Работа с текстовым редактором emacs

Работу выполнил: Смольняков Данил Евгеньевич НБИбд-02-24

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

### Введение

- Освоить работу с файловой системой Linux необходимо.
- Умение работать с git и GitHub важно для IT-специалистов.

# Цель работы

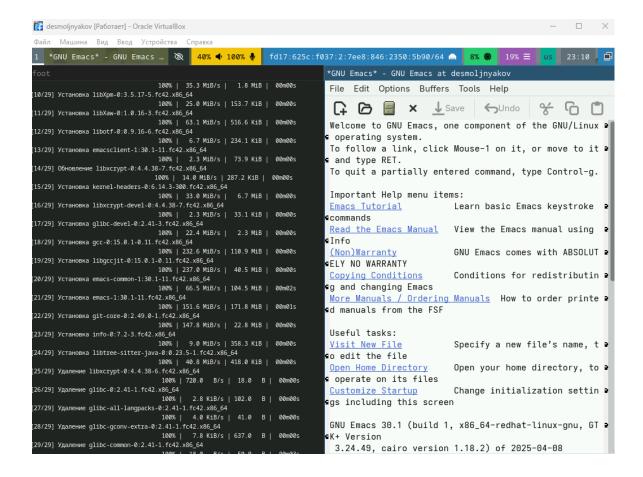
- Освоить базовые команды emacs изучить навигацию, редактирование, работу с буферами и окнами для эффективной работы в редакторе.
- Научиться использовать поиск и замену понять, как быстро находить и изменять текст в больших файлах с помощью горячих клавиш.

### Техническое обеспечение

- Виртуальная машина: VirtualBox или QEMU.
- Операционная система: Linux (дистрибутив Fedora).
- Требования: Intel Core i3-550, 4 ГБ ОЗУ, 80 ГБ свободного места.

# Установка и открытие Emacs

• sudo dnf install emacs → emacs:



# Создать файл lab07.sh и ввести текст

• C-x C-f lab07.sh  $\rightarrow$  ввести код  $\rightarrow$  C-x C-s

```
Iab07.sh - GNU Emacs at desmoljnyakov

File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help

A Save ← Undo ← C C

#!/bin/bash

HELL=Hello

function hello {

LOCAL HELLO=World

echo $HELLO

}

echo $HELLO

hello
```

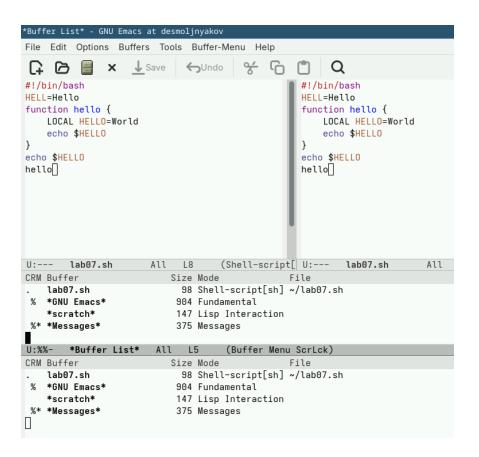
# Открытие буфера

• C-х C-b  $\rightarrow$  выбор буфера  $\rightarrow$  C-х о

U:-	lab07.sh	All	L8	(Shell-script	:[sł
CRM	Buffer	S	ize	Mode	Fil
	lab07.sh		98	Shell-script[sh]	~/1
%	*GNU Emacs*		904	Fundamental	
	*scratch*		147	Lisp Interaction	
%*	*Messages*		375	Messages	

## Управление окнами

• C-х 3  $\rightarrow$  вертикально, C-х 2  $\rightarrow$  горизонтально



#### Режим поиска

• M-s  $o \rightarrow$  ввод строки  $\rightarrow$  переход по результатам

```
U:%%- *Buffer List* All L5 (Buffer Menu ScrLck)

2 matches for "echo" in buffer: lab07.sh

5: echo $HELLO

7:echo $HELLO
```

## Ответы на вопросы:

- 1.Emacs мощный расширяемый текстовый редактор с поддержкой множества языков программирования и встроенными инструментами.
- · 2.Сложность для новичков: нестандартные сочетания клавиш, обилие функций и необходимость запоминания команд.
- 3.Буфер область для работы с текстом; окно видимая часть буфера на экране.
- · 4.Да, в Emacs можно открыть сколько угодно буферов в одном окне, переключаясь между ними.
- 5.По умолчанию создаются буферы: scratch, Messages, GNU Emacs.
- 6.Для C-c |: Ctrl+c затем |; для C-c C-|: Ctrl+c затем Ctrl+|.
- · 7.Поделить окно: C-х 2 (горизонтально) или C-х 3 (вертикально).
- · 8.Настройки хранятся в файле ~/.emacs или ~/.emacs.d/init.el.
- 9.Любую клавишу можно переназначить через конфигурационный файл.
- 10.Emacs удобнее vi благодаря интуитивному интерфейсу и расширяемости, но это вопрос предпочтений.

### Заключение

- emacs хороший редактор гибкость управления буферами и окнами ускоряет работу с несколькими файлами одновременно.
- Горячие клавиши экономят время после освоения базовых комбинаций редактирование становится быстрее, чем в графических редакторах.