

Операционные системы

Редактор Vi

Хиджази Мохамад

3 апреля 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Цели и задачи работы

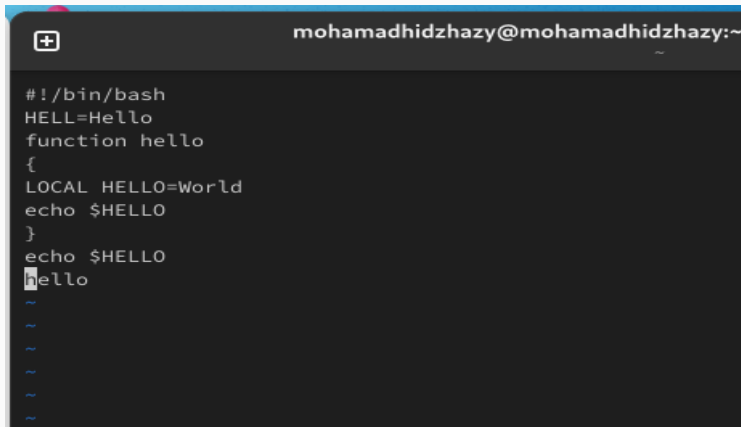
Познакомиться с операционной системой Linux. Получить практические навыки работы с редактором vi, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах.

1 Изучить возможности редактора Vi

Процесс выполнения лабораторной работы

```
mohamadhidzhazy@mohamadhidzhazy:~$ xd
bash: xd: команда не найдена...
pqmohamadhidzhazy@mohamadhidzhazy:~$ cd
mohamadhidzhazy@mohamadhidzhazy:~$ pwd
/home/mohamadhidzhazy
mohamadhidzhazy@mohamadhidzhazy:~$ touch hello.sh
mohamadhidzhazy@mohamadhidzhazy:~$ █
```

Рис. 1: Создание каталога



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

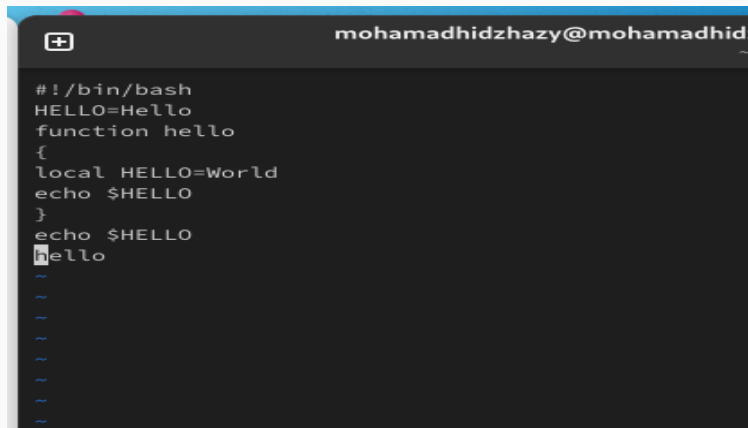
Рис. 2: Работа в редакторе Vi

```
mohamadhidzhazy@mohamadhidzhazy:~$ xd
bash: xd: команда не найдена...
pqmohamadhidzhazy@mohamadhidzhazy:~$ cd
mohamadhidzhazy@mohamadhidzhazy:~$ pwd
/home/mohamadhidzhazy
mohamadhidzhazy@mohamadhidzhazy:~$ touch hello.sh
mohamadhidzhazy@mohamadhidzhazy:~$ vi hello.sh
mohamadhidzhazy@mohamadhidzhazy:~$ chmod +x hello.sh
mohamadhidzhazy@mohamadhidzhazy:~$ ./hello.sh

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

mohamadhidzhazy@mohamadhidzhazy:~$ █
```

Рис. 3: Запуск файла



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

Рис. 4: Работа в редакторе Vi



```
mohamadhidzhazy@mohamadhidzhazy:~$ xd
bash: xd: команда не найдена...
mohamadhidzhazy@mohamadhidzhazy:~$ cd
mohamadhidzhazy@mohamadhidzhazy:~$ pwd
/home/mohamadhidzhazy
mohamadhidzhazy@mohamadhidzhazy:~$ touch hello.sh
mohamadhidzhazy@mohamadhidzhazy:~$ vi hello.sh
mohamadhidzhazy@mohamadhidzhazy:~$ chmod +x hello.sh
mohamadhidzhazy@mohamadhidzhazy:~$ ./hello.sh

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

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

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