

Редактор Vi

Айдарбекова Алия Робертовна¹

2 апреля, 2024, Москва, Россия

¹Российский Университет Дружбы Народов

Цели и задачи работы

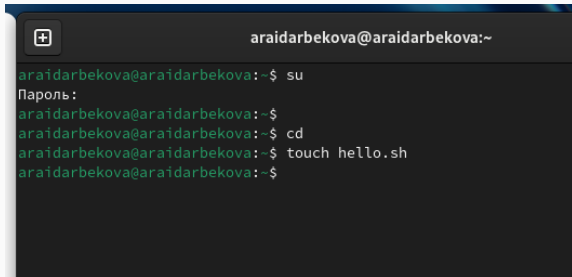
Цель лабораторной работы

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

1 Изучить возможности редактора Vi

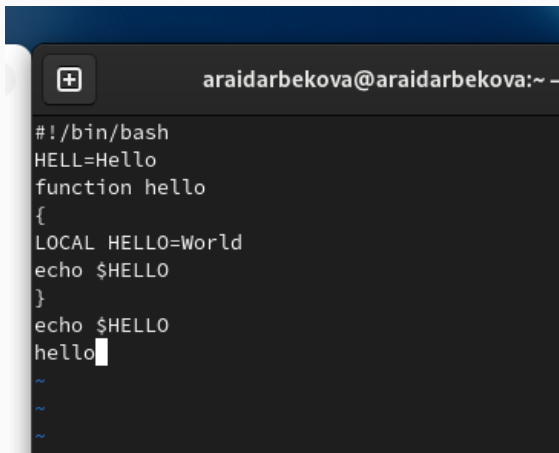
Процесс выполнения лабораторной работы

Выполнение работы



```
araïdarbekova@araïdarbekova:~$ su
Пароль:
araïdarbekova@araïdarbekova:~$
araïdarbekova@araïdarbekova:~$ cd
araïdarbekova@araïdarbekova:~$ touch hello.sh
araïdarbekova@araïdarbekova:~$
```

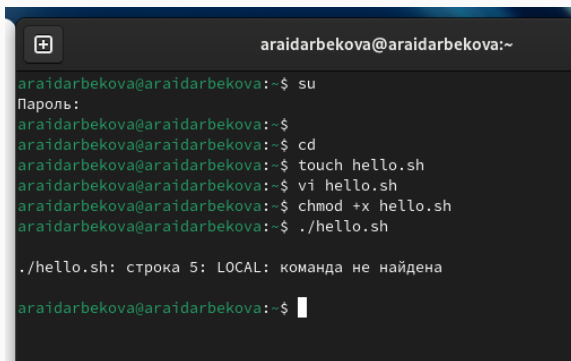
Рис. 1: Создание каталога



The image shows a terminal window with a dark background. The title bar at the top indicates the user is 'araidarbekova@araidarbekova:~'. The terminal content shows a shell script being executed. The script defines a function 'hello' that sets a local variable 'HELLO' to 'World' and then echoes the value of 'HELLO'. The user has typed 'hello' and is waiting for the output. The prompt character is '~'.

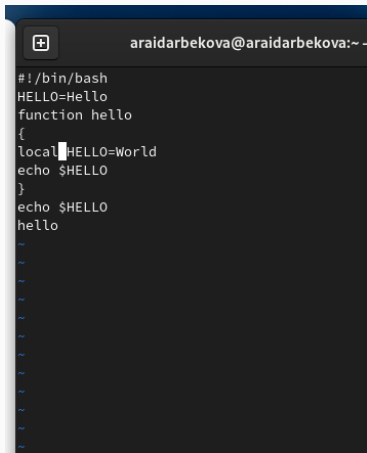
```
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello
{
  LOCAL HELLO=World
  echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
```

Рис. 2: Работа в редакторе Vi



```
araidarbekova@araidarbekova:~  
araidarbekova@araidarbekova:~$ su  
Пароль:  
araidarbekova@araidarbekova:~$  
araidarbekova@araidarbekova:~$ cd  
araidarbekova@araidarbekova:~$ touch hello.sh  
araidarbekova@araidarbekova:~$ vi hello.sh  
araidarbekova@araidarbekova:~$ chmod +x hello.sh  
araidarbekova@araidarbekova:~$ ./hello.sh  
  
./hello.sh: строка 5: LOCAL: команда не найдена  
araidarbekova@araidarbekova:~$
```

Рис. 3: Запуск файла

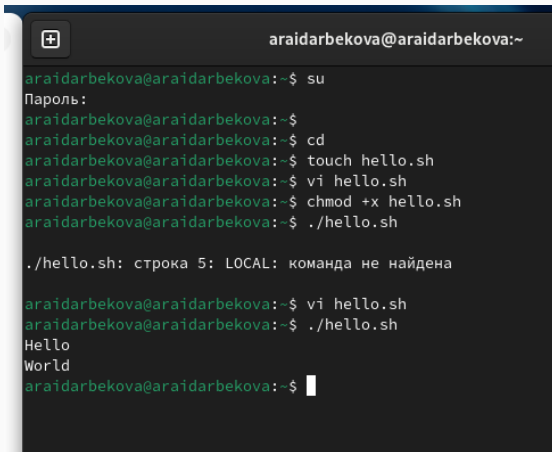


The image shows a terminal window with a dark background. The title bar at the top indicates the user is 'araidarbekova@araidarbekova:~'. The terminal content shows a series of commands and their outputs: a shell prompt, a variable assignment, a function definition, and the function being called. The output of the function call is 'World'.

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

Рис. 4: Работа в редакторе Vi

Выполнение работы



```
araïdarbekova@araïdarbekova:~$ su
Пароль:
araïdarbekova@araïdarbekova:~$
araïdarbekova@araïdarbekova:~$ cd
araïdarbekova@araïdarbekova:~$ touch hello.sh
araïdarbekova@araïdarbekova:~$ vi hello.sh
araïdarbekova@araïdarbekova:~$ chmod +x hello.sh
araïdarbekova@araïdarbekova:~$ ./hello.sh

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

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

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