

Операционные системы

Редактор Vi

Гаджиев Мирзе Керимович

3 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

```
mkgadzhiev@mkgadzhiev:~$ su
```

Пароль:

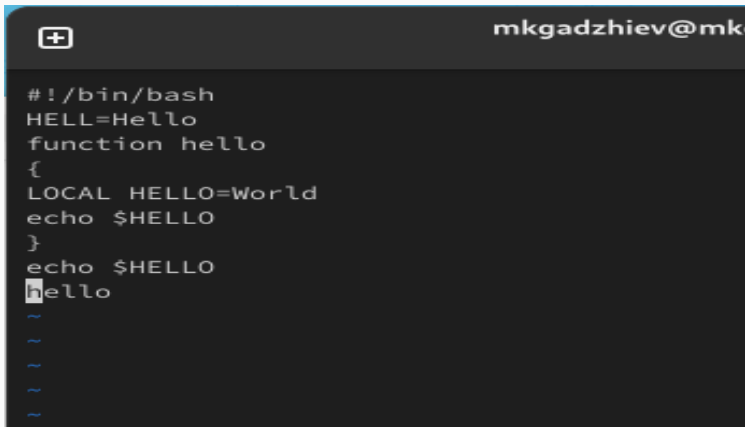
```
mkgadzhiev@mkgadzhiev:~$
```

```
mkgadzhiev@mkgadzhiev:~$ cd
```

```
mkgadzhiev@mkgadzhiev:~$ touch hello.sh
```

```
mkgadzhiev@mkgadzhiev:~$
```

Рис. 1: Создание каталога



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

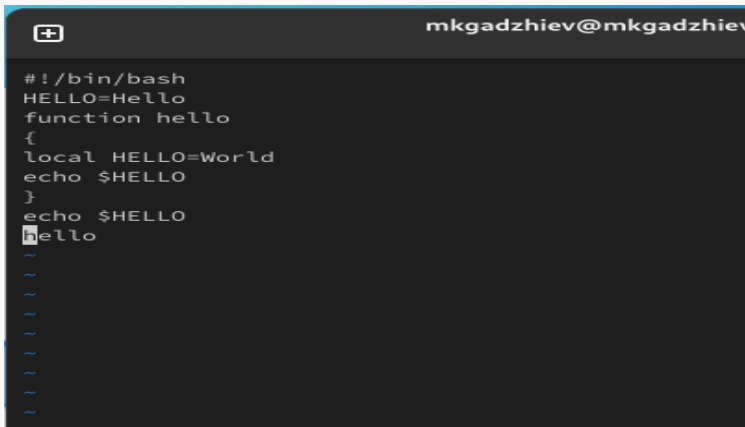
Рис. 2: Работа в редакторе Vi

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

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

mkgadzhiev@mkgadzhiev:~$
```

Рис. 3: Запуск файла



The image shows a terminal window with a dark background. At the top, the username and host are displayed as 'mkgadzhiev@mkgadzhiev'. Below this, a shell script is being edited. The script contains the following code:

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

The cursor is positioned at the end of the 'hello' command on the eighth line. Below the script, there are several tilde (~) characters, indicating the end of the file or the continuation of the script.

Рис. 4: Работа в редакторе Vi

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

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

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

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