

Операционные системы

Редактор Vi

Аннагулыев Арслан

31 марта 2025

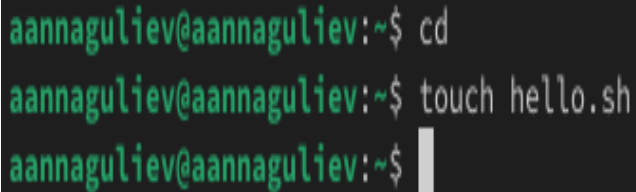
Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Цели и задачи работы

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

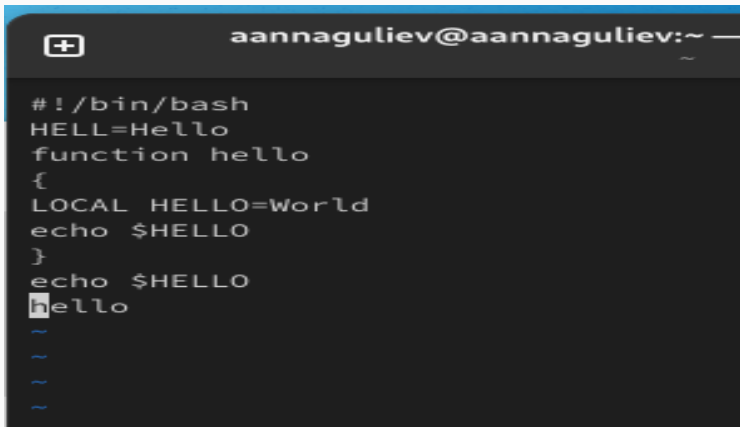
1 Изучить возможности редактора Vi

Процесс выполнения лабораторной работы

A terminal window with a dark background and green text. It shows three lines of commands entered at the prompt 'aannaguliev@aannaguliev:~\$'. The first line is 'cd', the second is 'touch hello.sh', and the third is an empty line with a white cursor bar.

```
aannaguliev@aannaguliev:~$ cd  
aannaguliev@aannaguliev:~$ touch hello.sh  
aannaguliev@aannaguliev:~$
```

Рис. 1: Создание каталога



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


Рис. 2: Работа в редакторе Vi

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

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

aannaguliev@aannaguliev:~$
```

Рис. 3: Запуск файла



The image shows a terminal window with a dark background. The title bar at the top reads "aannaguliev@aannaguliev:~ — /usr/lib". The terminal content shows a bash script being edited. The script defines a function named "hello" that prints "Hello" and "World". The cursor is positioned at the end of the word "hello" on the line "hello". Below the script, there are several tilde characters (~) representing empty lines in the editor.

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

Рис. 4: Работа в редакторе Vi

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

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

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

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