

Операционные системы

Редактор Vi

Назыров Якуб Шарпуддиевич

1 апреля 2025

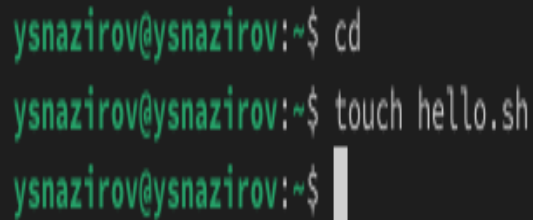
Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Цели и задачи работы

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

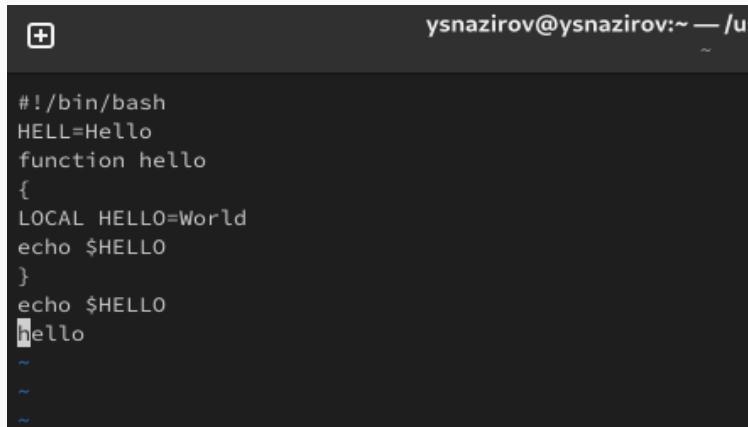
1 Изучить возможности редактора Vi

Процесс выполнения лабораторной работы

A terminal window with a dark background and green text. It shows three lines of commands entered at the prompt 'ysnazirov@ysnazirov:~\$'. The first line is 'cd', the second is 'touch hello.sh', and the third is an empty line with a white cursor. The terminal output is not visible.

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

Рис. 1: Создание каталога



```
ysnazirov@ysnazirov:~ — /u
~
+

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

Рис. 2: Работа в редакторе Vi

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

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

ysnazirov@ysnazirov:~$
```

Рис. 3: Запуск файла


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

Рис. 4: Работа в редакторе Vi

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

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

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

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