

Редактор Vi

Гадаборшев Заур Закреевич НПИбд-01-23¹

31 марта, 2024, Москва, Россия

¹Российский Университет Дружбы Народов

Цели и задачи работы

Цель лабораторной 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

Выполнение работы

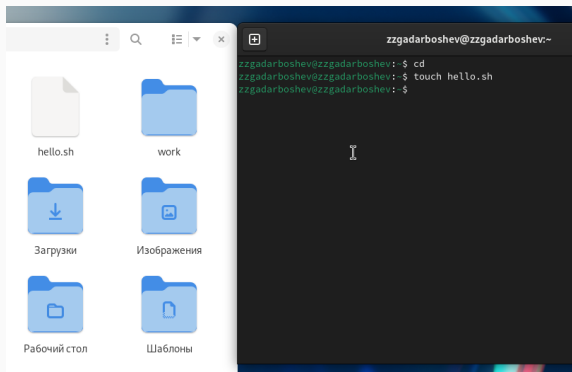
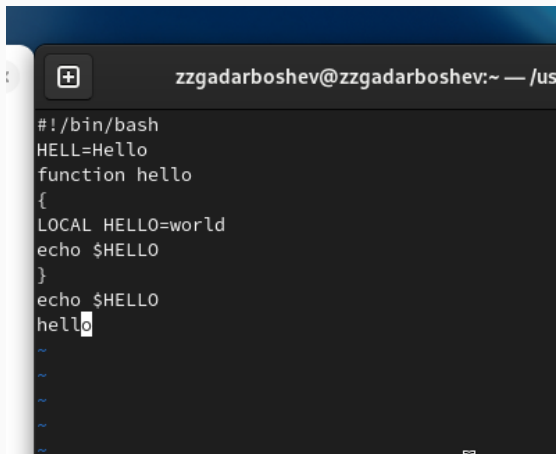


Рис. 1: Создание каталога

Выполнение работы

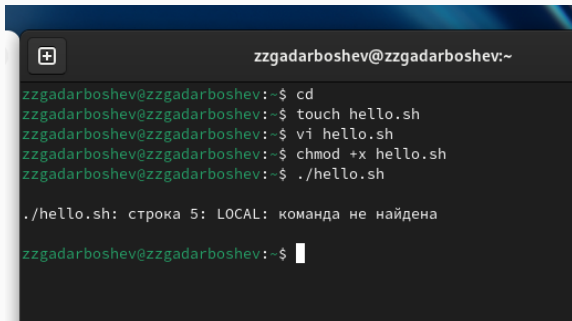


The image shows a terminal window with a dark background. At the top, the prompt is 'zzgadarboshev@zzgadarboshev:~ — /us'. Below the prompt, a shell script is being executed. The script starts with a shebang line '#!/bin/bash', followed by 'HELL=Hello', then a function definition 'function hello' with a block containing 'LOCAL HELLO=world', 'echo \$HELLO', and '}'. After the function definition, there is an 'echo \$HELLO' command and a 'hello' command. The cursor is positioned at the end of the 'hello' command. Below the script, there are four blue tilde characters '~' representing the prompt. In the bottom right corner of the terminal window, the number '52' is visible.

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

Рис. 2: Работа в редакторе Vi

Выполнение работы



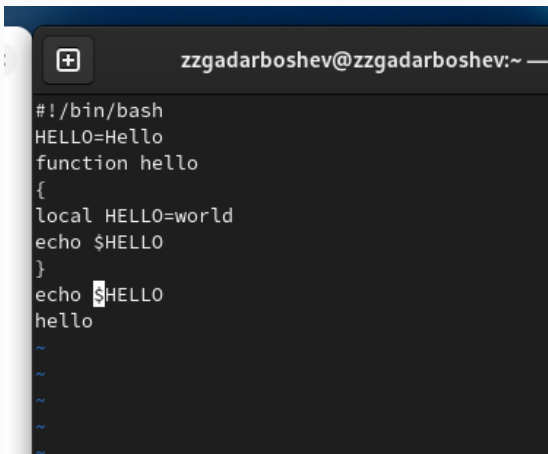
A terminal window with a dark background and a blue header bar. The header bar contains a window control icon (a square with a plus sign) on the left and the text 'zzgadarboshev@zzgadarboshev:~' on the right. The terminal shows a series of commands and their outputs:

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

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

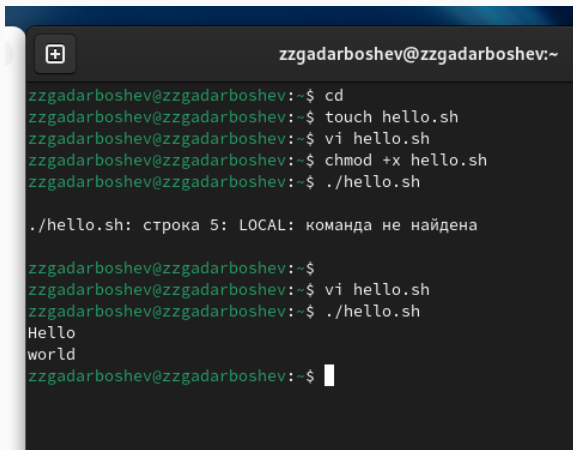
zzgadarboshev@zzgadarboshev:~$
```

Рис. 3: Запуск файла



```
zzgadarboshev@zzgadarboshev:~ —  
#!/bin/bash  
HELLO=Hello  
function hello  
{  
  local HELLO=world  
  echo $HELLO  
}  
echo $HELLO  
hello  
~  
~  
~  
~  
~
```

Рис. 4: Работа в редакторе Vi



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

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