

Редактор Vi

Борокова Дина, НПМбд-01-21¹

24 ноября, 2022, 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.

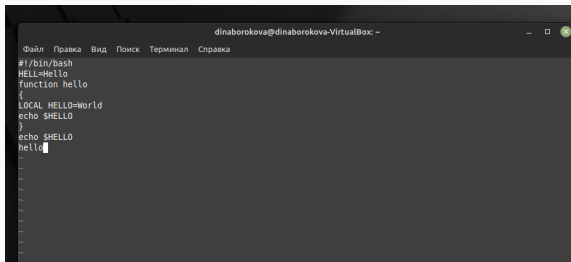
1 Изучить возможности редактора Vi

Процесс выполнения лабораторной работы

```
dinaborokova@dinaborokova-VirtualBox:~$ cd  
dinaborokova@dinaborokova-VirtualBox:~$ touch hello.sh  
dinaborokova@dinaborokova-VirtualBox:~$
```

Figure 1: Создание каталога

Выполнение работы



The image shows a terminal window titled "dinaborokova@dinaborokova-VirtualBox: -". The window has a menu bar with "Файл", "Правка", "Вид", "Поиск", "Терминал", and "Справка". The terminal content is as follows:

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

The cursor is positioned at the end of the "hello" command on the last line.

Figure 2: Работа в редакторе Vi

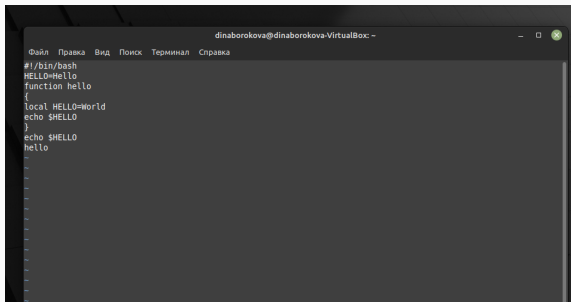
Выполнение работы

```
dinaborokova@dinaborokova-VirtualBox:~$ cd
dinaborokova@dinaborokova-VirtualBox:~$ touch hello.sh
dinaborokova@dinaborokova-VirtualBox:~$ vi hello.sh
dinaborokova@dinaborokova-VirtualBox:~$ chmod +x hello.sh
dinaborokova@dinaborokova-VirtualBox:~$ ./hello.sh

./hello.sh: строка 5: LOCAL: команда не найдена
dinaborokova@dinaborokova-VirtualBox:~$
```

Figure 3: Запуск файла

Выполнение работы



The image shows a terminal window titled "dinaborokova@dinaborokova-VirtualBox: -". The window has a menu bar with options: "Файл", "Правка", "Вид", "Поиск", "Терминал", and "Справка". The terminal content is as follows:

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

The terminal shows the execution of a shell script. The script defines a variable `HELLO=Hello`, a function `hello` that sets a local variable `HELLO=World` and echoes it, and then calls the function. The output of the script is `World`.

Figure 4: Работа в редакторе Vi

Выполнение работы

```
dinaborokova@dinaborokova-VirtualBox:~$ cd
dinaborokova@dinaborokova-VirtualBox:~$ touch hello.sh
dinaborokova@dinaborokova-VirtualBox:~$ vi hello.sh
dinaborokova@dinaborokova-VirtualBox:~$ chmod +x hello.sh
dinaborokova@dinaborokova-VirtualBox:~$ ./hello.sh

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

dinaborokova@dinaborokova-VirtualBox:~$ vi hello.sh
dinaborokova@dinaborokova-VirtualBox:~$ ./hello.sh
Hello
World
dinaborokova@dinaborokova-VirtualBox:~$
```

Figure 5: Повторный запуск файла

Выводы по проделанной работе

В ходе работы мы познакомились с операционной системой Linux, и получили практические навыки работы с редактором vi, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах UNIX. А также освоили основные режимы и команды