

Операционные системы

Редактор Vi

Хамза Исмаил

1 апреля 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Цели и задачи работы

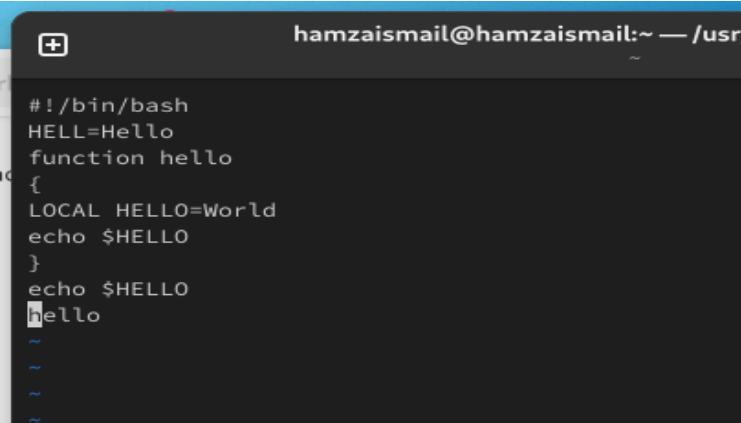
Познакомиться с операционной системой Linux. Получить практические навыки работы с редактором vi, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах.

1 Изучить возможности редактора Vi

Процесс выполнения лабораторной работы

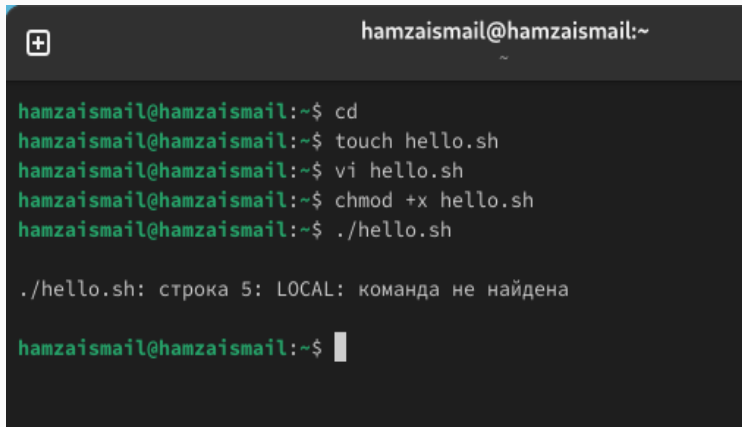
```
hamzaismail@hamzaismail:~$ cd  
hamzaismail@hamzaismail:~$ touch hello.sh  
hamzaismail@hamzaismail:~$
```

Рис. 1: Создание каталога



```
hamzaismail@hamzaismail:~ — /usr
~
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello
{
LOCAL HELLO=World
echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
~
~
~
~
```

Рис. 2: Работа в редакторе Vi

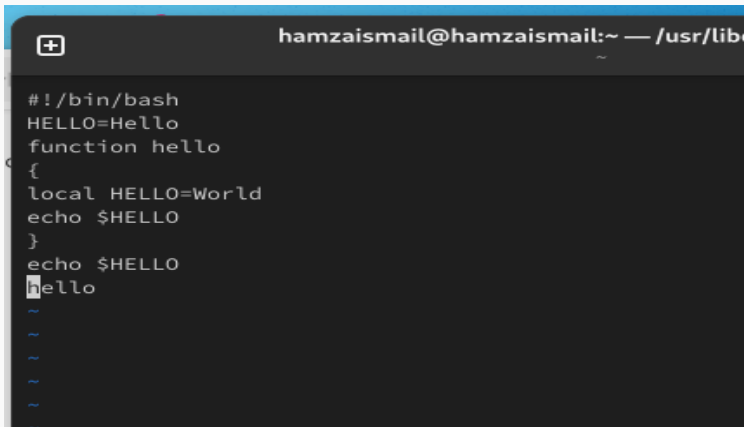
A terminal window with a dark background. The title bar at the top shows a plus icon in a square and the text 'hamzaismail@hamzaismail:~'. The terminal content shows a series of commands and their output. The commands are: 'cd', 'touch hello.sh', 'vi hello.sh', 'chmod +x hello.sh', and './hello.sh'. The output for the last command is './hello.sh: строка 5: LOCAL: команда не найдена'. The prompt 'hamzaismail@hamzaismail:~\$' is shown at the end of each line.

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

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

hamzaismail@hamzaismail:~$
```

Рис. 3: Запуск файла



```
hamzaismail@hamzaismail:~ — /usr/libc
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello
{
    local HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
~
~
~
~
~
~
```

Рис. 4: Работа в редакторе Vi

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

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

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

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