

Операционные системы

Редактор Vi

Али Султани

1 сентября 2025

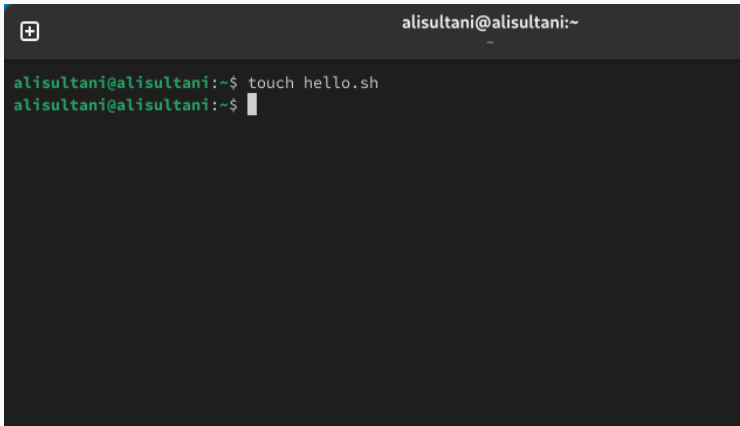
Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

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

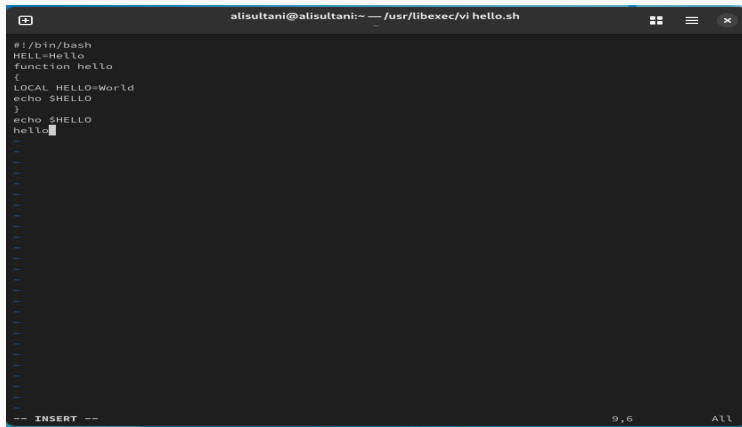
Процесс выполнения лабораторной работы



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

A terminal window with a dark background. The title bar at the top shows a plus icon on the left and the text 'alisultani@alisultani:~' on the right. The terminal content shows two lines of text: the first line is 'alisultani@alisultani:~\$ touch hello.sh' and the second line is 'alisultani@alisultani:~\$' followed by a white cursor block.

Рис. 1: Создание каталога

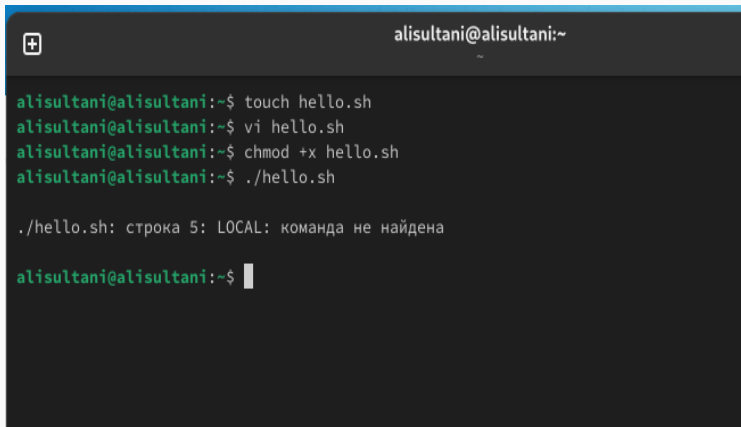


The image shows a terminal window with a dark background. The title bar at the top reads "alisultani@alisultani:~ — /usr/libexec/vi hello.sh". The terminal content shows a shell script being edited in the vi editor. The script is in insert mode, as indicated by "-- INSERT --" at the bottom left. The script content is as follows:

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

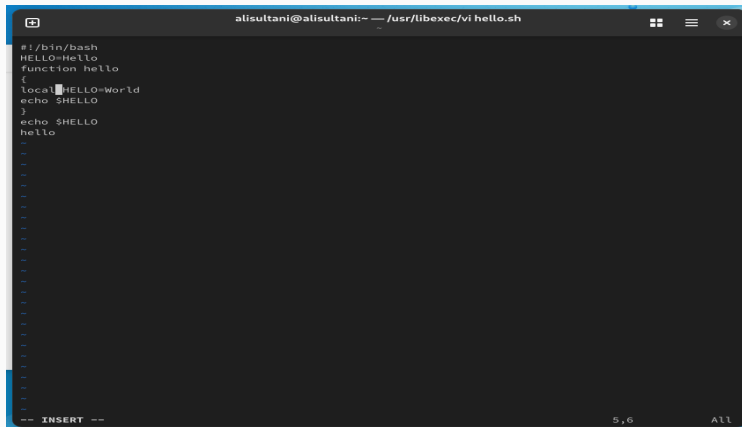
The cursor is positioned at the end of the word "hello" on the last line. The bottom right of the terminal shows the coordinates "9,6" and the word "All".

Рис. 2: Работа в редакторе Vi



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

Рис. 3: Запуск файла



```
alisultani@alisultani:~ — /usr/libexec/vi hello.sh
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello
{
  local HELLO=World
  echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
-- INSERT --
```

Рис. 4: Работа в редакторе Vi

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

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

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

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