

Текстовый редактор emacs

Лабораторная работа №9

Нати Ф. Б.

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Нати Франсиску Бунда
- студент 1 курса, группа НММбд-02-22
- Российский университет дружбы народов



Вводная часть

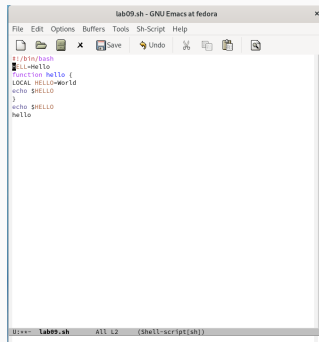
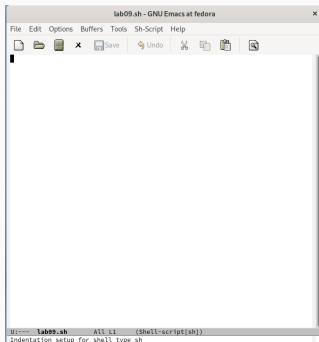
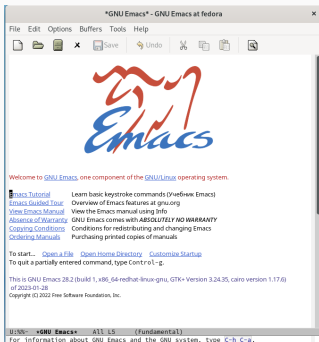
- Текстовый редактор Emacs
- Файлы и текстовые данные

- Познакомиться с операционной системой Linux. Получить практические навыки работы с редактором Emacs.

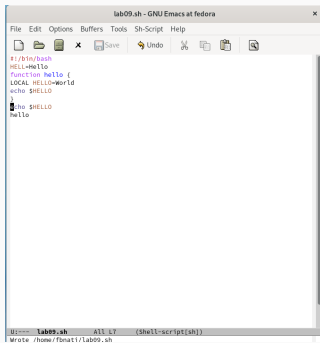
- Ознакомиться с теоретическим материалом.
- Ознакомиться с редактором emacs.
- Выполнить упражнения.
- Ответить на контрольные вопросы.

Выполнение лабораторной работы №9

Основные команды emacs

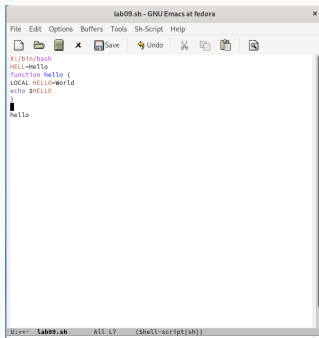


Основные команды emacs



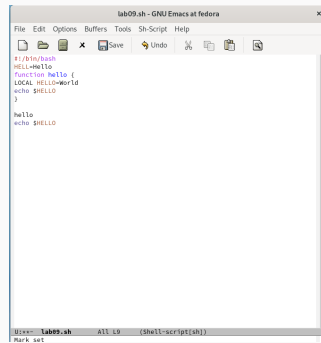
```
lab09.sh - GNU Emacs at fedora
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help
[Icons] Save Undo [Icons]
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
  LOCAL HELLO=World
  echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello

U:~ Lab09.sh All LT (Shell-script(sh))
Write /home/fbnati/Lab09.sh
```



```
lab09.sh - GNU Emacs at fedora
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help
[Icons] Save Undo [Icons]
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
  LOCAL HELLO=World
  echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello

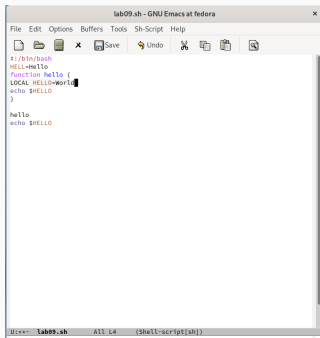
U:~ Lab09.sh All LT (Shell-script(sh))
```



```
lab09.sh - GNU Emacs at fedora
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help
[Icons] Save Undo [Icons]
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
  LOCAL HELLO=World
  echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello

U:~ Lab09.sh All LT (Shell-script(sh))
Mark set
```

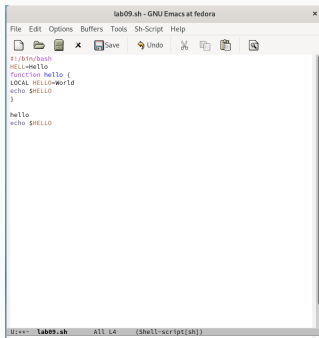
Основные команды emacs



```
lab09.sh - GNU Emacs at fedora
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help
[Icons]
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
  LOCAL HELLO=World
  echo $HELLO
}

hello
echo $HELLO

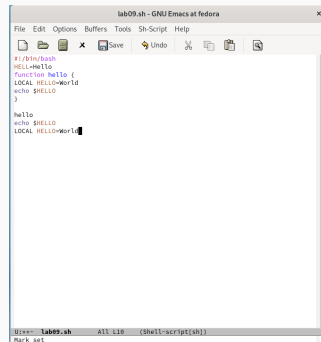
U:*** Lab09.sh A11 L4 (shell-script(sh))
```



```
lab09.sh - GNU Emacs at fedora
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help
[Icons]
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
  LOCAL HELLO=World
  echo $HELLO
}

hello
echo $HELLO

U:*** Lab09.sh A11 L4 (shell-script(sh))
```

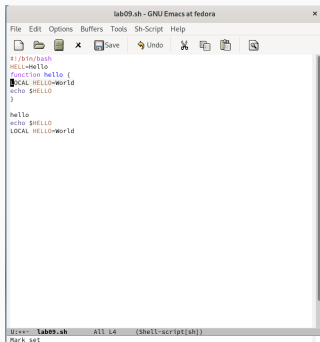


```
lab09.sh - GNU Emacs at fedora
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help
[Icons]
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
  LOCAL HELLO=World
  echo $HELLO
}

hello
echo $HELLO
LOCAL HELLO=World

U:*** Lab09.sh A11 L10 (shell-script(sh))
Mark set
```

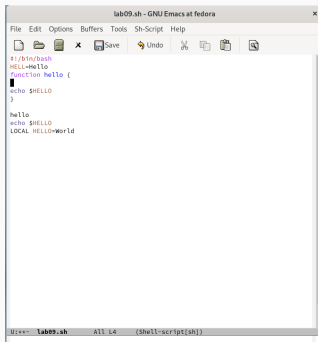
Основные команды emacs



```
lab09.sh - GNU Emacs at fedora
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help
[Icons]
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
  LOCAL HELLO=World
  echo $HELLO
}

hello
echo $HELLO
LOCAL HELLO=World

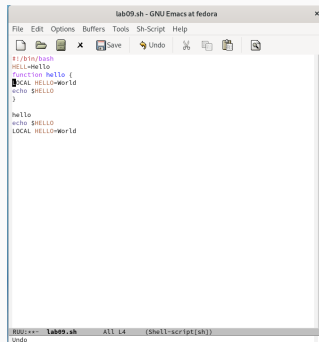
U:== Lab09.sh A11 L4 (Shell-script(sh))
Mark set
```



```
lab09.sh - GNU Emacs at fedora
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help
[Icons]
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
  echo $HELLO
}

hello
echo $HELLO
LOCAL HELLO=World

U:== Lab09.sh A11 L4 (Shell-script(sh))
```

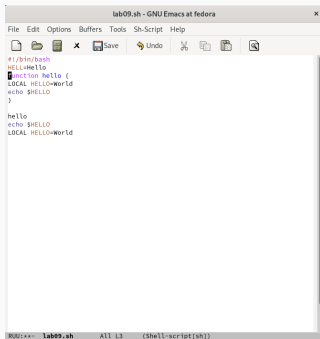


```
lab09.sh - GNU Emacs at fedora
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help
[Icons]
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
  LOCAL HELLO=World
  echo $HELLO
}

hello
echo $HELLO
LOCAL HELLO=World

BU:== Lab09.sh A11 L4 (Shell-script(sh))
Undo
```

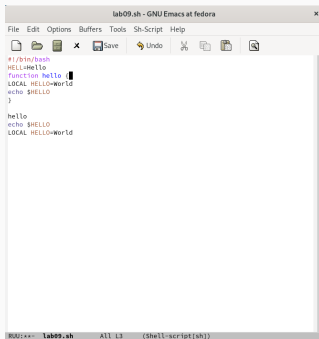
Основные команды emacs



```
lab09.sh - GNU Emacs at fedora
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help
[Icons]
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
  LOCAL HELLO=world
  echo $HELLO
}

hello
echo $HELLO
LOCAL HELLO=world

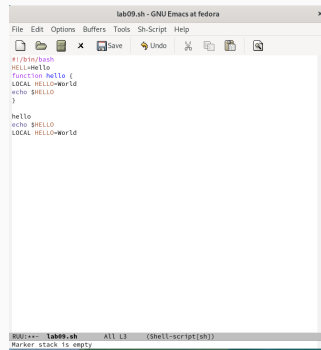
BUU:*** lab09.sh All L3 (shell-script(sh))
```



```
lab09.sh - GNU Emacs at fedora
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help
[Icons]
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
  LOCAL HELLO=world
  echo $HELLO
}

hello
echo $HELLO
LOCAL HELLO=world

BUU:*** lab09.sh All L3 (shell-script(sh))
```

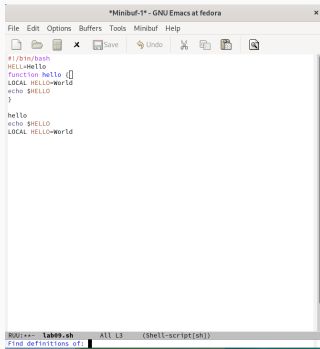


```
lab09.sh - GNU Emacs at fedora
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help
[Icons]
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
  LOCAL HELLO=world
  echo $HELLO
}

hello
echo $HELLO
LOCAL HELLO=world

BUU:*** lab09.sh All L3 (shell-script(sh))
Marker stack is empty
```

Основные команды emacs

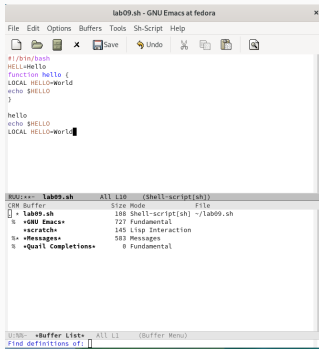


The screenshot shows the GNU Emacs editor window titled '*Minibuf-1* - GNU Emacs at fedora'. The menu bar includes File, Edit, Options, Buffers, Tools, Minibuf, and Help. The toolbar contains icons for file operations and editing. The code in the buffer is a shell script:

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

hello
echo $HELLO
LOCAL HELLO=World
```

The status bar at the bottom shows 'RMJ:~-- lab09.sh All L3 (Shell-script(sh))' and the command line is '.Find definitions of: |'.

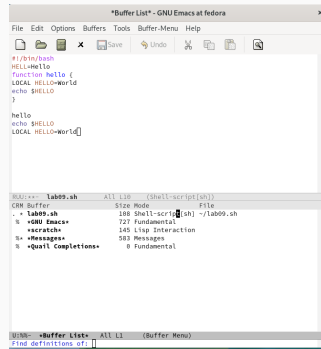


The screenshot shows the GNU Emacs editor window titled 'lab09.sh - GNU Emacs at fedora'. The menu bar includes File, Edit, Options, Buffers, Tools, Sh-Script, and Help. The code in the buffer is the same shell script as in the first screenshot.

The buffer list at the bottom shows:

RMJ:~--	lab09.sh	All L10	(Shell-script(sh))
CRN Buffer		Size Mode	File
	lab09.sh	188	Shell-script(sh) ~/lab09.sh
%	*GNU Emacs*	727	Fundamental
%	*scratch*	145	Lisp Interaction
%	*Messages*	583	Messages
%	*Quail Completions*	0	Fundamental

The status bar at the bottom shows 'U:NB-- *Buffer List* All L1 (Buffer Menu)' and the command line is '.Find definitions of: |'.



The screenshot shows the GNU Emacs editor window titled '*Buffer List* - GNU Emacs at fedora'. The menu bar includes File, Edit, Options, Buffers, Tools, Buffer-Menu, and Help. The code in the buffer is the same shell script as in the first screenshot.

The buffer list at the bottom shows:

RMJ:~--	lab09.sh	All L10	(Shell-script(sh))
CRN Buffer		Size Mode	File
	lab09.sh	188	Shell-script(sh) ~/lab09.sh
%	*GNU Emacs*	727	Fundamental
%	*scratch*	145	Lisp Interaction
%	*Messages*	583	Messages
%	*Quail Completions*	0	Fundamental

The status bar at the bottom shows 'U:NB-- *Buffer List* All L1 (Buffer Menu)' and the command line is '.Find definitions of: |'.

1. Кратко охарактеризуйте редактор emacs.

Emacs представляет собой мощный экраный редактор текста, написанный на языке высокого уровня Lisp.

2. Какие особенности данного редактора могут сделать его сложным для освоения новичком?

Для работы с Emacs можно использовать как элементы меню, так и различные сочетания клавиш.

3. Своими словами опишите, что такое буфер и окно в терминологии emacs'a.

4. Можно ли открыть больше 10 буферов в одном окне? (Нет)

5. Какие буферы создаются по умолчанию при запуске emacs?

По умолчанию при открытии Emacs создает два буфера — scratch и Messages.

6. Какие клавиши вы нажмёте, чтобы ввести следующую комбинацию C-c | и C-c C-|?

Ctrl + c, Ctrl + c Ctrl + |

7. Как поделить текущее окно на две части? (Ctrl + X)

Результаты

В ходе выполнения лабораторной работы ознакомились с операционной системой Linux. Получили практические навыки работы с редактором Emacs.