

Операционные системы

Редактор Vi

Фахми Джакси Гамал Адли

28 марта 2025

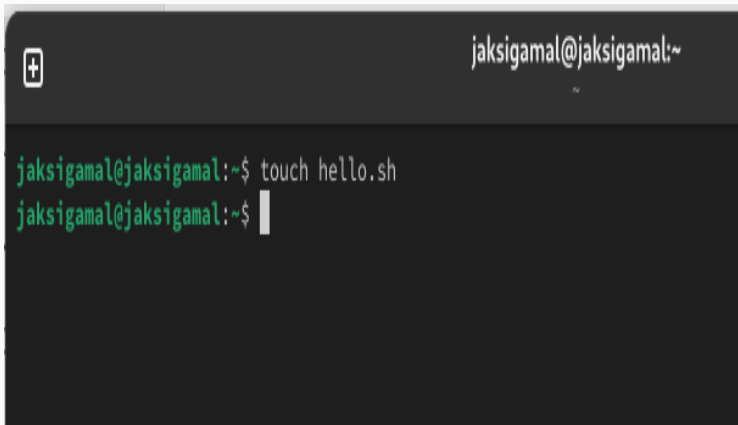
Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Цели и задачи работы

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

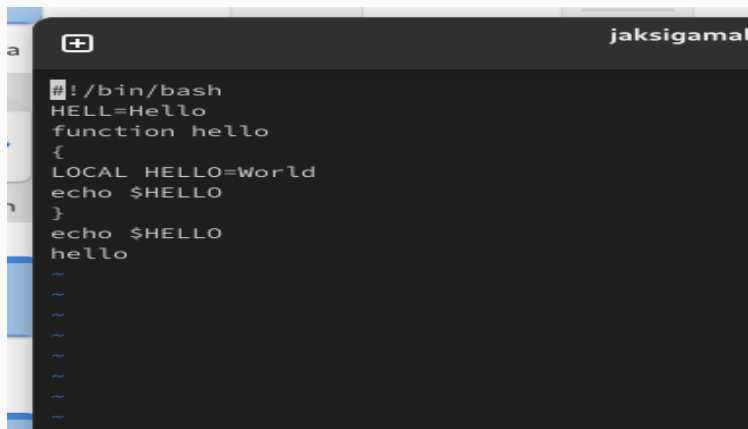
1 Изучить возможности редактора Vi

Процесс выполнения лабораторной работы



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

Рис. 1: Создание каталога



The image shows a terminal window with a dark background. The title bar at the top right reads "jaksigamal". The terminal content is as follows:

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

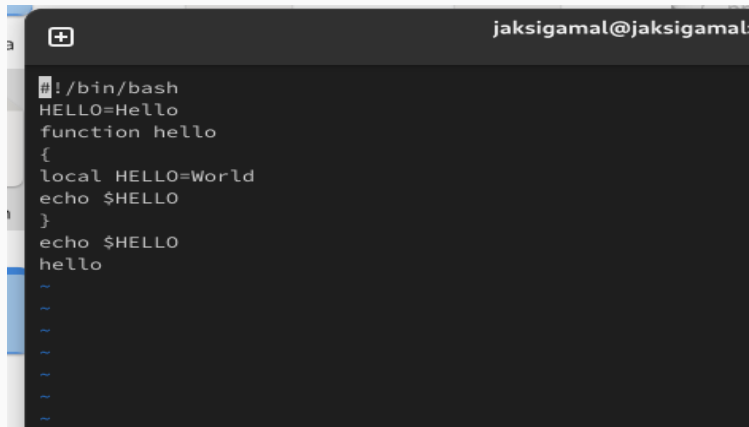
Рис. 2: Работа в редакторе Vi

```
jaksigamal@jaksigamal:~$ touch hello.sh
jaksigamal@jaksigamal:~$ chmod +x hello.sh
jaksigamal@jaksigamal:~$ ./hello.sh

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

jaksigamal@jaksigamal:~$
```

Рис. 3: Запуск файла



The image shows a terminal window with a dark background. The title bar at the top right displays the username and host as 'jaksigamal@jaksigamal'. The terminal content shows a bash shell prompt '#!/bin/bash' followed by a script. The script defines a variable 'HELLO=Hello', creates a function 'hello' that sets 'local HELLO=World' and echoes both the global and local values, and then calls the 'hello' function. The output of the script is two lines of 'World'.

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

Рис. 4: Работа в редакторе Vi

```
jaksigamal@jaksigamal:~$ touch hello.sh
jaksigamal@jaksigamal:~$ chmod +x hello.sh
jaksigamal@jaksigamal:~$ ./hello.sh

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

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

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