

# Лабораторная работа № 11

Текстовый редактор emacs

---

Скобеева А.А.

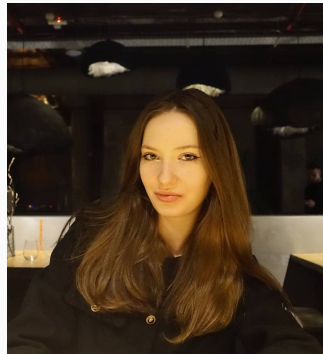
07 марта 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

## Информация

---

- Скобеева Алиса Алексеевна
- студентка 1-го курса направления “Прикладная информатика”
- Российский университет дружбы народов
- 1132246836@pfur.ru



## Вводная часть

---

- Данная презентация актуальна для студентов технических направлений, изучающих предмет “Архитектура компьютеров: операционные системы”, а также для людей, интересующихся работой в текстовом редакторе emacs

- Текстовый редактор emacs
- Fedora Sway

- Ознакомиться с текстовым редактором emacs
- Выполнить практические задания

- Github
- Материалы ТУИС



## Основная часть

---

## Создание файла

- Открываем редактор emacs и создаем файл
- В файл вписываем текст

The screenshot shows a terminal window with two panes. The left pane displays the progress of installing several packages, including emacsclient, emacs-common, libotf, gdk-pixbuf2-modules-extra, and gcc-c++. The right pane shows the GNU Emacs editor interface with a shell script being edited. The script defines a 'hello' function that prints 'World' and then prints 'Hello'.

```
lab07.sh - GNU Emacs at fedora 29% 100% 10.0.2.15/24 15% 14% us 73% 1
```

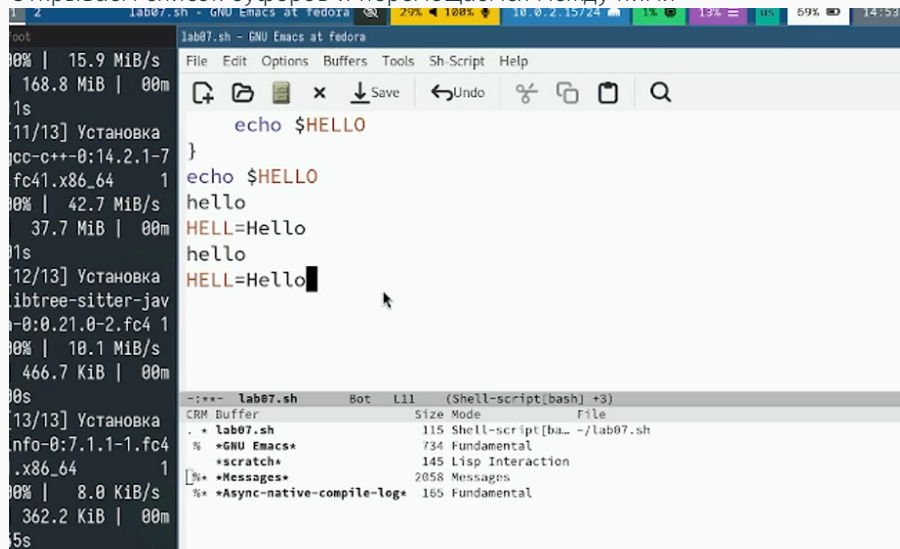
foot

```
[ 6/13] Установка emacsclient-1:29.4-44.fc41.x86_64 100% | 912.9 KiB/s | 73.9 KiB | 00m00s
[ 7/13] Установка emacs-common-1:29.4-44.fc41.x86_64 100% | 6.5 MiB/s | 101.8 MiB | 00m16s
[ 8/13] Установка libotf-0:0.9.16-5.fc41.x86_64 100% | 3.8 MiB/s | 254.9 KiB | 00m00s
[ 9/13] Установка gdk-pixbuf2-modules-extra-0:2.42.1 100% | 3.2 MiB/s | 285.5 KiB | 00m00s
[10/13] Установка emacs-1:29.4-44.fc41.x86_64 100% | 15.9 MiB/s | 168.8 MiB | 00m11s
[11/13] Установка gcc-c++-0:14.2.1-7.fc41.x86_64 100% | 42.7 MiB/s | 37.7 MiB | 00m01s
```

```
lab07.sh - GNU Emacs at fedora
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help
[Icons] [x] [Save] [Undo] [Cut] [Copy] [Paste] [Find]
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLLO
hello
```

- С написанным текстом в созданном файле проделываем некоторые действия
- Проделываем процедуры редактирования с помощью комбинаций клавиш
- Практикуем команды для перемещения курсора

- Открываем список буферов и перемещаемся между ними



The screenshot shows a terminal window with two panes. The left pane displays system logs with various installation progress indicators. The right pane shows the Emacs editor interface with a buffer list at the bottom.

**Left Pane (Terminal Output):**

```
00% | 15.9 MiB/s
168.8 MiB | 00m
1s
[11/13] Установка
gcc-c++-0:14.2.1-7
fc41.x86_64 1
00% | 42.7 MiB/s
37.7 MiB | 00m
01s
[12/13] Установка
libtree-sitter-jav
-0:0.21.0-2.fc4 1
00% | 10.1 MiB/s
466.7 KiB | 00m
00s
[13/13] Установка
info-0:7.1.1-1.fc4
.x86_64 1
00% | 8.0 KiB/s
362.2 KiB | 00m
05s
```

**Right Pane (Emacs Editor):**

lab07.sh - GNU Emacs at fedora

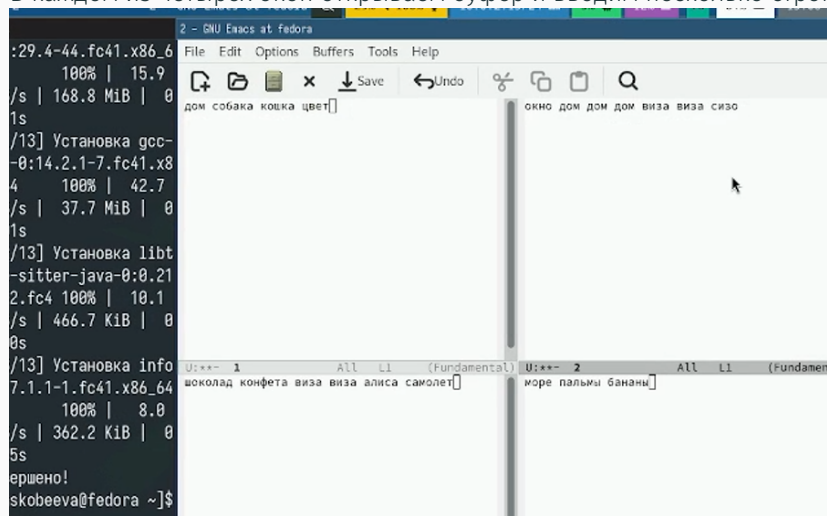
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help

echo \$HELLO  
}  
echo \$HELLO  
hello  
HELL=Hello  
hello  
HELL=Hello

**Buffer List (Bottom of Right Pane):**

CRM	Buffer	Bot	L11	(Shell-script[bash] +3)
.	* lab07.sh		115	Shell-script[ba... ~/lab07.sh
%	* GNU Emacs*		734	Fundamental
*	* scratch*		145	Lisp Interaction
[%*	* Messages*		2058	Messages
%*	* Async-native-compile-log*		165	Fundamental

- Делим фрейм на 4 части
- В каждом из четырех окон открываем буфер и вводим несколько строк текста



The screenshot shows a terminal window on the left and two graphical windows on the right. The terminal window displays the output of system updates, including the installation of gcc, libstdc++-sitter-java, and info. The two graphical windows are titled "2 - GNU Emacs at fedora" and "U:\*\*\* 1 All L1 (Fundamental)". Both windows have a menu bar with "File", "Edit", "Options", "Buffers", "Tools", and "Help". The left window's buffer contains the text "дом собака кошка цвет". The right window's buffer contains the text "окно дом дом дом виза виза сизо".

```
2 - GNU Emacs at fedora
File Edit Options Buffers Tools Help
[Icons] Save Undo [Icons] Q
дом собака кошка цвет

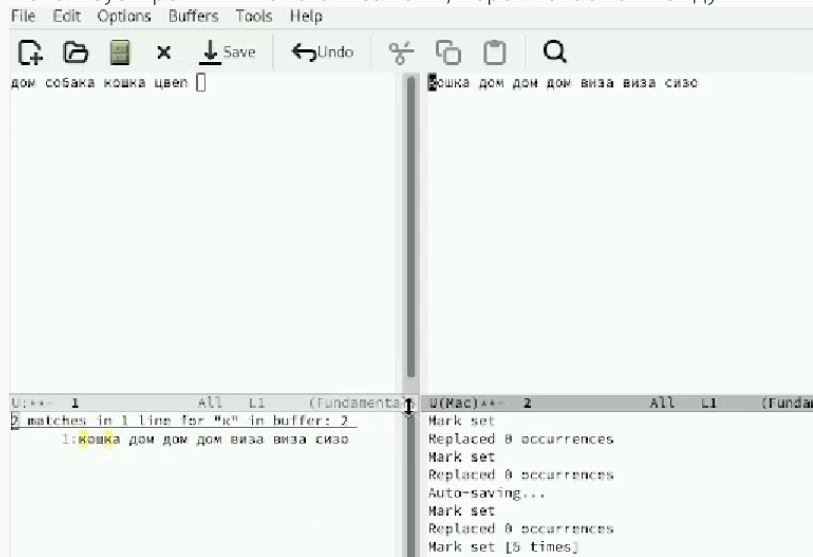
U:*** 1 All L1 (Fundamental)
школад конфета виза виза алиса самолет

U:*** 2 All L1 (Fundamental)
море пальмы бананы
```

Terminal output:

```
:29.4-44.fc41.x86_64
100% | 15.9
/s | 168.8 MiB | 0
1s
/13] Установка gcc-
-0:14.2.1-7.fc41.x8
4 100% | 42.7
/s | 37.7 MiB | 0
1s
/13] Установка libt
-sitter-java-0:0.21
2.fc4 100% | 10.1
/s | 466.7 KiB | 0
0s
/13] Установка info
7.1.1-1.fc41.x86_64
100% | 8.0
/s | 362.2 KiB | 0
5s
ершено!
skobeeva@fedora ~]$
```

- Используем режимы поиска и замены, переключаемся между ними



- Мы научились работать с текстовым редактором etacs и успешно выполнили все задания лабораторной работы.