

# Операционные системы

Редактор Vi

---

Амир Расули

31 марта 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

## Цели и задачи работы

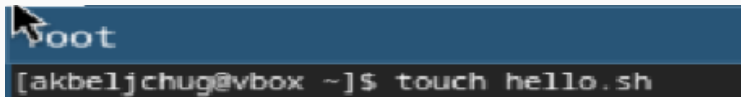
---

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 blue header bar containing the word 'root' in white. Below the header is a black command prompt area. A mouse cursor is positioned at the start of the command 'touch hello.sh'. The prompt text '[akbeljchug@vbox ~]\$' is visible to the left of the command.

```
root  
[akbeljchug@vbox ~]$ touch hello.sh
```

Рис. 1: Создание каталога



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

Рис. 2: Работа в редакторе Vi

```
[akbeljchug@vbox ~]$ vi hello.sh
[akbeljchug@vbox ~]$ chmod +x hello.sh
[akbeljchug@vbox ~]$ ./hello.sh

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

[akbeljchug@vbox ~]$
```

Рис. 3: Запуск файла



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

Рис. 4: Работа в редакторе Vi

```
[akbeljchug@vbox ~]$ vi hello.sh
[akbeljchug@vbox ~]$ ./hello.sh
Hello
World
[akbeljchug@vbox ~]$
```

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