

# Редактор Vi

---

Алёна Дрожжанова<sup>1</sup>

2 апреля, 2024, Москва, Россия

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

# Цели и задачи работы

---

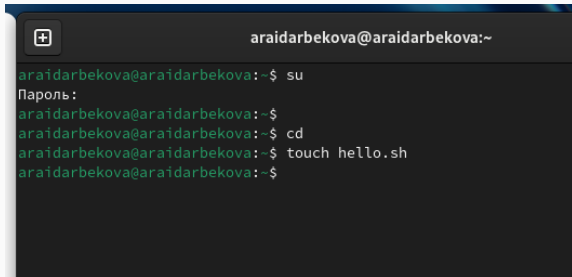
## Цель лабораторной работы

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**

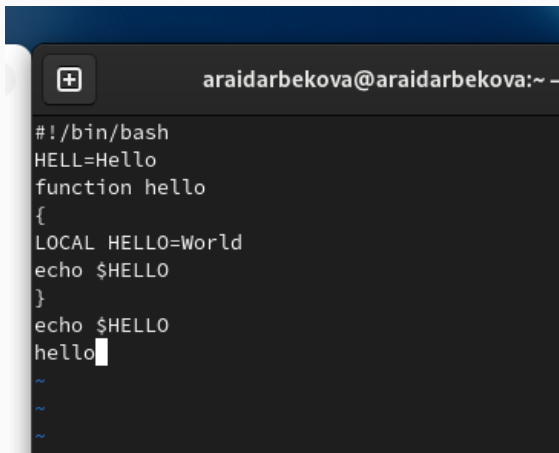
---



```
araïdarbekova@araïdarbekova:~  
araïdarbekova@araïdarbekova:~$ su  
Пароль:  
araïdarbekova@araïdarbekova:~$  
araïdarbekova@araïdarbekova:~$ cd  
araïdarbekova@araïdarbekova:~$ touch hello.sh  
araïdarbekova@araïdarbekova:~$
```

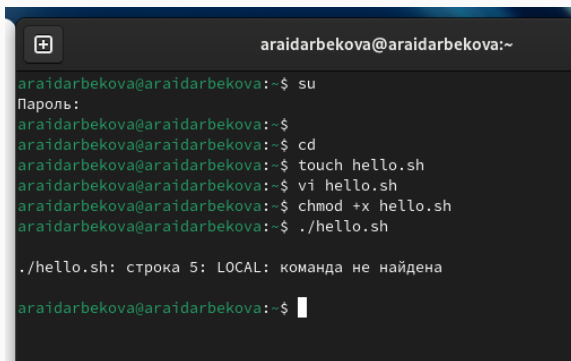
Рис. 1: Создание каталога

# Выполнение работы



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

**Рис. 2:** Работа в редакторе Vi

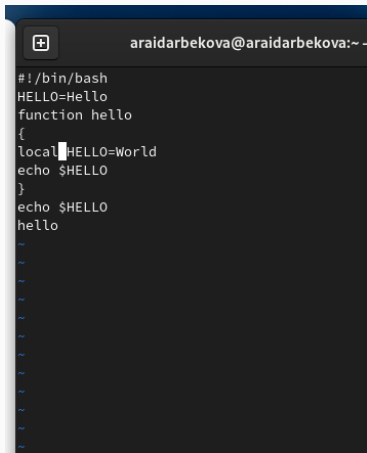


```
araidarbekova@araidarbekova:~  
araidarbekova@araidarbekova:~$ su  
Пароль:  
araidarbekova@araidarbekova:~$  
araidarbekova@araidarbekova:~$ cd  
araidarbekova@araidarbekova:~$ touch hello.sh  
araidarbekova@araidarbekova:~$ vi hello.sh  
araidarbekova@araidarbekova:~$ chmod +x hello.sh  
araidarbekova@araidarbekova:~$ ./hello.sh  
  
./hello.sh: строка 5: LOCAL: команда не найдена  
araidarbekova@araidarbekova:~$
```

Рис. 3: Запуск файла



# Выполнение работы

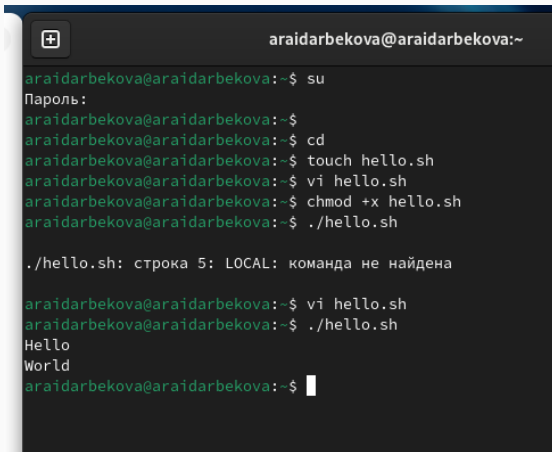


The image shows a terminal window with a dark background. The title bar at the top indicates the user is 'araidarbekova@araidarbekova:~'. The terminal content shows a shell script being edited. The script starts with a shebang line, followed by an assignment, a function definition, and several echo commands. A cursor is visible on the line 'local HELLO=World'. Below the script, there are several tilde characters (~) representing empty lines in the editor.

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

**Рис. 4:** Работа в редакторе Vi

# Выполнение работы



```
araïdarbekova@araïdarbekova:~  
araïdarbekova@araïdarbekova:~$ su  
Пароль:  
araïdarbekova@araïdarbekova:~$  
araïdarbekova@araïdarbekova:~$ cd  
araïdarbekova@araïdarbekova:~$ touch hello.sh  
araïdarbekova@araïdarbekova:~$ vi hello.sh  
araïdarbekova@araïdarbekova:~$ chmod +x hello.sh  
araïdarbekova@araïdarbekova:~$ ./hello.sh  
  
./hello.sh: строка 5: LOCAL: команда не найдена  
  
araïdarbekova@araïdarbekova:~$ vi hello.sh  
araïdarbekova@araïdarbekova:~$ ./hello.sh  
Hello  
World  
araïdarbekova@araïdarbekova:~$
```

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