

Операционные системы

Редактор Vi

Беспалый Иван Сергеевич

1 апреля 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Цели и задачи работы

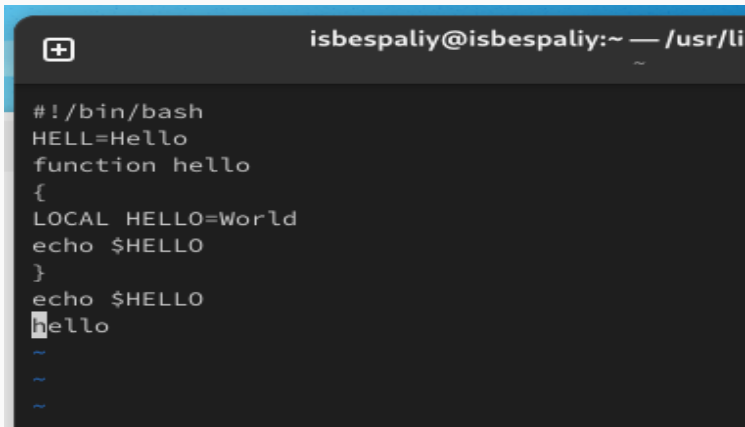
Познакомиться с операционной системой Linux. Получить практические навыки работы с редактором vi, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах.

1 Изучить возможности редактора Vi

Процесс выполнения лабораторной работы

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

Рис. 1: Создание каталога



The image shows a terminal window with a dark background. The title bar at the top reads "isbepaliy@isbepaliy:~ — /usr/li". The terminal content shows a shell script being executed. The script defines a function named "hello" that sets a local variable "HELLO" to "World" and prints the value of "HELLO". The script then calls the "hello" function. The output of the script is "World". The prompt character is "~".

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

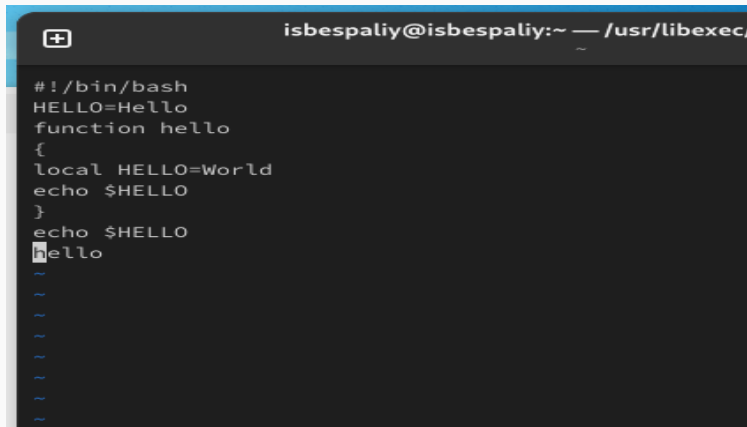
Рис. 2: Работа в редакторе Vi

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

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

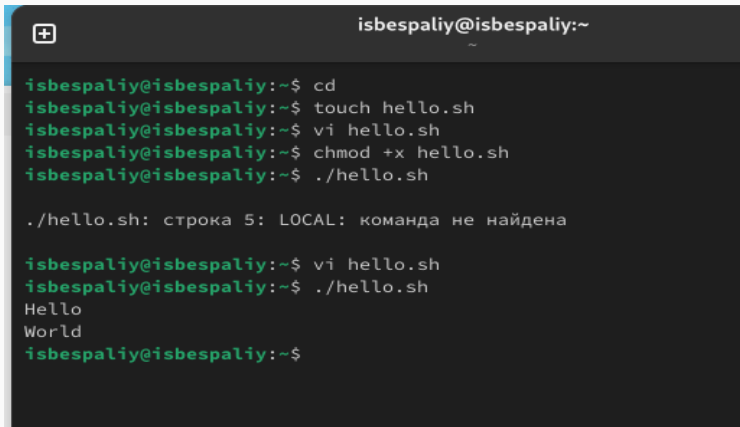
isbespaliy@isbespaliy:~$
```

Рис. 3: Запуск файла



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

Рис. 4: Работа в редакторе Vi



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

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