

Операционные системы

Редактор Vi

Оушен Мухаммад Ламин

31 марта 2025

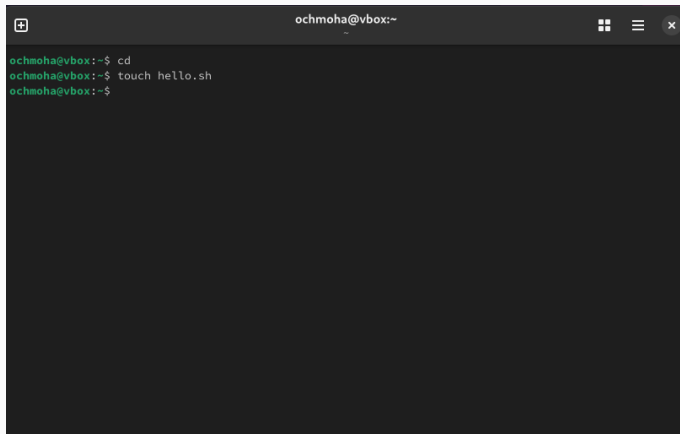
Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

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 background and light green text. The window title bar shows 'ochmoha@vbox:~' and standard window controls. The terminal contains three lines of text: 'ochmoha@vbox:~\$ cd', 'ochmoha@vbox:~\$ touch hello.sh', and 'ochmoha@vbox:~\$'.

```
ochmoha@vbox:~$ cd
ochmoha@vbox:~$ touch hello.sh
ochmoha@vbox:~$
```

Рис. 1: Создание каталога



The image shows a terminal window with a dark background. The title bar at the top reads "ochmoha@vbox:~ — /usr/libexec/vi hello.sh". The terminal content shows a shell script being edited in the vi editor. The script 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 "hello" command on the last line of the script. Below the script, there are several tilde (~) characters, likely representing the output of the script or the state of the editor.

Рис. 2: Работа в редакторе Vi



A terminal window titled "ochmoha@vbox:~ — /usr/libexec/vi hello.sh". The window contains the following text:

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

The cursor is positioned at the end of the "hello" command. Below the command, there are several lines of tilde (~) characters, indicating the output of the script.

Рис. 3: Запуск файла


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

```
~
~
~
~
~
~
~
```

Рис. 4: Работа в редакторе Vi

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

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