

# Операционные системы

Редактор Vi

---

Абдулрахман Джатал

3 апреля 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

## Цели и задачи работы

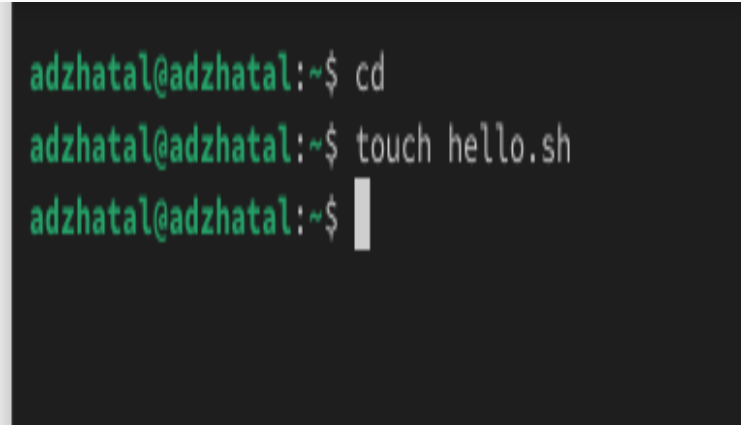
---

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

---

A terminal window with a dark background and green text. It shows three lines of command execution. The first line is 'adzhatal@adzhatal:~\$ cd', the second is 'adzhatal@adzhatal:~\$ touch hello.sh', and the third is 'adzhatal@adzhatal:~\$' followed by a white cursor bar.

```
adzhatal@adzhatal:~$ cd  
adzhatal@adzhatal:~$ touch hello.sh  
adzhatal@adzhatal:~$
```

Рис. 1: Создание каталога



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

Рис. 2: Работа в редакторе Vi

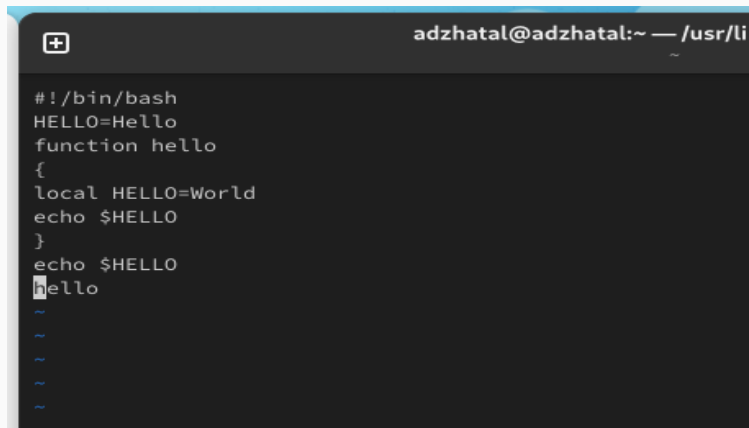
```
adzhatal@adzhatal:~$ cd
adzhatal@adzhatal:~$ touch hello.sh
adzhatal@adzhatal:~$ vi hello.sh
adzhatal@adzhatal:~$ chmod +x hello.sh
adzhatal@adzhatal:~$ ./hello.sh

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

adzhatal@adzhatal:~$
```

Рис. 3: Запуск файла





The image shows a terminal window with a dark background. The title bar at the top reads "adzhatal@adzhatal:~ — /usr/li". The terminal content shows a bash script being edited. The script defines a function named "hello" that sets a local variable "HELLO" to "World" and echoes it. The current line being edited is "hello", with the cursor at the end of the word. The prompt character is "~".

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

Рис. 4: Работа в редакторе Vi

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

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

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

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