

# Операционные системы

Редактор Vi

---

Чернятин Артём Андреевич

2025-12-10

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.

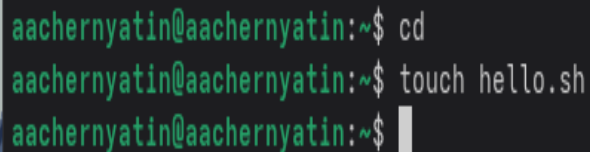
## 1.2 Задачи лабораторной работы

1 Изучить возможности редактора Vi

## **2. Процесс выполнения лабораторной работы**

---

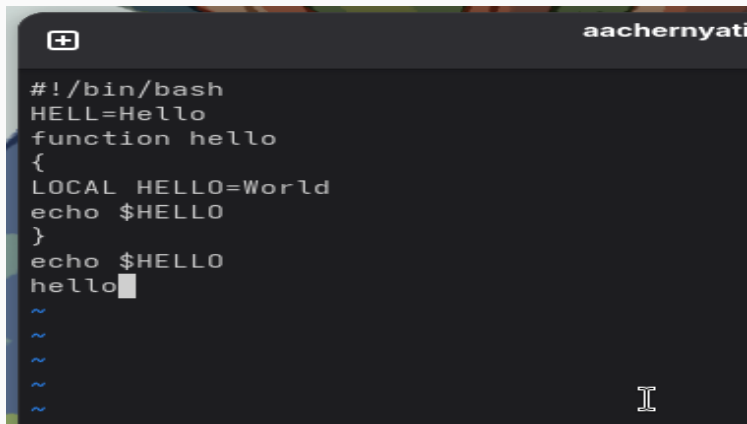
## 2.1 Выполнение работы

A screenshot of a terminal window with a dark background and green text. It shows three lines of commands entered at the prompt 'aachernyatin@aachernyatin:~\$'. The first line is 'cd', the second is 'touch hello.sh', and the third is an empty line with a cursor. The terminal has a vertical scrollbar on the left side.

```
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. The title bar at the top indicates the user is 'aachernyati'. The terminal content shows a bash script being executed. The script defines a function 'hello' that prints 'Hello' and then calls the function. The prompt is '~'.

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

The cursor is at the end of the 'hello' command. The prompt '~' is visible on the next line.

**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 image shows a terminal window with a dark background. At the top, the prompt is 'aachernyatin@aachernyatin:~'. Below the prompt, a bash script is being edited. The script contains the following lines: '#!/bin/bash', 'HELLO=Hello', 'function hello', '{', 'local HELLO=World', 'echo \$HELLO', '}', 'echo \$HELLO', and 'hello'. A cursor is visible on the line 'local HELLO=World'. Below the script, there are several tilde characters '~' representing empty lines. The terminal window has a '+' icon in the top left corner.

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

**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