.

```
trseidaliev@trseidaliev:~/work/study/2023-2024/Onepa
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello
{
  LOCAL HELLO=World
  echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
```

**Рис. 2:** Работа в редакторе Vi

# Выполнение работы

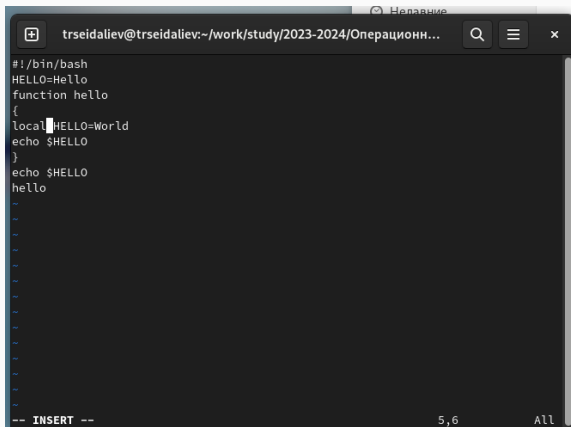
A terminal window with a dark background and light green text. The window title is "trseidaliev@trseidaliev:~/work/study/2023-2024/Операционн...". The terminal shows a series of commands and their outputs. The commands are: "touch hello.sh", "vi hello.sh", "chmod +x hello.sh", and "./hello.sh". The output for the last command is an error message: "./hello.sh: строка 5: LOCAL: команда не найдена".

```
trseidaliev@trseidaliev:~/work/study/2023-2024/Операционн...  
trseidaliev@trseidaliev:~/work/study/2023-2024/Операционн.../lab  
s/lab10$ touch hello.sh  
trseidaliev@trseidaliev:~/work/study/2023-2024/Операционн.../lab  
s/lab10$ vi hello.sh  
trseidaliev@trseidaliev:~/work/study/2023-2024/Операционн.../lab  
s/lab10$ chmod +x hello.sh  
trseidaliev@trseidaliev:~/work/study/2023-2024/Операционн.../lab  
s/lab10$ ./hello.sh  
  
./hello.sh: строка 5: LOCAL: команда не найдена  
  
trseidaliev@trseidaliev:~/work/study/2023-2024/Операционн.../lab  
s/lab10$
```

Рис. 3: Запуск файла



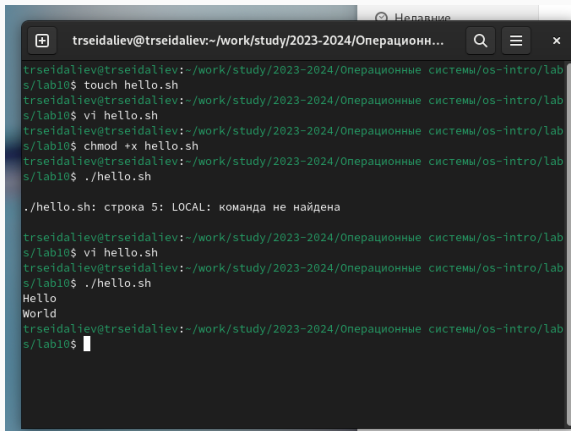
# Выполнение работы



```
trseidaliev@trseidaliev:~/work/study/2023-2024/Операционн...
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello
{
local HELLO=World
echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
-- INSERT -- 5,6 All
```

Рис. 4: Работа в редакторе Vi

# Выполнение работы



The screenshot shows a terminal window with the following commands and output:

```
trseidaliev@trseidaliev:~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro/lab
s/lab10$ touch hello.sh
trseidaliev@trseidaliev:~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro/lab
s/lab10$ vi hello.sh
trseidaliev@trseidaliev:~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro/lab
s/lab10$ chmod +x hello.sh
trseidaliev@trseidaliev:~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro/lab
s/lab10$ ./hello.sh

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

trseidaliev@trseidaliev:~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro/lab
s/lab10$ vi hello.sh
trseidaliev@trseidaliev:~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro/lab
s/lab10$ ./hello.sh
Hello
World
trseidaliev@trseidaliev:~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro/lab
s/lab10$
```

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