

Редактор Vi

Агоссоу Вигнон Тримегистре Разиел НФИбд-05-22¹

6 сентября, 2023, Москва, Россия

¹Российский Университет Дружбы Народов

Цели и задачи работы

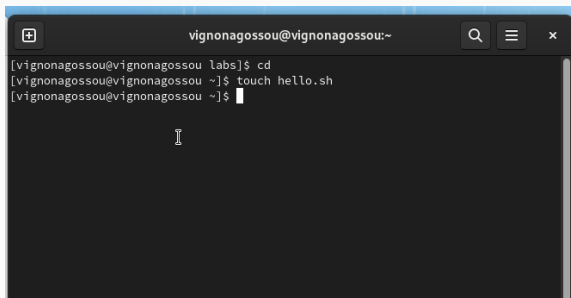
Цель лабораторной работы

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



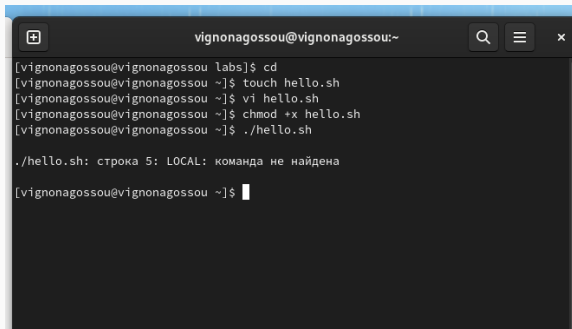
```
vignonagossou@vignonagossou:~  
[vignonagossou@vignonagossou labs]$ cd  
[vignonagossou@vignonagossou ~]$ touch hello.sh  
[vignonagossou@vignonagossou ~]$
```

Рис. 1: Создание каталога

Выполнение работы

```
vignagossou@vignagossou:~ — /usr/libexec/vi hello.sh
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello
{
LOCAL HELLO=World
echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
```

Рис. 2: Работа в редакторе Vi



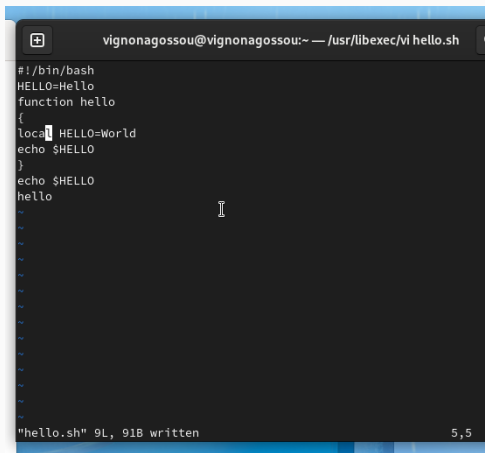
A terminal window titled "vignonagossou@vignonagossou:~" with standard window controls (search, menu, close). The terminal shows the following sequence of commands and output:

```
[vignonagossou@vignonagossou labs]$ cd
[vignonagossou@vignonagossou ~]$ touch hello.sh
[vignonagossou@vignonagossou ~]$ vi hello.sh
[vignonagossou@vignonagossou ~]$ chmod +x hello.sh
[vignonagossou@vignonagossou ~]$ ./hello.sh

./hello.sh: строка 5: LOCAL: команда не найдена
[vignonagossou@vignonagossou ~]$
```

Рис. 3: Запуск файла

Выполнение работы



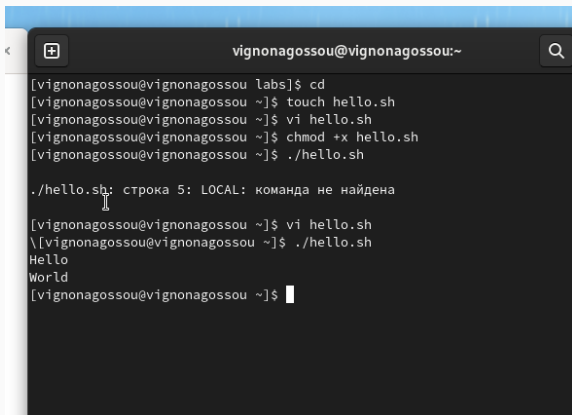
The screenshot shows a terminal window with the Vi text editor open. The title bar indicates the user is 'vignonagossou' at 'vignonagossou:~' editing the file '/usr/libexec/vi hello.sh'. The editor's command-line area shows the file name and statistics: '"hello.sh" 9L, 91B written' and '5,5'. The main editing area contains the following text:

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

A cursor is visible on the line 'local HELLO=World'.

Рис. 4: Работа в редакторе Vi

Выполнение работы



```
vignonagossou@vignonagossou:~  
[vignonagossou@vignonagossou labs]$ cd  
[vignonagossou@vignonagossou ~]$ touch hello.sh  
[vignonagossou@vignonagossou ~]$ vi hello.sh  
[vignonagossou@vignonagossou ~]$ chmod +x hello.sh  
[vignonagossou@vignonagossou ~]$ ./hello.sh  
  
./hello.sh: строка 5: LOCAL: команда не найдена  
[vignonagossou@vignonagossou ~]$ vi hello.sh  
\[vignonagossou@vignonagossou ~]$ ./hello.sh  
Hello  
World  
[vignonagossou@vignonagossou ~]$
```

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