

Операционные системы

Редактор Vi

Скрипник Виктория Дмитриевна

31 мая 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Цели и задачи работы

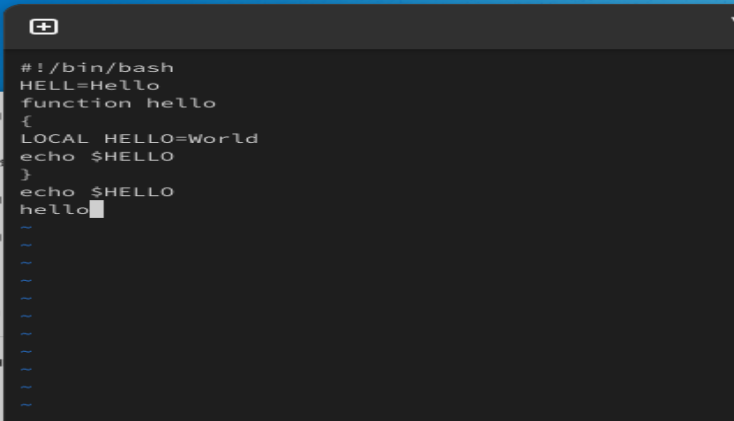
Познакомиться с операционной системой Linux. Получить практические навыки работы с редактором vi, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах.

1 Изучить возможности редактора Vi

Процесс выполнения лабораторной работы

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

Рис. 1: Создание каталога

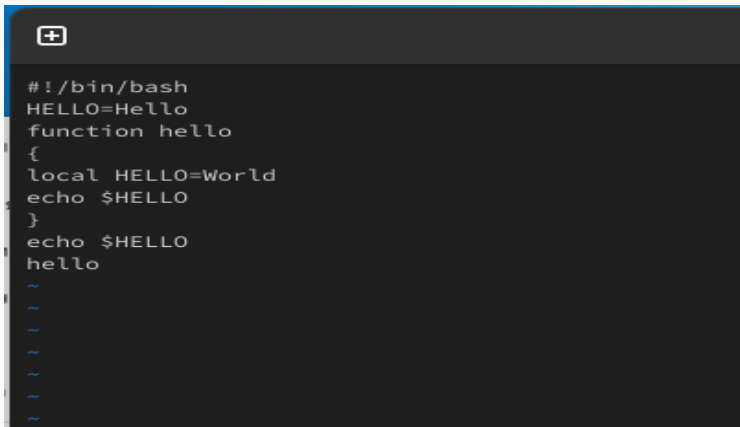


```
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello
{
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
```

Рис. 2: Работа в редакторе Vi

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

Рис. 3: Запуск файла



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

Рис. 4: Работа в редакторе Vi

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

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