

Отчёт по лабораторной работе №9

Дисциплина “Операционные системы”

Батова Ирина Сергеевна, НММбд-01-22

06 апреля 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

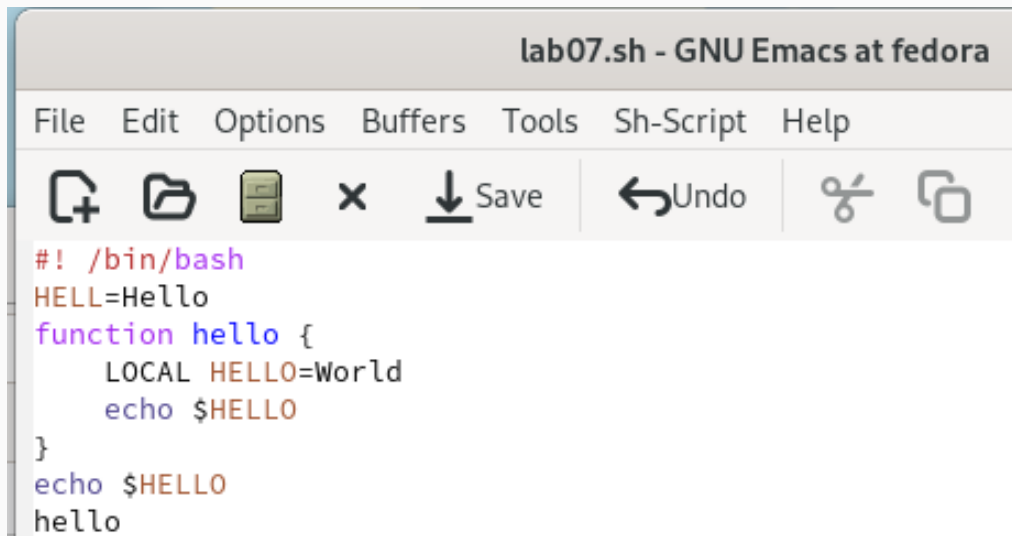
Вводная часть

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

Основная часть

- Открываем Emacs в фоновом режиме
- В редакторе создаем файл “lab07.sh” с помощью комбинации клавиш

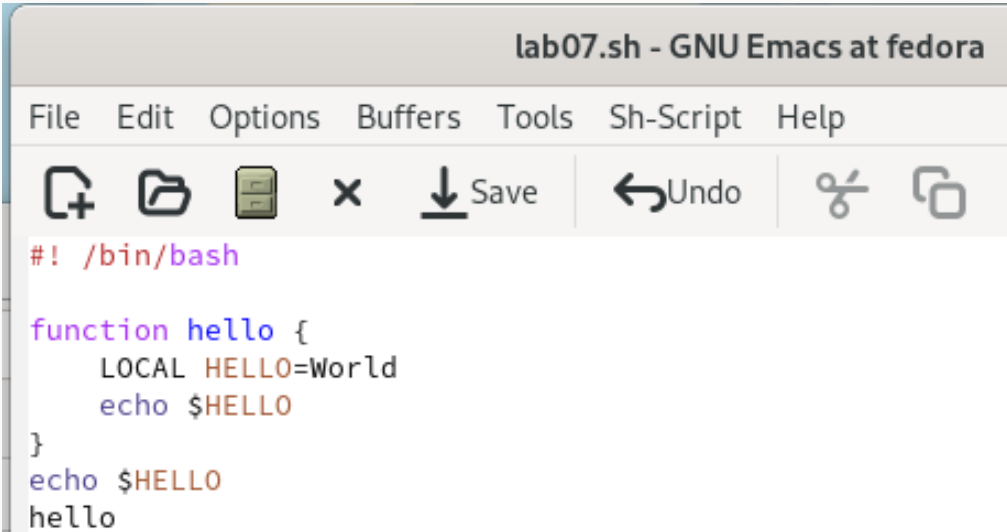
- Набираем в файле текст из лабораторной работы



```
lab07.sh - GNU Emacs at fedora
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help
[Icons: Open, Save, Undo, Redo]
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
```

Стандартные процедуры редактирования

- Вырезаем вторую строку с помощью комбинации клавиш



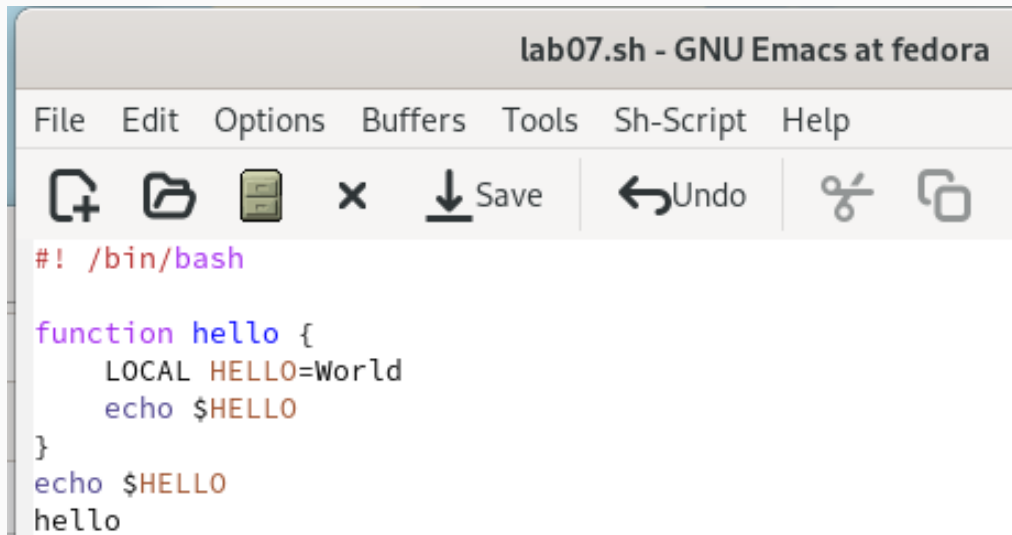
```
lab07.sh - GNU Emacs at fedora
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help
[Icons: Open, Save, Undo, Redo] Save Undo

#!/bin/bash

function hello {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
```

Стандартные процедуры редактирования

- Вставляем эту строку в конец файла с помощью комбинации клавиш

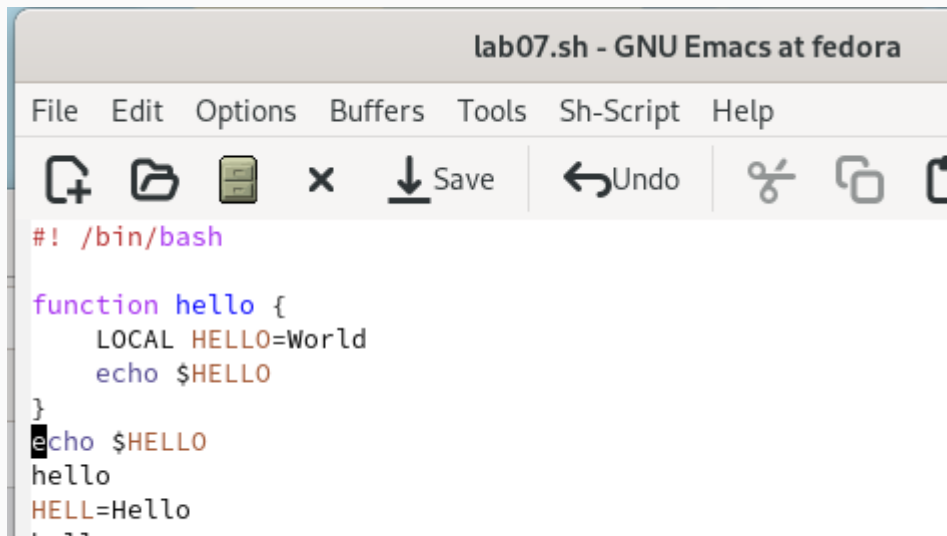


```
lab07.sh - GNU Emacs at fedora
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help
[Icons: New, Open, Save, Close, Save As, Undo, Cut, Copy]
#!/bin/bash

function hello {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
```


Перемещение курсора

- Перемещаем курсор в начало строки с помощью комбинации клавиш



The screenshot shows the GNU Emacs editor interface. The title bar reads "lab07.sh - GNU Emacs at fedora". The menu bar includes "File", "Edit", "Options", "Buffers", "Tools", "Sh-Script", and "Help". The toolbar contains icons for creating a new file, opening a file, saving a file, closing a file, saving the current file, undoing the last action, cutting, copying, and pasting. The main text area displays a shell script with the following content:

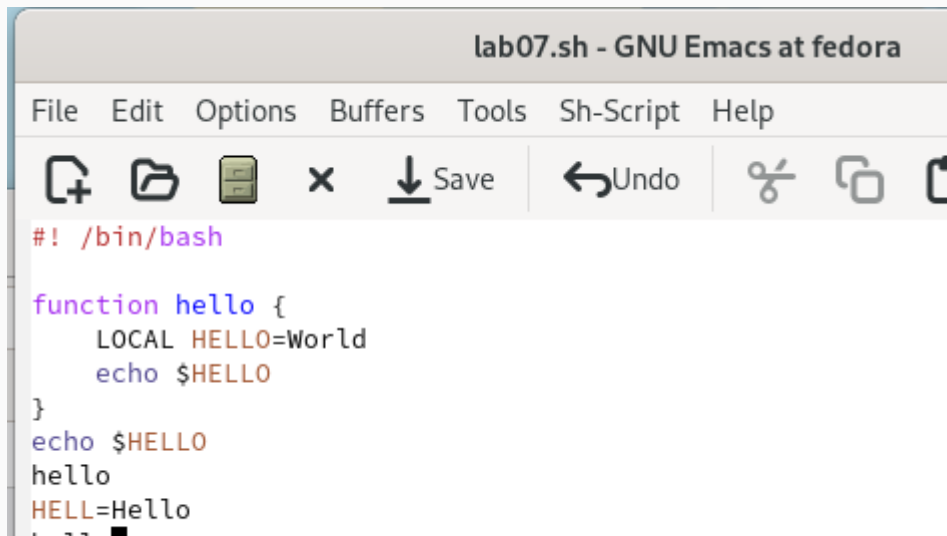
```
#!/bin/bash

function hello {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
HELL=Hello
```

The cursor is positioned at the beginning of the line "echo \$HELLO".

Перемещение курсора

- Перемещаем курсор в конец буфера с помощью комбинации клавиш

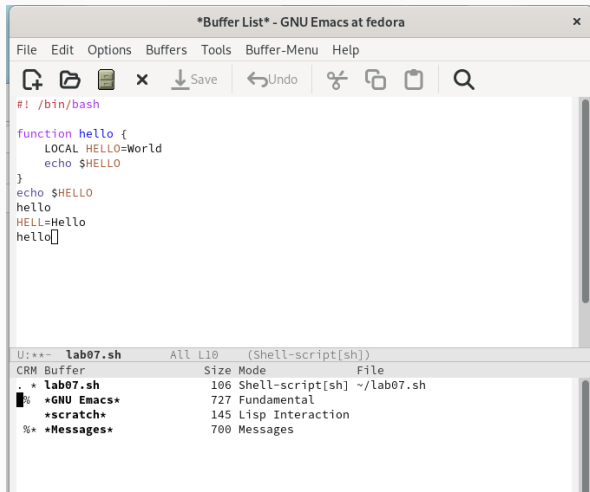


```
lab07.sh - GNU Emacs at fedora
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help
[Icons: New, Open, Save, Close, Save As, Undo, Cut, Copy, Paste]
#!/bin/bash

function hello {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
HELL=Hello
```

Управление буферами

- Выводим список активных буферов на экран с помощью комбинации клавиш
- Перемещаемся во вновь открытое окно со списком открытых буферов



The screenshot shows the GNU Emacs interface. The background window contains a Bash shell with the following code:

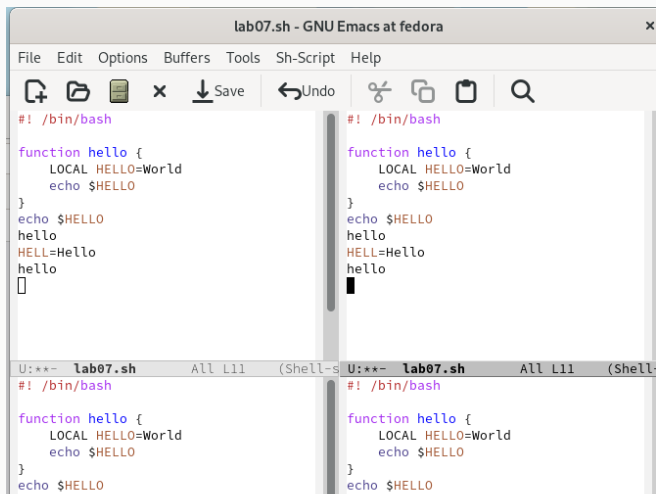
```
#!/bin/bash

function hello {
  LOCAL_HELLO=World
  echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
HELL=Hello
hello
```

The foreground window is titled "*Buffer List* - GNU Emacs at fedora". It displays a table of buffers:

CRM	Buffer	Size	Mode	File
.	* lab07.sh	106	Shell-script[sh]	~/lab07.sh
%	*GNU Emacs*	727	Fundamental	
	scratch	145	Lisp Interaction	
%	*Messages*	700	Messages	

- Делим фрейм на два окна по вертикали
- Каждое из этих окон делим на две части по горизонтали



```
lab07.sh - GNU Emacs at fedora
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help
[Icons: Open, Save, Undo, Cut, Copy, Paste, Find]

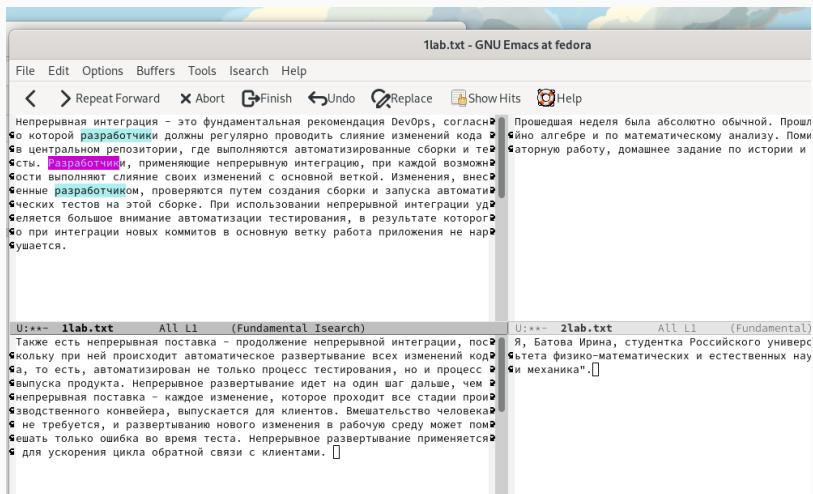
#!/bin/bash

function hello {
  LOCAL HELLO=World
  echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
HELL=Hello
hello
█

U:*** lab07.sh All L11 (Shell-s
#!/bin/bash

function hello {
  LOCAL HELLO=World
  echo $HELLO
}
echo $HELLO
```

- Переключаемся в режим поиска
- Также есть другой режим поиска, в который можно переключиться



Вывод

В ходе данной лабораторной работы я продолжила ознакомление с операционной системой Linux и получила практические навыки работы с редактором Emacs.