

Операционные системы

Редактор Vi

Бельчуг Александр Константинович

11 апреля 2025

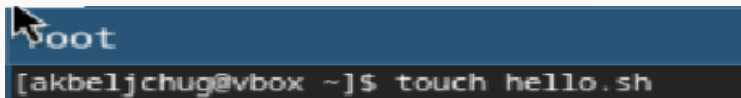
Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

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



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

A terminal window with a dark blue header bar containing the word 'root' in white. Below the header is a black command prompt area with white text. The prompt shows the user 'akbeljchug' at host 'vbox' in the home directory '~', followed by a dollar sign and the command '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