

Операционные системы

Редактор Vi

Баштованович Анита

11 июня 2025

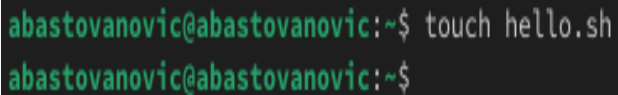
Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Цели и задачи работы

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

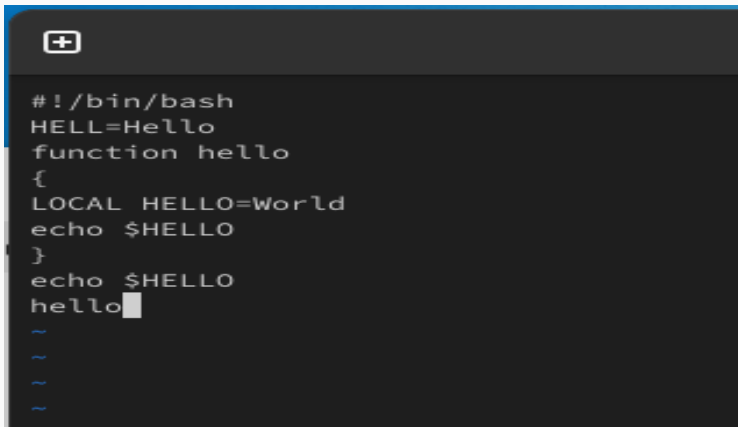
1 Изучить возможности редактора Vi

Процесс выполнения лабораторной работы



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

Рис. 1: Создание каталога



The image shows a terminal window with a dark background. At the top left, there is a small icon of a plus sign inside a square. The terminal displays the following text:

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

Below the script, there are four lines, each starting with a tilde (~) character, indicating the prompt for each line of the script's execution.

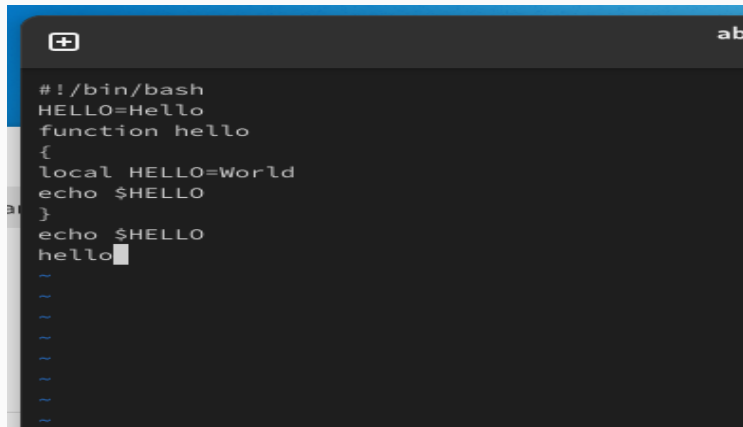
Рис. 2: Работа в редакторе Vi

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

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

abastovanovic@abastovanovic:~$
```

Рис. 3: Запуск файла

A screenshot of a terminal window with a dark background. The window has a title bar with a '+' icon on the left and 'ab' on the right. The terminal displays a bash script being executed. The script defines a function 'hello' that prints 'World' and then calls the function, which prints 'World'. The prompt '~' is visible at the bottom of the terminal.

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

Рис. 4: Работа в редакторе Vi

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

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

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

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