

Операционные системы

Редактор Vi

Чернятин Артём Андреевич

2025-12-10

Содержание i

1. Цели и задачи работы
2. Процесс выполнения лабораторной работы
3. Выводы по проделанной работе

1. Цели и задачи работы

1.1 Цель лабораторной работы

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

1.2 Задачи лабораторной работы

1 Изучить возможности редактора Vi

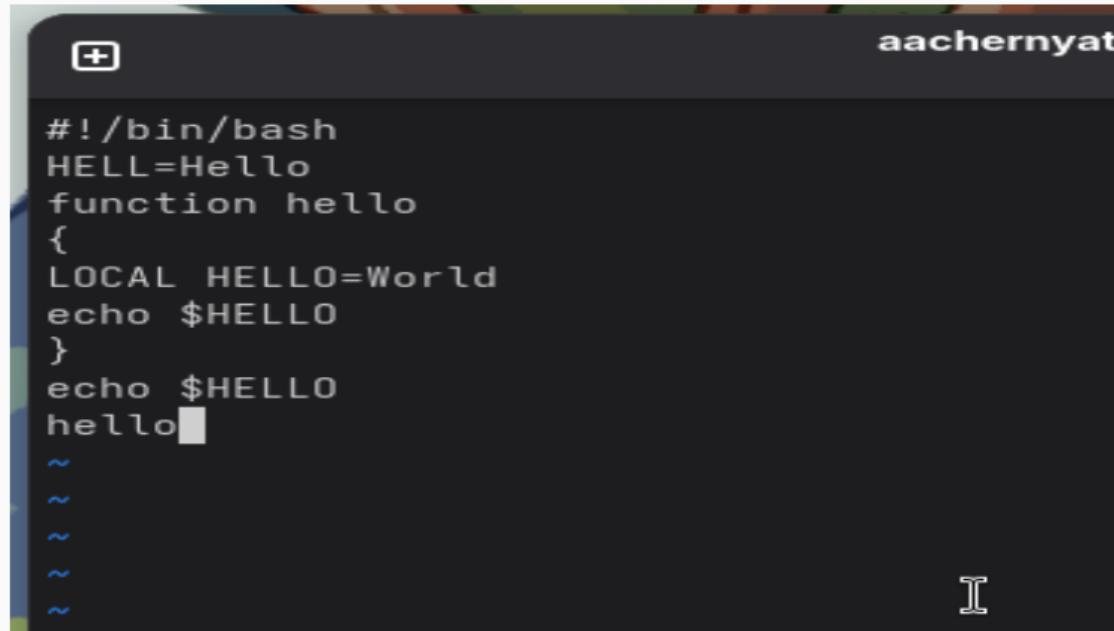
2. Процесс выполнения лабораторной работы

2.1 Выполнение работы

```
aachernyatin@aachernyatin:~$ cd  
aachernyatin@aachernyatin:~$ touch hello.sh  
aachernyatin@aachernyatin:~$ █
```

Рисунок 1: Создание каталога

2.2 Выполнение работы



The screenshot shows a terminal window with a dark background. In the top right corner, the user's name 'aachernyati' is displayed. On the left side, there is a small icon with a '+' sign. The main area contains the following text:

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

The word 'hello' is followed by a cursor, indicated by a small black square. Below the code, there are five small question mark symbols (~). In the bottom right corner of the terminal window, there is a small icon consisting of two vertical bars.

Рисунок 2: Работа в редакторе Vi

2.3 Выполнение работы

```
aachernyatin@aachernyatin:~$ cd  
aachernyatin@aachernyatin:~$ touch hello.sh  
aachernyatin@aachernyatin:~$ vi hello.sh  
aachernyatin@aachernyatin:~$ chmod +x hello.sh  
aachernyatin@aachernyatin:~$ ./hello.sh  
  
. ./hello.sh: line 5: LOCAL: command not found  
  
aachernyatin@aachernyatin:~$ █
```

Рисунок 3: Запуск файла

2.4 Выполнение работы



The screenshot shows a terminal window with a dark background. In the top right corner, the text "aachernyatin@aachernyatin:~" is visible. On the left side, there is a small icon with a plus sign. The main area contains the following text:

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

Below the code, there are several tilde (~) characters, which typically represent a cursor in a terminal or editor.

Рисунок 4: Работа в редакторе Vi

2.5 Выполнение работы

```
aachernyatin@aachernyatin:~$ cd  
aachernyatin@aachernyatin:~$ touch hello.sh  
aachernyatin@aachernyatin:~$ vi hello.sh  
aachernyatin@aachernyatin:~$ chmod +x hello.sh  
aachernyatin@aachernyatin:~$ ./hello.sh  
  
../hello.sh: line 5: LOCAL: command not found  
  
aachernyatin@aachernyatin:~$ vi hello.sh  
aachernyatin@aachernyatin:~$ ./hello.sh  
Hello  
World  
aachernyatin@aachernyatin:~$ █
```

Рисунок 5: Повторный запуск файла

3. Выводы по проделанной работе

3.1 Вывод

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