

# Операционные системы

Редактор Vi

---

Бражко Александра Александровна

30 марта 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

## Цели и задачи работы

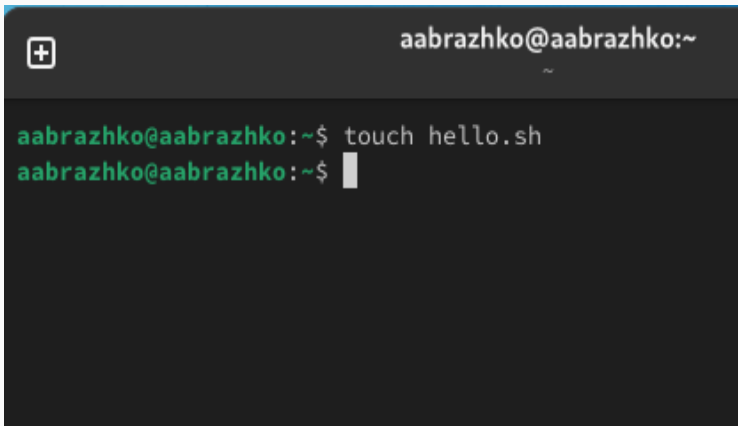
---

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

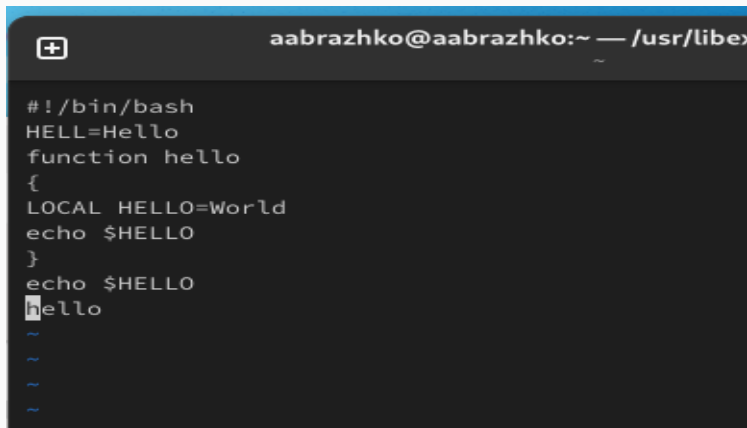
---



```
aabrazhko@aabrazhko:~  
aabrazhko@aabrazhko:~$ touch hello.sh  
aabrazhko@aabrazhko:~$
```

The image shows a terminal window with a dark background. The title bar at the top displays the username and host 'aabrazhko@aabrazhko:~' along with a window icon on the left. The terminal content shows two lines of text: the first line is the command 'touch hello.sh' entered at the prompt 'aabrazhko@aabrazhko:~\$', and the second line is the prompt 'aabrazhko@aabrazhko:~\$' followed by a white cursor bar, indicating the command has been executed.

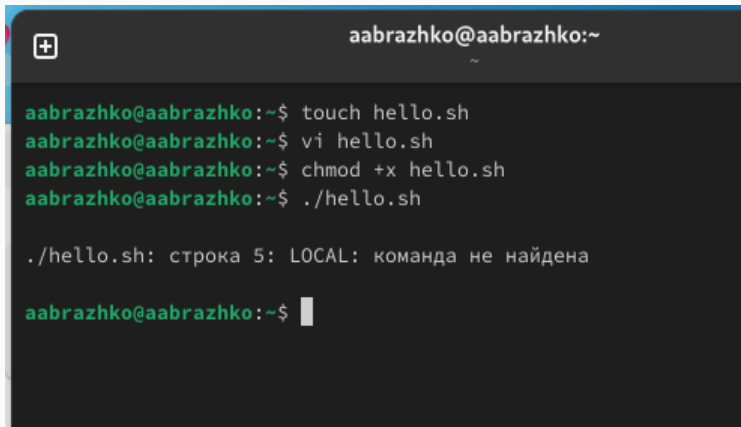
Рис. 1: Создание каталога



```
aabrazhko@aabrazhko:~ — /usr/libx
~

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

Рис. 2: Работа в редакторе Vi



The image shows a terminal window with a dark background. The title bar at the top reads 'aabrazhko@aabrazhko:~'. The terminal content shows a series of commands and their outputs:

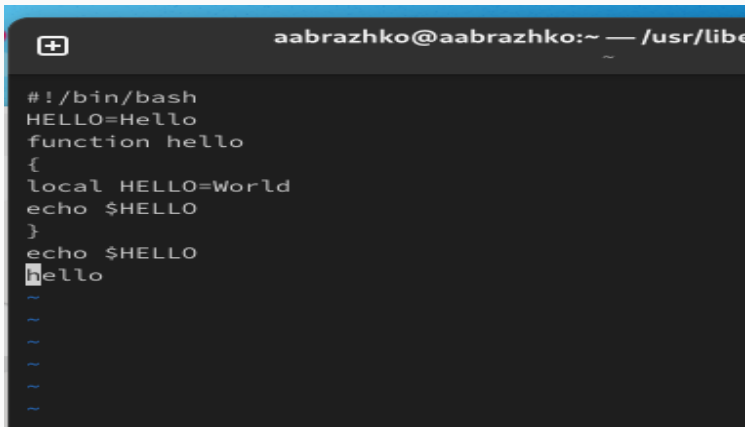
```
aabrazhko@aabrazhko:~$ touch hello.sh
aabrazhko@aabrazhko:~$ vi hello.sh
aabrazhko@aabrazhko:~$ chmod +x hello.sh
aabrazhko@aabrazhko:~$ ./hello.sh

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

aabrazhko@aabrazhko:~$
```

Рис. 3: Запуск файла





```
aabrazhko@aabrazhko:~ — /usr/libe
+
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello
{
  local HELLO=World
  echo $HELLO
}
echo $HELLO
hhello
~
~
~
~
~
~
```

Рис. 4: Работа в редакторе Vi

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

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

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

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