

# Редактор Vi

---

Арвин Мелкумян<sup>1</sup>

1 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

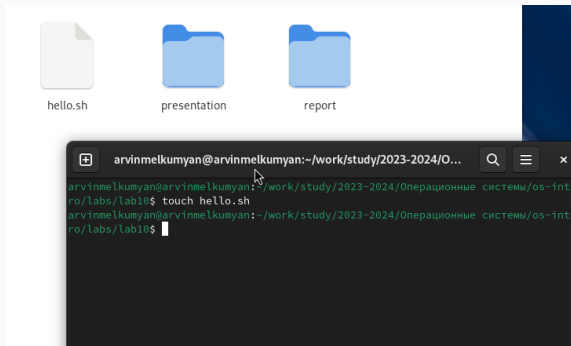
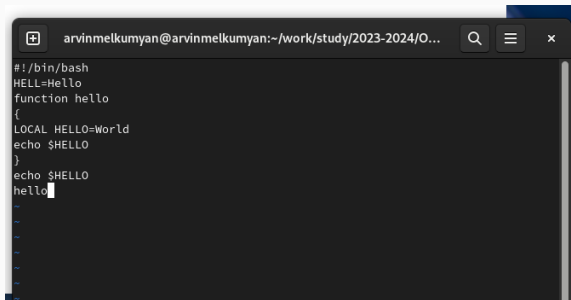


Рис. 1: Создание каталога

# Выполнение работы

A screenshot of a terminal window with a dark background. The window title bar shows the user 'arvinmelkumyan' at the host 'arvinmelkumyan' in the directory '~/work/study/2023-2024/O...'. The terminal contains a bash script: a shebang line, an assignment 'HELL=Hello', a function definition 'hello' that sets 'LOCAL HELLO=World' and echoes both '\$HELLO' and '\$HELLO', and a final call to 'hello'. The output 'hello' is visible on the line following the function call, with a cursor at the end.

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

**Рис. 2:** Работа в редакторе Vi

# Выполнение работы

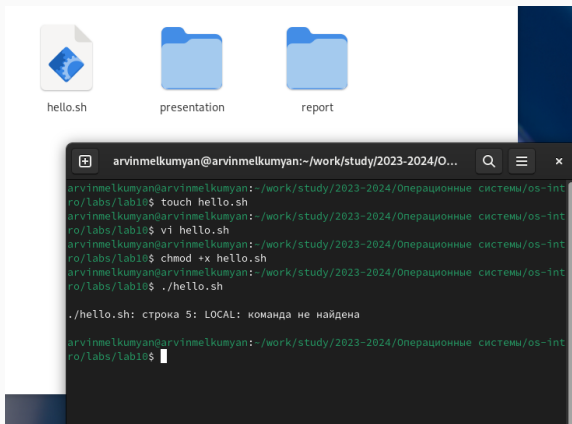
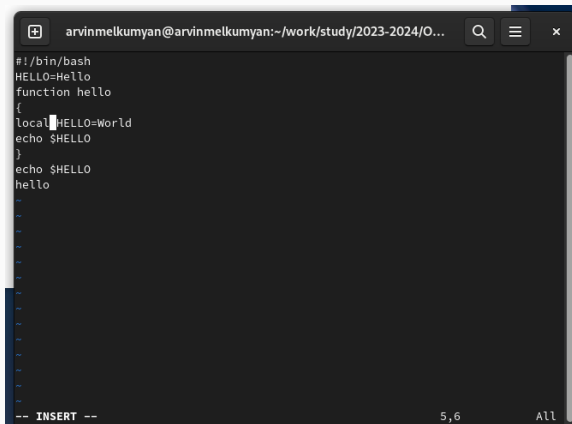


Рис. 3: Запуск файла



# Выполнение работы



The image shows a terminal window with a dark background. The title bar at the top reads "arvinmelkumyan@arvinmelkumyan:~/work/study/2023-2024/O...". The terminal content shows a bash script being edited. The script includes a shebang, an environment variable, a function definition, and several echo statements. The cursor is positioned at the end of the line "local HELLO=World". At the bottom of the terminal, the status bar indicates "-- INSERT --", "5,6", and "All".

```
arvinmelkumyan@arvinmelkumyan:~/work/study/2023-2024/O...
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello
{
local HELLO=World
echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
-- INSERT --
```

Рис. 4: Работа в редакторе Vi

# Выполнение работы

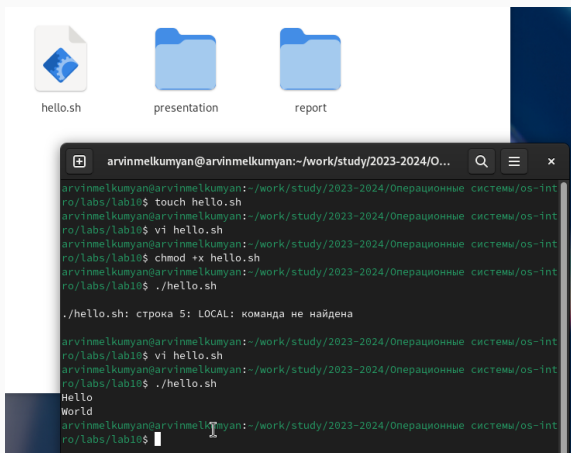


Рис. 5: Повторный запуск файла

## **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