

# Операционные системы

Редактор Emacs

---

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 Emacs.

## 1.2 Задачи лабораторной работы

1 Изучить возможности редактора Emacs

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

---

## 2.1 Выполнение работы

### 1. Откроем Emacs.

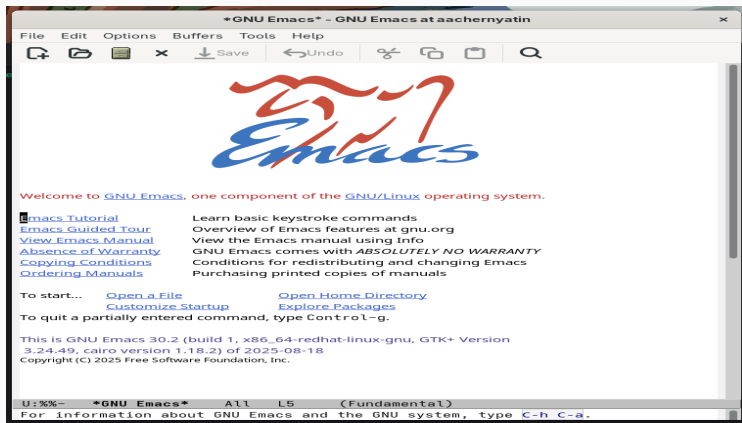


Рисунок 1: Запуск Emacs

## 2.2 Выполнение работы



The image shows a screenshot of the GNU Emacs editor window. The title bar reads "hello.sh - GNU Emacs at aachernyatin". The menu bar includes "File", "Edit", "Options", "Buffers", "Tools", "Sh-Script", and "Help". Below the menu bar is a toolbar with icons for opening, saving, undo, redo, and search. The main text area contains the following shell script code:

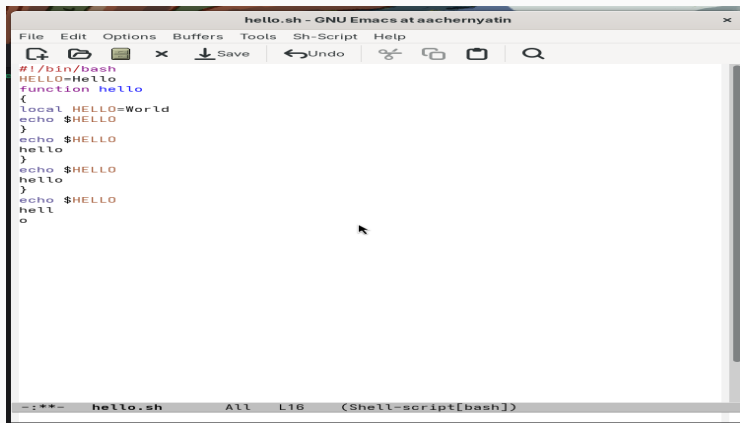
```
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello
{
  local HELLO=World
  echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
```

The status bar at the bottom displays "--:---", "hello.sh", "All", "L10", and "(Shell-script[bash])".

Рисунок 2: Новый файл



## 2.3 Выполнение работы




**Рисунок 3:** Операция вставка

## 2.4 Выполнение работы



**Рисунок 4:** Выделение блока

## 2.5 Выполнение работы



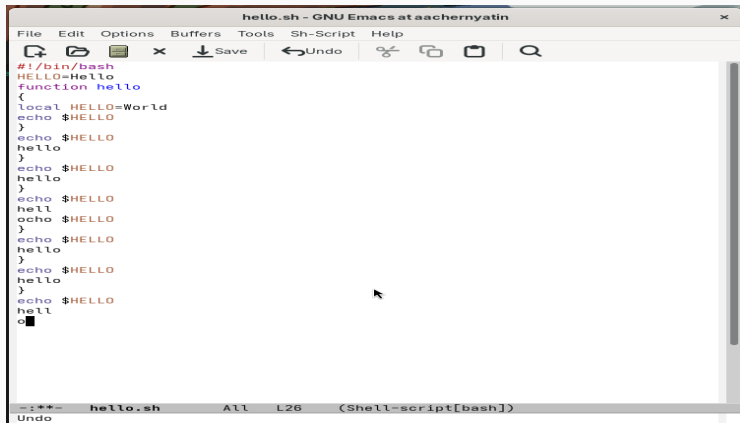
The screenshot shows the GNU Emacs editor interface. The title bar reads "hello.sh - GNU Emacs at aachernyatin". The menu bar includes "File", "Edit", "Options", "Buffers", "Tools", "Sh-Script", and "Help". The toolbar contains icons for file operations (open, save, undo, redo, delete) and a search icon. The main text area displays the following shell script:

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

The status bar at the bottom shows "Top L33 (Shell-script[bash])" and "Beginning of buffer".

### Рисунок 5: Копирование блока

## 2.6 Выполнение работы



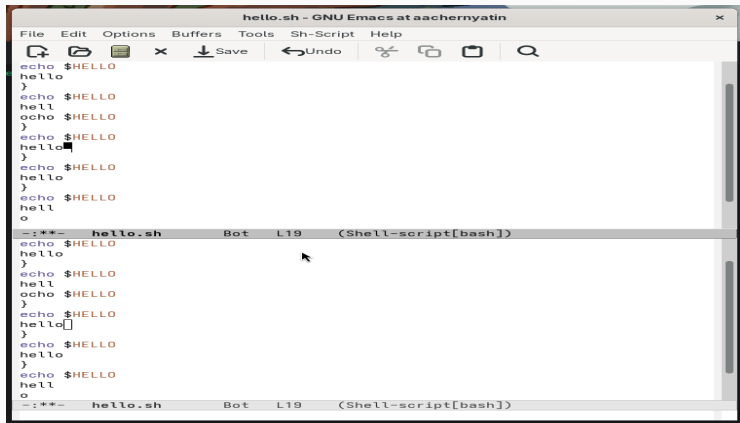
```
hello.sh - GNU Emacs at aachernyatin
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help
[Icons] Save Undo [Icons] [Icons] [Icons]
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello
{
  local HELLO=World
  echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
}
echo $HELLO
hello
}
echo $HELLO
hell
ocho $HELLO
}
echo $HELLO
hello
}
echo $HELLO
hello
}
echo $HELLO
hell
o

```

~:~\*~\*~ hello.sh All L26 (Shell-script[bash])  
Undo

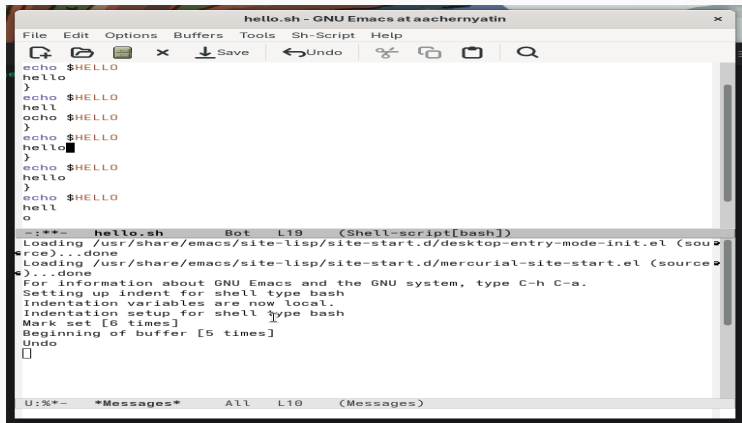
Рисунок 6: Удаление блока

## 2.7 Выполнение работы



**Рисунок 7:** Горизонтальное разделение

## 2.8 Выполнение работы



The screenshot shows the GNU Emacs editor window titled "hello.sh - GNU Emacs at aachernyatin". The menu bar includes File, Edit, Options, Buffers, Tools, Sh-Script, and Help. The toolbar contains icons for file operations and editing. The main text area displays a shell script with several "echo \$HELLO" commands and some text. Below the script, the output of the script is shown, including system messages about loading Emacs site files and setting up indentation. The status bar at the bottom indicates the current buffer is "U:%\*- \*Messages\*" and the cursor is at line 10, column 10.

```
hello.sh
echo $HELLO
hello
}
echo $HELLO
hell
ocho $HELLO
}
echo $HELLO
hello
}
echo $HELLO
hell
o

-:***- hello.sh Bot L19 (Shell-script[bash])
Loading /usr/share/emacs/site-lisp/site-start.d/desktop-entry-mode-init.el (sou
rce)...done
Loading /usr/share/emacs/site-lisp/site-start.d/mercurial-site-start.el (sourc
e)...done
For information about GNU Emacs and the GNU system, type C-h C-a.
Setting up indent for shell type bash
Indentation variables are now local.
Indentation setup for shell type bash
Mark set [6 times]
Beginning of buffer [5 times]
Undo
[]

U:%*- *Messages* All L10 (Messages)
```

Рисунок 8: Переключение буфера

## 2.9 Выполнение работы

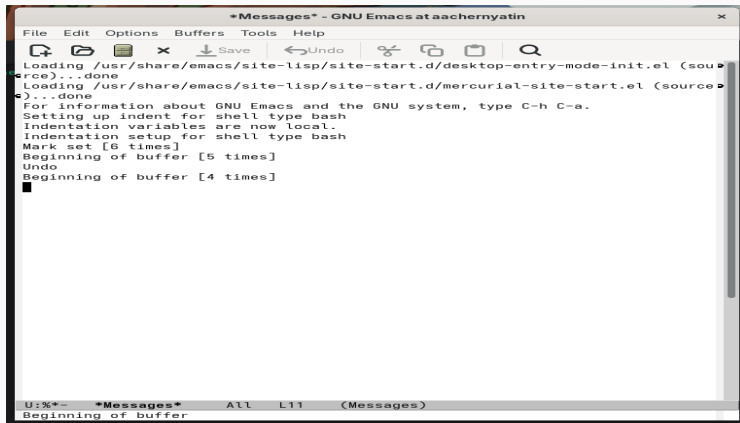
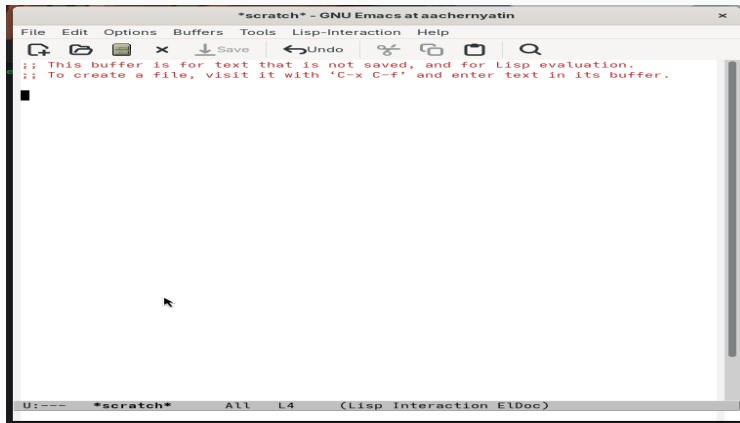


Рисунок 9: Закроем буфер

## 2.10 Выполнение работы



**Рисунок 10:** Переключение буфера



## 2.11 Выполнение работы

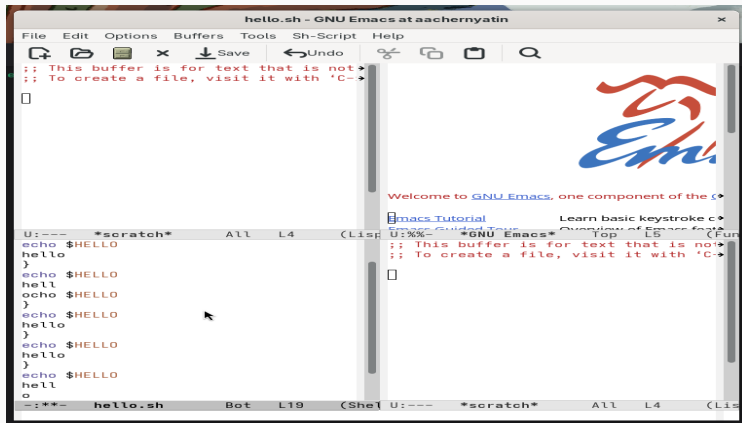


Рисунок 11: Четыре буфера

## 2.12 Выполнение работы

The screenshot shows the GNU Emacs editor with the file 'hello.sh' open. The menu bar includes File, Edit, Options, Buffers, Tools, Sh-Script, Isearch, and Help. The toolbar contains icons for navigation and editing. The main text area displays the following shell script:

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

The status bar at the bottom indicates the current line is 1, column 22, and the buffer is 'hello.sh'. The search bar shows 'I-search: hel'.

### Рисунок 12: Режим поиска

### **3. Выводы по проделанной работе**

---

## 3.1 Вывод

В данной работе мы познакомились с еще одним редактором операционной системой Linux. Получили практические навыки работы с редактором Emacs.