

# Редактор Vi

---

Хассан Факи Абакар<sup>1</sup>

27 марта, 2023, Москва, Россия

<sup>1</sup>Российский Университет Дружбы Народов

# Цели и задачи работы

---

## Цель лабораторной работы

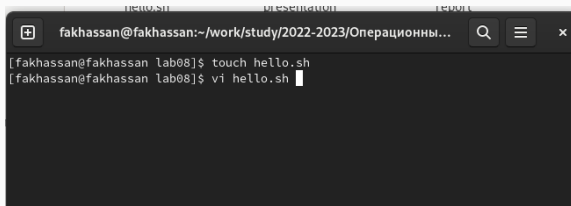
Познакомиться с операционной системой Linux. Получить практические навыки работы с редактором vi, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах.

1 Изучить возможности редактора Vi

# **Процесс выполнения лабораторной работы**

---

# Выполнение работы

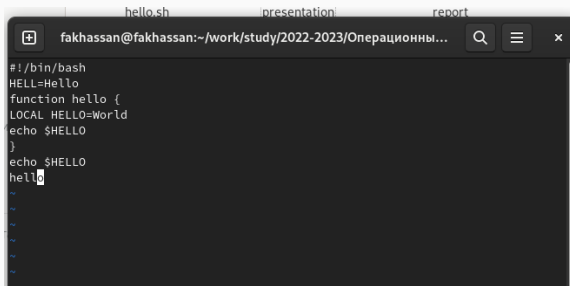


A terminal window with a dark background and light text. The window title bar shows 'fakhassan@fakhassan: ~/work/study/2022-2023/Операционны...'. The terminal content shows two commands being executed: '[fakhassan@fakhassan lab08]\$ touch hello.sh' and '[fakhassan@fakhassan lab08]\$ vi hello.sh' with a cursor at the end of the second line.

```
fakhassan@fakhassan: ~/work/study/2022-2023/Операционны...  
[fakhassan@fakhassan lab08]$ touch hello.sh  
[fakhassan@fakhassan lab08]$ vi hello.sh
```

**Рис. 1:** Создание каталога

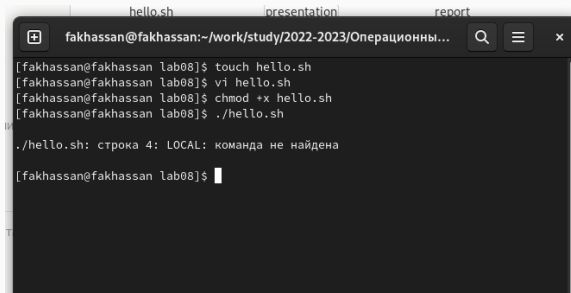
# Выполнение работы



```
hello.sh presentation report
fakhassan@fakhassan:~/work/study/2022-2023/Операционны...
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
LOCAL HELLO=World
echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
```

**Рис. 2:** Работа в редакторе Vi

# Выполнение работы



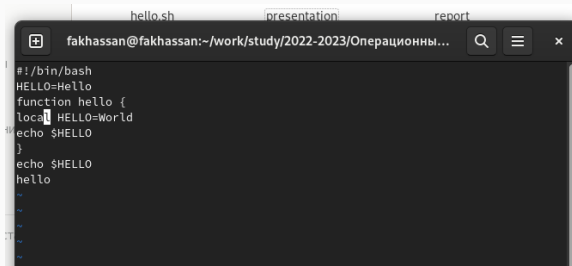
```
hello.sh presentation report
fakhassan@fakhassan:~/work/study/2022-2023/Операционны...
[fakhassan@fakhassan lab08]$ touch hello.sh
[fakhassan@fakhassan lab08]$ vi hello.sh
[fakhassan@fakhassan lab08]$ chmod +x hello.sh
[fakhassan@fakhassan lab08]$ ./hello.sh

./hello.sh: строка 4: LOCAL: команда не найдена
[fakhassan@fakhassan lab08]$
```

Рис. 3: Запуск файла



# Выполнение работы

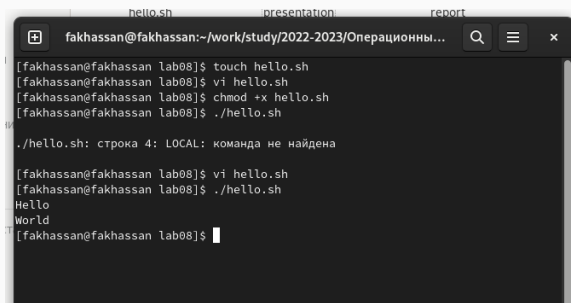


The image shows a terminal window with a dark background. At the top, there are three tabs labeled 'hello.sh', 'presentation', and 'report'. The terminal title bar shows the user 'fakhassan' at host 'fakhassan' in the directory '~/work/study/2022-2023/Операционны...'. The terminal content shows a shell script being edited in Vi editor. The script defines a function 'hello' that sets a local variable 'HELLO' to 'World' and prints it. The user has entered 'hello' at the prompt, and the terminal shows the output of the function.

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

**Рис. 4:** Работа в редакторе Vi

# Выполнение работы



A terminal window titled 'fakhassan@fakhassan:~/work/study/2022-2023/Операционны...' with tabs for 'hello.sh', 'presentation', and 'report'. The terminal shows the following commands and output:

```
[fakhassan@fakhassan lab08]$ touch hello.sh
[fakhassan@fakhassan lab08]$ vi hello.sh
[fakhassan@fakhassan lab08]$ chmod +x hello.sh
[fakhassan@fakhassan lab08]$ ./hello.sh

./hello.sh: строка 4: LOCAL: команда не найдена

[fakhassan@fakhassan lab08]$ vi hello.sh
[fakhassan@fakhassan lab08]$ ./hello.sh
Hello
World
[fakhassan@fakhassan lab08]$
```

**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