

Работа с текстовым редактором emacs

Лабораторная работа 11

Смольняков Данил Евгеньевич

Архитектура компьютеров и ОС

Цель работы

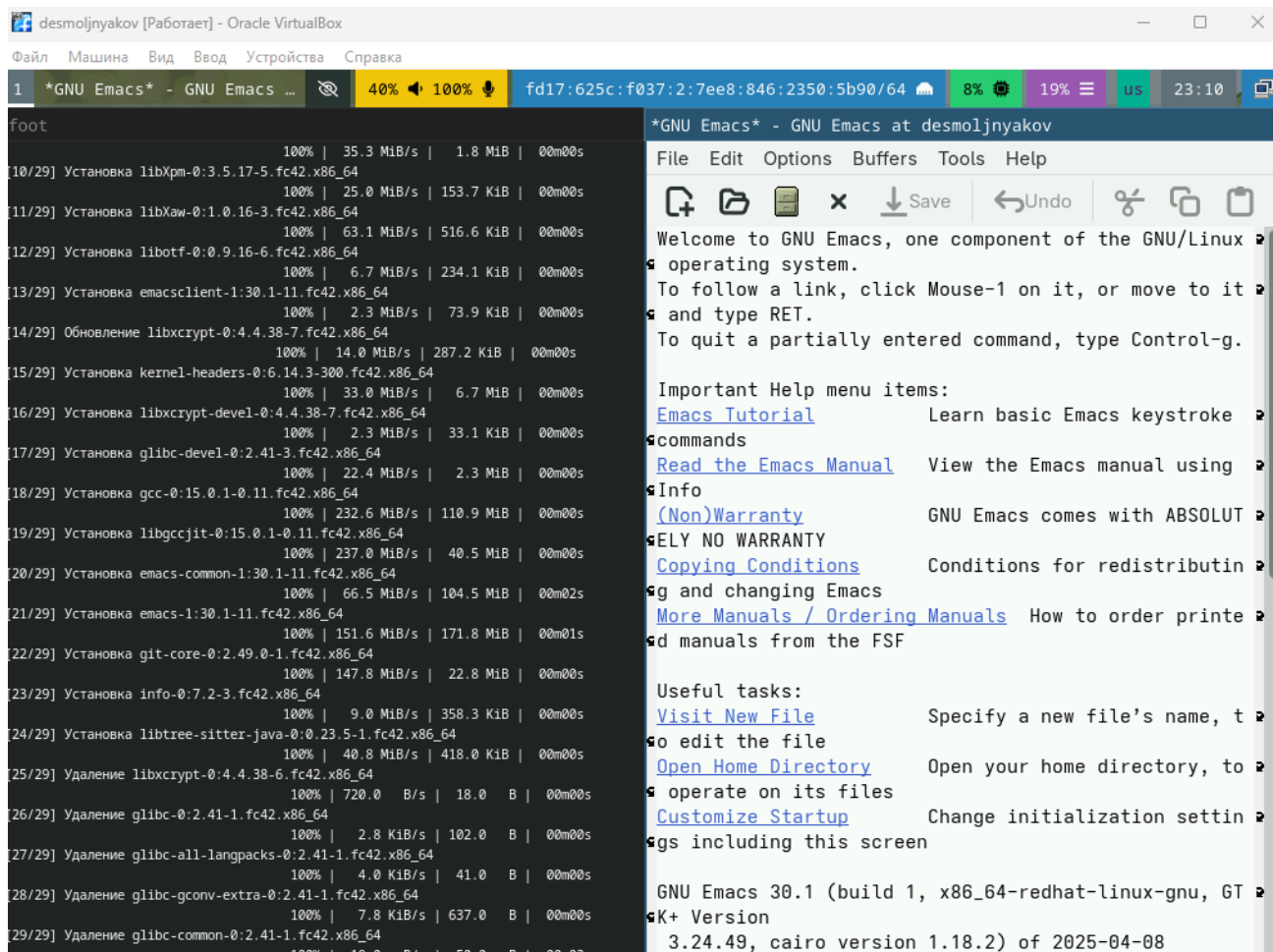
Цель

- 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.
-

Скриншоты и описание действий

1. Установка и открытие Emacs

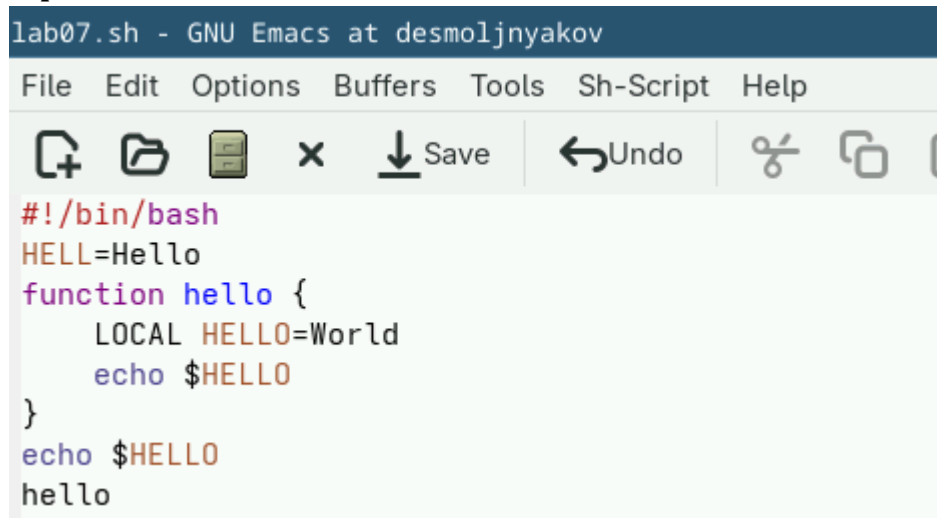
- **Действие:** `sudo dnf install emacs` → emacs:
- **Скриншот:**



Установка и открытие Emacs

2. Создать файл lab07.sh и ввести текст

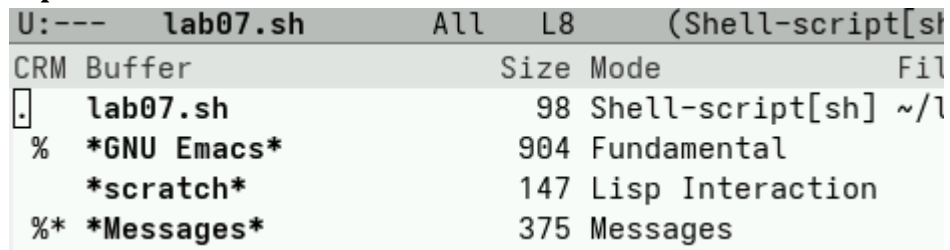
- **Действие:** C-x C-f lab07.sh → ввести код → C-x C-s
- **Скриншот:**



Создать файл lab07.sh и ввести текст

3. Открытие буфера

- **Действие:** C-x C-b → выбор буфера → C-x o
- **Скриншот:**

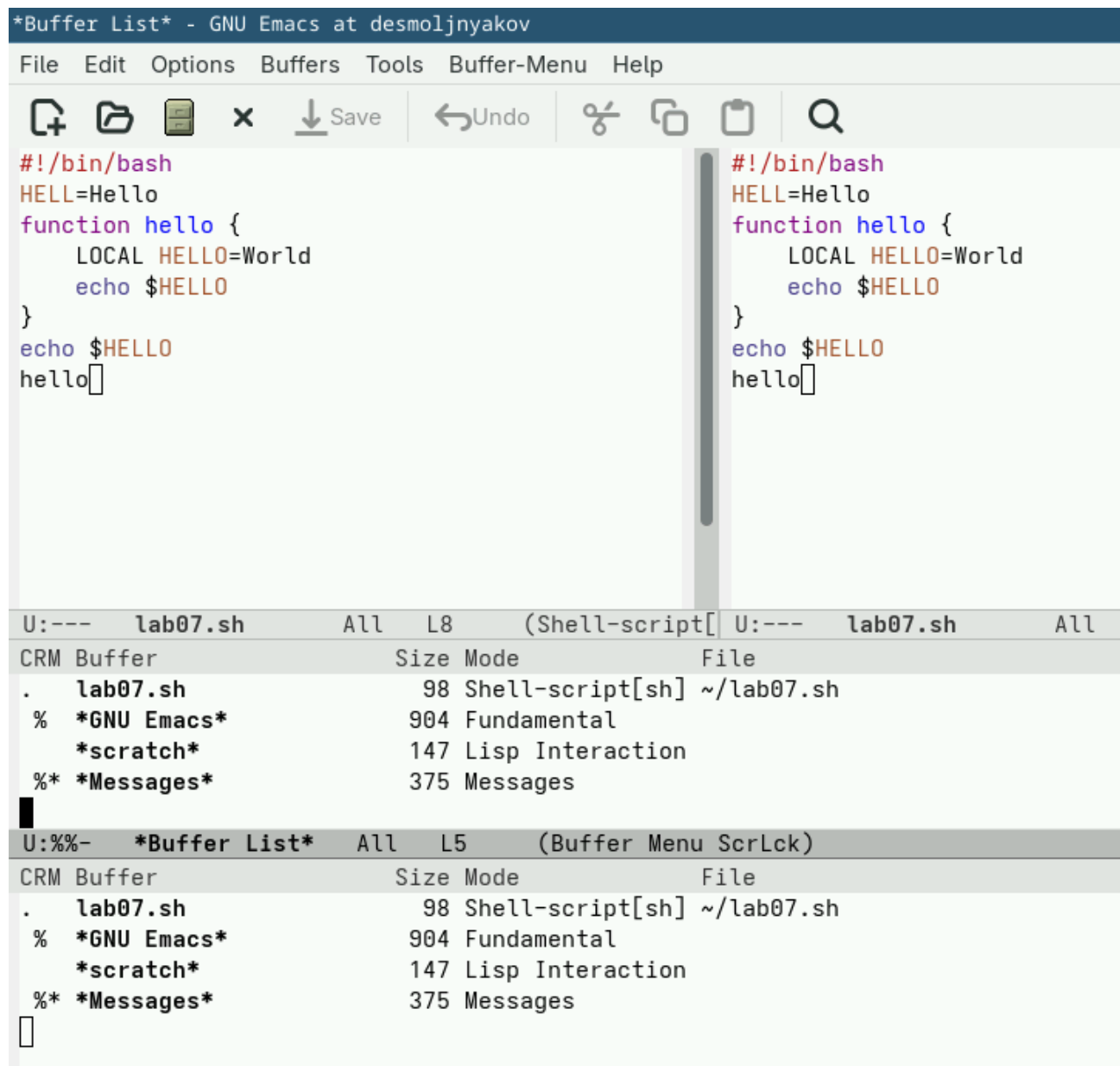
A screenshot of the Emacs buffer list window. The title bar shows 'U:--- lab07.sh All L8 (Shell-script[sh]'. The table lists buffers with columns for 'Buffer', 'Size', 'Mode', and 'File'. The buffers listed are: 'lab07.sh' (98 bytes, Shell-script[sh], ~/l...), '*GNU Emacs*' (904 bytes, Fundamental), '*scratch*' (147 bytes, Lisp Interaction), and '*Messages*' (375 bytes, Messages).

Buffer	Size	Mode	File
lab07.sh	98	Shell-script[sh]	~/l...
GNU Emacs	904	Fundamental	
scratch	147	Lisp Interaction	
Messages	375	Messages	

Открытие буфера

4. Управление окнами

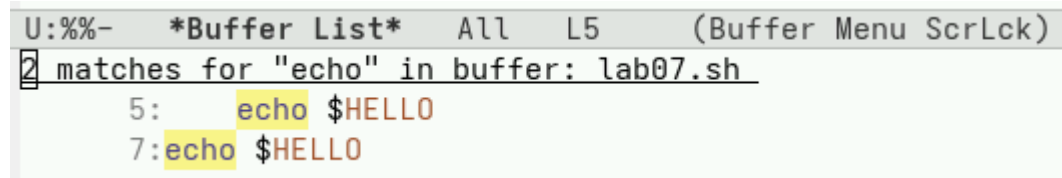
- **Действие:** C-x 3 → вертикально, C-x 2 → горизонтально
- **Скриншот:**



Управление окнами

5. Режим поиска

- **Действие:** M-s o → ввод строки → переход по результатам
- **Скриншот:**



Режим поиска

Контрольные вопросы

Ответы

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-x 2 (горизонтально) или C-x 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

Выводы

- 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.