Отчёт по лабораторной работе №9

Текстовый редактор emacs

Дарья Сергеевна Кочина

Содержание

1	Цель работы	4
2	Задание	5
3	Теоретическое введение	6
4	Выполнение лабораторной работы	8
5	Выводы	41

Список иллюстраций

4.1	Открытие редактора	8
4.2	Создание файла	9
4.3	Работа с текстом	10
4.4	Вырезание строки	11
4.5	Вставка строки	12
4.6	Выделение области текста	13
4.7	Область в конце файла	14
4.8	Выделение области	15
4.9	Вырезание строки	16
4.10	Отмена последнего действия	17
	Перемещение курсора	18
	Перемещение курсора	19
	Перемещение курсора	20
	Перемещение курсора	21
4.15	Перемещение курсора	22
4.16	Список активных буферов	23
4.17	Список открытых буферов	24
4.18	Переключение на буферы	25
4.19	Закрытие окна буферы	26
4.20	Переключение между буферами	27
4.21	Работа с фреймом	28
4.22	Работа с фреймом	29
4.23	Работа с фреймом	30
4.24	Создание файлов	30
4.25	Команда для работы с файлами	31
4.26	Текст в документе	32
	Режим поиска	33
4.28	Поиск слов в тексте	34
	Переключение между поисками	35
	Выход из режима поиска	36
4.31	Переход в режим поиска	37
4.32	Другой режим поиска	38

1 Цель работы

Целью данной лабораторной работы является ознакомление с операционной системой Linux. А также получение практических навыков работы с редактором Emacs.

2 Задание

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

3 Теоретическое введение

Emacs представляет собой мощный экранный редактор текста, написанный на языке высокого уровня Elisp.

Определение 1. Буфер — объект, представляющий какой-либо текст. Буфер может содержать что угодно, например, результаты компиляции программы или встроенные подсказки. Практически всё взаимодействие с пользователем, в том числе интерактивное, происходит посредством буферов.

Определение 2. Фрейм соответствует окну в обычном понимании этого слова. Каждый фрейм содержит область вывода и одно или несколько окон Emacs.

Определение 3. Окно — прямоугольная область фрейма, отображающая один из буферов. Каждое окно имеет свою строку состояния, в которой выводится следующая информация: название буфера, его основной режим, изменялся ли текст буфера и как далеко вниз по буферу расположен курсор. Каждый буфер находится только в одном из возможных основных режимов. Существующие основные режимы включают режим Fundamental (наименее специализированный), режим Text, режим Lisp, режим C, режим Texinfo и другие. Под второстепенными режимами понимается список режимов, которые включены в данный момент в буфере выбранного окна.

Определение 4. Область вывода — одна или несколько строк внизу фрейма, в которой Emacs выводит различные сообщения, а также запрашивает подтверждения и дополнительную информацию от пользователя.

Определение 5. Минибуфер используется для ввода дополнительной информации и всегда отображается в области вывода.

Определение 6. Точка вставки — место вставки (удаления) данных в буфере.

Определение 7. Режим — пакет расширений, изменяющий поведение буфера Етас при редактировании и просмотре текста (например, для редактирования исходного текста программ на языках С или Perl).

4 Выполнение лабораторной работы

1. Открыла редактор Emacs с помощью команды «emacs &». (рис. [4.1])

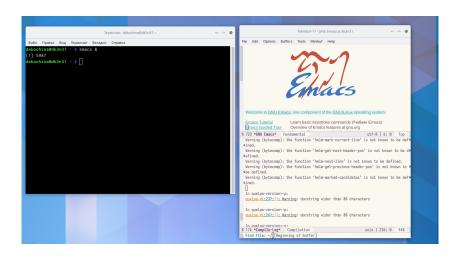


Рис. 4.1: Открытие редактора

2. Создала файл lab07.sh с помощью комбинации «Ctrl-x» «Ctrl-f». (рис. [4.2])



Рис. 4.2: Создание файла

3. В открывшемся буфере набрала необходимый текст. (рис. [4.3])

```
Масштаб
                              lab07.sh - GNU Emacs at dk3n31
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Hide/Show Outline Help
 #!/bin/bash
  HELL=Hello
  function hello {
  LOCAL HELLO=World
  echo $HELLO
  echo $HELLO
  hello
* 89 lab07.sh Shell-script company|Outl|hs
 Warning (comp): epl.el:443:8: Warning: docstring wider than 80 characters Disable
 <u>⊈e showing Disable logging</u>
 Warning (initialization): An error occurred while loading '/afs/.dk.sci.pfu.edu.≥
 gru/home/d/s/dskochina/.config/emacs/init.el':
  File is missing: Cannot open load file, Нет такого файла или каталога, helm-conf≥
 ⊊ig
  To ensure normal operation, you should investigate and remove the
  cause of the error in your initialization file. Start Emacs with
  the '--debug-init' option to view a complete error backtrace. Disable showing Di
 sable logging
  Warning (comp): helm-source.el:1057:48: Warning: the function 'helm-marked-candi≥
 adates' is not known to be defined. Disable showing Disable logging
 Warning (comp): helm-lib.el:626:26: Warning: reference to free variable 'helm-he≥
 slp-buffer-name' <u>Disable showing</u> <u>Disable logging</u>
Warning (comp): helm-core.el:269:8: Warning: docstring wider than 80 characters ≥ % 2.4k *Warnings* Special utf-8 | 11: 0 15%
```

Рис. 4.3: Работа с текстом

- 4. Сохранила файл с помощью комбинации «Ctrl-x» «Ctrl-s».
- 5. Выполнила следующие действия:
- 5.1. Вырезала одной командой целую строку. (рис. [4.4])

```
lab07.sh - GNU Emacs at dk3n31
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Hide/Show Outline Help
#!/bin/bash
  HELL=Hello
  LOCAL HELLO=World
  echo $HELLO
  echo $HELLO
  hello
* 74 lab07.sh Shell-script
                                                                  unix | 3: 0 All
 Warning (comp): epl.el:443:8: Warning: docstring wider than 80 characters Disable
 <u>⊈e showing</u> <u>Disable logging</u>
 Warning (initialization): An error occurred while loading '/afs/.dk.sci.pfu.edu.≥
 $ru/home/d/s/dskochina/.config/emacs/init.el':
  File is missing: Cannot open load file, Нет такого файла или каталога, helm-conf≥
  To ensure normal operation, you should investigate and remove the
  cause of the error in your initialization file. Start Emacs with
  the '--debug-init' option to view a complete error backtrace. Disable showing Di
 <u>sable logging</u>
  Warning (comp): helm-source.el:1057:48: Warning: the function 'helm-marked-candi≥
 ≆dates' is not known to be defined. Disable showing Disable logging
 Warning (comp): helm-lib.el:626:26: Warning: reference to free variable 'helm-he≥
 slp-buffer-name' <u>Disable showing</u> <u>Disable logging</u>
Warning (comp): helm-core.el:269:8: Warning: docstring wider than 80 characters ≥ % 2.9k *Warnings* Special utf-8 | 11: 0 12%
```

Рис. 4.4: Вырезание строки

5.2. Вставила эту строку в конец файла («Ctrl-y»). (рис. [4.5])

```
lab07.sh - GNU Emacs at dk3n31
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Hide/Show Outline Help
 #!/bin/bash
  HELL=Hello
  LOCAL HELLO=World
  echo $HELLO
  echo $HELLO
  hello
  function hello {
* 90 lab07.sh Shell-script
                                                                  unix | 9:16 All
  Warning (comp): epl.el:443:8: Warning: docstring wider than 80 characters Disable
∩⊊<u>e showing</u> <u>Disable logging</u>
 Warning (initialization): An error occurred while loading '/afs/.dk.sci.pfu.edu.≥
 "ru/home/d/s/dskochina/.config/emacs/init.el":
  File is missing: Cannot open load file, Нет такого файла или каталога, helm-conf≥
 ⊊ig
  To ensure normal operation, you should investigate and remove the
  cause of the error in your initialization file. Start Emacs with
  the '--debug-init' option to view a complete error backtrace. Disable showing Di
 sable logging
  Warning (comp): helm-source.el:1057:48: Warning: the function 'helm-marked-candi≥
 ≆dates' is not known to be defined. Disable showing Disable logging
  Warning (comp): helm-lib.el:626:26: Warning: reference to free variable 'helm-he≥
 slp-buffer-name' <u>Disable showing</u> <u>Disable logging</u>
Warning (comp): helm-core.el:269:8: Warning: docstring wider than 80 characters ≥ % 5.0k *Warnings* Special utf-8 | 11: 0 8%
Mark set
```

Рис. 4.5: Вставка строки

5.3. Выделила область текста («Ctrl-space»). (рис. [4.6])



Рис. 4.6: Выделение области текста

- 5.4. Скопировала область в буфер обмена («Alt-w»).
- 5.5. Вставила область в конец файла («Ctrl-y»). (рис. [4.7])

```
lab07.sh - GNU Emacs at dk3n31
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Hide/Show Outline Help
 #!/bin/bash
  HELL=Hello
  LOCAL HELLO=World
  echo $HELLO
  echo $HELLO
  hello
  function hello {
  echo $HELLO
* 102 lab07.sh Shell-script
                                                                 unix | 10:11
  Warning (comp): epl.el:443:8: Warning: docstring wider than 80 characters Disable
∩⊊<u>e showing</u> <u>Disable logging</u>
 Warning (initialization): An error occurred while loading '/afs/.dk.sci.pfu.edu.≥
 "ru/home/d/s/dskochina/.config/emacs/init.el":
  File is missing: Cannot open load file, Нет такого файла или каталога, helm-conf≥
 ⊊ig
  To ensure normal operation, you should investigate and remove the
  cause of the error in your initialization file. Start Emacs with
  the '--debug-init' option to view a complete error backtrace. Disable showing Di
 sable logging
  Warning (comp): helm-source.el:1057:48: Warning: the function 'helm-marked-candi≥
 adates' is not known to be defined. Disable showing Disable logging
  Warning (comp): helm-lib.el:626:26: Warning: reference to free variable 'helm-he≥
 slp-buffer-name' <u>Disable showing</u> <u>Disable logging</u>
Warning (comp): helm-core.el:269:8: Warning: docstring wider than 80 characters ≥ % 5.0k *Warnings* Special utf-8 | 11: 0 8%
Mark set
```

Рис. 4.7: Область в конце файла

5.6. Вновь выделила эту область («Ctrl-space») и вырезала её («Ctrl-w»). (рис. [4.8], [4.9])

```
lab07.sh - GNU Emacs at dk3n31
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Hide/Show Outline Help
 #!/bin/bash
  HELL=Hello
  LOCAL HELLO=World
  echo $HELLO
  echo $HELLO
  hello
  function hello {
  echo $HELLO
* 102 lab07.sh Shell-script
                                                      11 chars unix | 7:11 All
  Warning (comp): epl.el:443:8: Warning: docstring wider than 80 characters Disable
∩⊊<u>e showing</u> <u>Disable logging</u>
 Warning (initialization): An error occurred while loading '/afs/.dk.sci.pfu.edu.≥
 $\ru/home/d/s/dskochina/.config/emacs/init.el':
  File is missing: Cannot open load file, Нет такого файла или каталога, helm-conf≥
 ⊊ig
  To ensure normal operation, you should investigate and remove the
  cause of the error in your initialization file. Start Emacs with
  the '--debug-init' option to view a complete error backtrace. Disable showing Di
 <u>sable logging</u>
  Warning (comp): helm-source.el:1057:48: Warning: the function 'helm-marked-candi≥
 ≆dates' is not known to be defined. Disable showing Disable logging
  Warning (comp): helm-lib.el:626:26: Warning: reference to free variable 'helm-he≥
 slp-buffer-name' Disable showing Disable logging
Warning (comp): helm-core.el:269:8: Warning: docstring wider than 80 characters ≥ % 5.0k *Warnings* Special utf-8 | 11: 0 8%

⋒ Mark set
```

Рис. 4.8: Выделение области

```
lab07.sh - GNU Emacs at dk3n31
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Hide/Show Outline Help
 #!/bin/bash
  HELL=Hello
  LOCAL HELLO=World
  echo $HELLO
  ĺ
  hello
  function hello {
  echo $HELLO
* 91 lab07.sh Shell-script
                                                                  unix | 7: 0 All
  Warning (comp): epl.el:443:8: Warning: docstring wider than 80 characters Disable
∩⊊<u>e showing</u> <u>Disable logging</u>
 Warning (initialization): An error occurred while loading '/afs/.dk.sci.pfu.edu.≥
 $ru/home/d/s/dskochina/.config/emacs/init.el':
  File is missing: Cannot open load file, Нет такого файла или каталога, helm-conf≥
 ⊊ig
  To ensure normal operation, you should investigate and remove the
  cause of the error in your initialization file. Start Emacs with
  the '--debug-init' option to view a complete error backtrace. Disable showing Di
 <u>sable logging</u>
  Warning (comp): helm-source.el:1057:48: Warning: the function 'helm-marked-candi≥
 sdates' is not known to be defined. Disable showing Disable logging
  Warning (comp): helm-lib.el:626:26: Warning: reference to free variable 'helm-he≥
 slp-buffer-name' <u>Disable showing</u> <u>Disable logging</u>
Warning (comp): helm-core.el:269:8: Warning: docstring wider than 80 characters ≥ % 5.0k *Warnings* Special utf-8 | 11: 0 8%
Auto-saving...done
```

Рис. 4.9: Вырезание строки

5.7. Отменила последнее действие («Ctrl-/»). (рис. [4.10])



Рис. 4.10: Отмена последнего действия

- 6. Выполнила следующие действия:
- 6.1. Переместила курсор в начало строки («Ctrl-a»). (рис. [4.11], [4.12])

```
lab07.sh - GNU Emacs at dk3n31
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Hide/Show Outline Help
 #!/bin/bash
  HELL=Hello
  LOCAL HELLO=World
  echo $HELLO
  echo $HELLO
  hello
  function hello {
  echo $HELLO
* 102 lab07.sh Shell-script
                                                             RU unix | 7:11 All
  Warning (comp): epl.el:443:8: Warning: docstring wider than 80 characters Disable
∩⊊<u>e showing</u> <u>Disable logging</u>
 | Warning (initialization): An error occurred while loading '/afs/.dk.sci.pfu.edu.≥
 $ru/home/d/s/dskochina/.config/emacs/init.el':
  File is missing: Cannot open load file, Нет такого файла или каталога, helm-conf≥
 ⊊ig
  To ensure normal operation, you should investigate and remove the
  cause of the error in your initialization file. Start Emacs with
  the '--debug-init' option to view a complete error backtrace. Disable showing Di
 <u>sable logging</u>
  Warning (comp): helm-source.el:1057:48: Warning: the function 'helm-marked-candi
 ≆dates' is not known to be defined. Disable showing Disable logging
  Warning (comp): helm-lib.el:626:26: Warning: reference to free variable 'helm-he≥
 slp-buffer-name' <u>Disable showing</u> <u>Disable logging</u>
Warning (comp): helm-core.el:269:8: Warning: docstring wider than 80 characters ≥ % 5.0k *Warnings* Special utf-8 | 11: 0 8%
■ Input method (default russian-computer):
```

Рис. 4.11: Перемещение курсора

```
lab07.sh - GNU Emacs at dk3n31
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Hide/Show Outline Help
 #!/bin/bash
  HELL=Hello
  LOCAL HELLO=World
  echo $HELLO
  echo $HELLO
  hello
  function hello {
  echo $HELLO
* 102 lab07.sh Shell-script company|Outl|hs
                                                                 unix | 7: 0 All
  Warning (comp): epl.el:443:8: Warning: docstring wider than 80 characters Disable
∩⊊<u>e showing</u> <u>Disable logging</u>
 Warning (initialization): An error occurred while loading '/afs/.dk.sci.pfu.edu.≥
 $ru/home/d/s/dskochina/.config/emacs/init.el':
  File is missing: Cannot open load file, Нет такого файла или каталога, helm-conf≥
 ⊊ig
  To ensure normal operation, you should investigate and remove the
  cause of the error in your initialization file. Start Emacs with
  the '--debug-init' option to view a complete error backtrace. Disable showing Di
 sable logging
  Warning (comp): helm-source.el:1057:48: Warning: the function 'helm-marked-candi≥
 ≆dates' is not known to be defined. Disable showing Disable logging
  Warning (comp): helm-lib.el:626:26: Warning: reference to free variable 'helm-he≥
 slp-buffer-name' Disable showing Disable logging
Warning (comp): helm-core.el:269:8: Warning: docstring wider than 80 characters ≥ % 5.0k *Warnings* Special utf-8 | 11: 0 8%
■ Input method (default russian-computer):
```

Рис. 4.12: Перемещение курсора

6.2. Переместила курсор в конец строки («Ctrl-e»). (рис. [4.13])

```
lab07.sh - GNU Emacs at dk3n31
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Hide/Show Outline Help
 #!/bin/bash
  HELL=Hello
  LOCAL HELLO=World
  echo $HELLO
  echo $HELLO
  hello
  function hello {
  echo $HELLO
* 102 lab07.sh Shell-script
                                                            RU unix | 7:11
  Warning (comp): epl.el:443:8: Warning: docstring wider than 80 characters Disable
∩⊊<u>e showing</u> <u>Disable logging</u>
 Warning (initialization): An error occurred while loading '/afs/.dk.sci.pfu.edu.≥
 "ru/home/d/s/dskochina/.config/emacs/init.el":
  File is missing: Cannot open load file, Нет такого файла или каталога, helm-conf≥
 ⊊ig
  To ensure normal operation, you should investigate and remove the
  cause of the error in your initialization file. Start Emacs with
  the '--debug-init' option to view a complete error backtrace. Disable showing Di
 sable logging
  Warning (comp): helm-source.el:1057:48: Warning: the function 'helm-marked-candi≥
 adates' is not known to be defined. Disable showing Disable logging
  Warning (comp): helm-lib.el:626:26: Warning: reference to free variable 'helm-he≥
 slp-buffer-name' Disable showing Disable logging
Warning (comp): helm-core.el:269:8: Warning: docstring wider than 80 characters ≥ % 5.0k *Warnings* Special utf-8 | 11: 0 8%
□ Input method (default russian-computer): [[<f12> is undefined]
```

Рис. 4.13: Перемещение курсора

6.3. Переместила курсор в начало буфера («Alt-<»). (рис. [4.14])

```
lab07.sh - GNU Emacs at dk3n31
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Hide/Show Outline Help
  #!/bin/bash
  HELL=Hello
  LOCAL HELLO=World
  echo $HELLO
  echo $HELLO
  hello
  function hello {
  echo $HELLO
* 102 lab07.sh Shell-script
                                                            RU unix | 1: 0 All
  Warning (comp): epl.el:443:8: Warning: docstring wider than 80 characters Disable
∩⊊<u>e showing</u> <u>Disable logging</u>
 Warning (initialization): An error occurred while loading '/afs/.dk.sci.pfu.edu.≥
 "ru/home/d/s/dskochina/.config/emacs/init.el":
  File is missing: Cannot open load file, Нет такого файла или каталога, helm-conf≥
 ⊊ig
  To ensure normal operation, you should investigate and remove the
  cause of the error in your initialization file. Start Emacs with
  the '--debug-init' option to view a complete error backtrace. Disable showing Di
 sable logging
  Warning (comp): helm-source.el:1057:48: Warning: the function 'helm-marked-candi≥
 adates' is not known to be defined. Disable showing Disable logging
  Warning (comp): helm-lib.el:626:26: Warning: reference to free variable 'helm-he≥
 slp-buffer-name' Disable showing Disable logging
Warning (comp): helm-core.el:269:8: Warning: docstring wider than 80 characters ≥ % 5.0k *Warnings* Special utf-8 | 11: 0 8%
■ Input method (default russian-computer):
```

Рис. 4.14: Перемещение курсора

6.4. Переместила курсор в конец буфера («Alt->»). (рис. [4.15])

```
lab07.sh - GNU Emacs at dk3n31
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Hide/Show Outline Help
 #!/bin/bash
  HELL=Hello
  LOCAL HELLO=World
  echo $HELLO
  echo $HELLO
  hello
  function hello {
  echo $HELLO
* 102 lab07.sh Shell-script
                                                          RU unix | 10:11
  Warning (comp): epl.el:443:8: Warning: docstring wider than 80 characters Disable
∩⊊<u>e showing</u> <u>Disable logging</u>
 Warning (initialization): An error occurred while loading '/afs/.dk.sci.pfu.edu.≥
 "ru/home/d/s/dskochina/.config/emacs/init.el":
  File is missing: Cannot open load file, Нет такого файла или каталога, helm-conf≥
 ⊊ig
  To ensure normal operation, you should investigate and remove the
  cause of the error in your initialization file. Start Emacs with
  the '--debug-init' option to view a complete error backtrace. Disable showing Di
 sable logging
  Warning (comp): helm-source.el:1057:48: Warning: the function 'helm-marked-candi
 sdates' is not known to be defined. Disable showing Disable logging
  Warning (comp): helm-lib.el:626:26: Warning: reference to free variable 'helm-he≥
 slp-buffer-name' <u>Disable showing</u> <u>Disable logging</u>
Warning (comp): helm-core.el:269:8: Warning: docstring wider than 80 characters ≥ % 5.0k *Warnings* Special utf-8 | 11: 0 8%
```

Рис. 4.15: Перемещение курсора

- 7. Выполнила следующие действия:
- 7.1. Вывела список активных буферов на экран («Ctrl-х»«Ctrl-b»). (рис. [4.16])

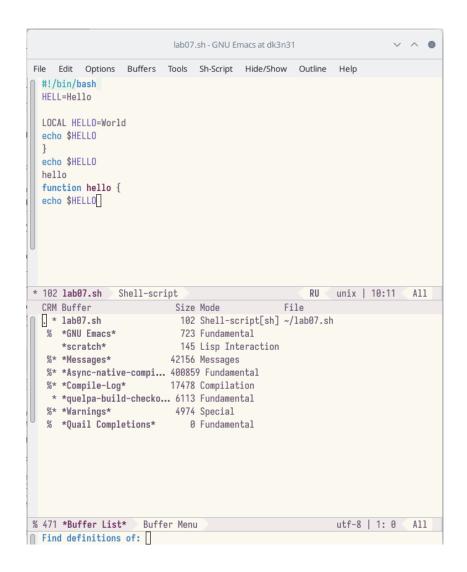


Рис. 4.16: Список активных буферов

7.2. Переместилась во вновь открытое окно («Ctrl-хо») со списком открытых буферов и переключилась на другой буфер (для этого нажала на «enter» после выбора необходимого буфера). (рис. [4.17], [4.18])

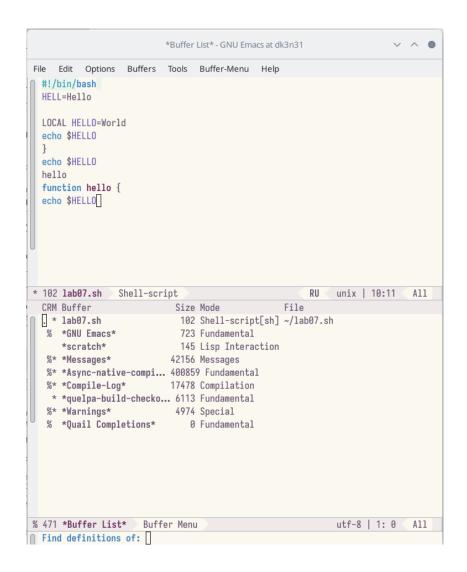


Рис. 4.17: Список открытых буферов

```
lab07.sh - GNU Emacs at dk3n31
 File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Hide/Show Outline Help
#!/bin/bash
  HELL=Hello
  LOCAL HELLO=World
  echo $HELLO
  echo $HELLO
  hello
  function hello {
  echo $HELLO
 * 102 lab07.sh Shell-script
                                                  RU unix | 10:11 All
 #!/bin/bash
  HELL=Hello
  LOCAL HELLO=World
  echo $HELLO
  echo $HELLO
  hello
  function hello {
  echo $HELLO
* 102 lab07.sh Shell-script
                                                  RU unix | 10:11 All
```

Рис. 4.18: Переключение на буферы

7.3. Закрыла это окно («Ctrl-x0»). (рис. [4.19])

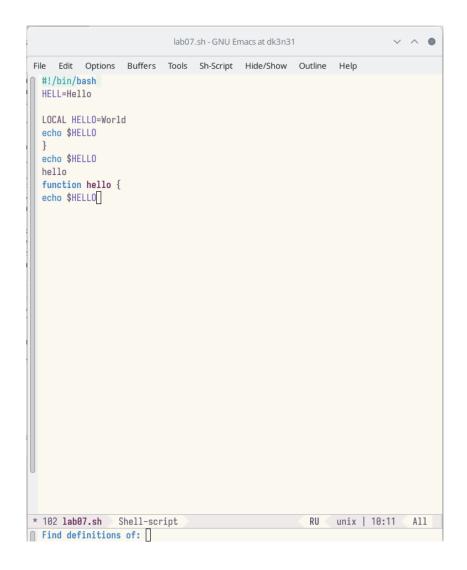


Рис. 4.19: Закрытие окна буферы

7.4. Теперь вновь переключилась между буферами, но уже без вывода их списка на экран («Ctrl-x b»). (рис. [4.20])



Рис. 4.20: Переключение между буферами

8. Выполнила следующие действия:

8.1. Поделила фрейм на 4 части: разделила фрейм на два окна по вертикали («Ctrl-х 3»), а затем каждое из этих окон на две части по горизонтали («Ctrl-х 2»). (рис. [4.21], [4.22], [4.23])



Рис. 4.21: Работа с фреймом

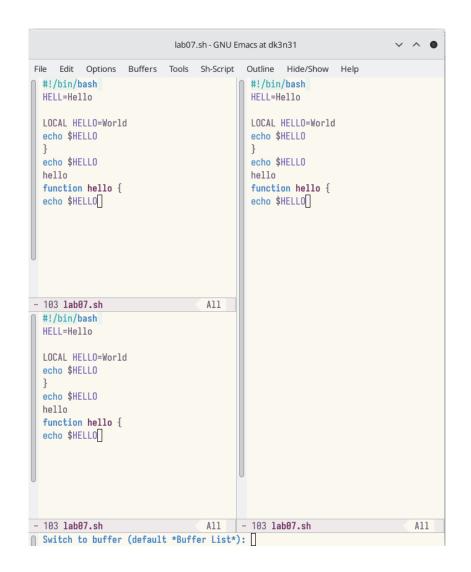


Рис. 4.22: Работа с фреймом



Рис. 4.23: Работа с фреймом

8.2. В каждом из четырёх созданных окон открыла новый буфер (файл) и ввела несколько строк текста. Для этого предварительно создала эти файлы с помощью команд «touch example1.txt», «touch example2.txt», «touch example3.txt», «touch example4.txt». (рис. [4.24], [4.25], [4.26])

```
dskochina@dk3n31 ~ $ touch example1.txt
dskochina@dk3n31 ~ $ touch example2.txt
dskochina@dk3n31 ~ $ touch example3.txt
dskochina@dk3n31 ~ $ touch example4.txt
dskochina@dk3n31 ~ $
```

Рис. 4.24: Создание файлов



Рис. 4.25: Команда для работы с файлами

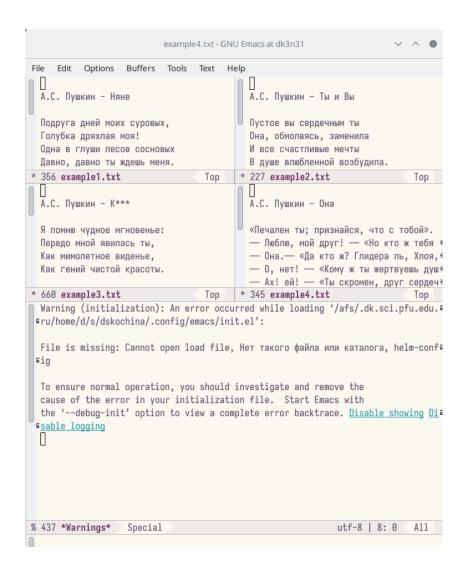


Рис. 4.26: Текст в документе

- 9. Выполнила слеюущиеся действия:
- 9.1. Переключила в режим поиска («Ctrl-s») и нашла несколько слов, присутствующих в тексте. (рис. [4.27], [4.28])

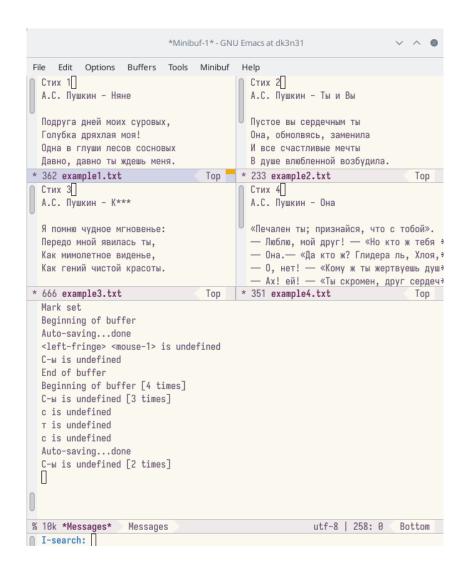


Рис. 4.27: Режим поиска

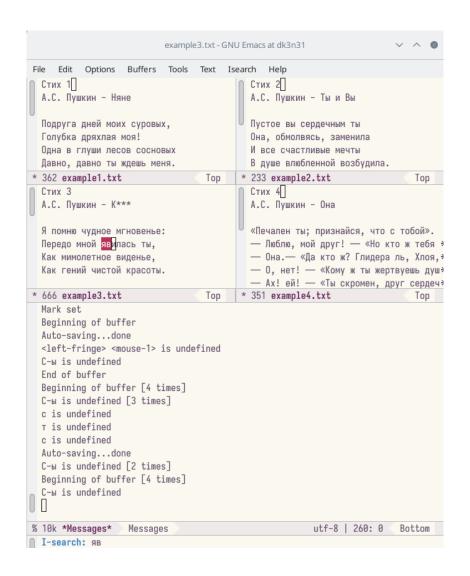


Рис. 4.28: Поиск слов в тексте

9.2. Переключилась между результатами поиска, нажимая «Ctrl-s». (рис. [4.29])

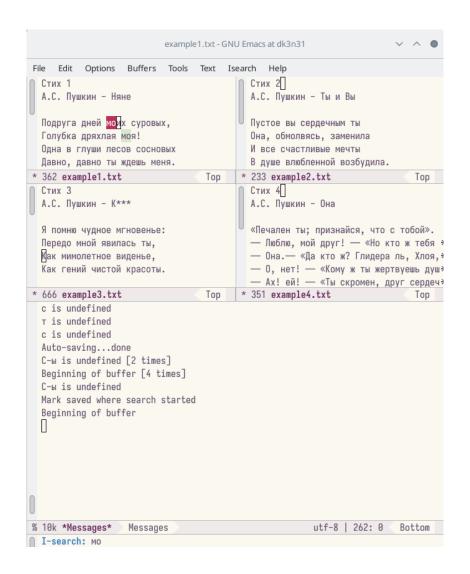


Рис. 4.29: Переключение между поисками

9.3. Вышла из режима поиска, нажав «Ctrl-g». (рис. [4.30])

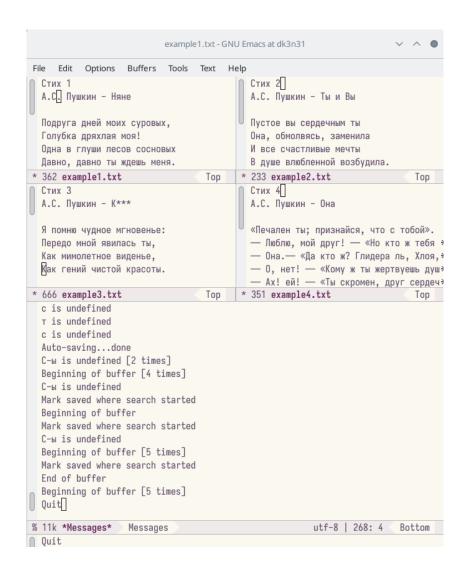


Рис. 4.30: Выход из режима поиска

9.4. Перешла в режим поиска и замены («Alt-%»), ввела текст, который следует найти и заменить, нажала «enter», затем ввела текст для замены. После того как были подсвечены результаты поиска, нажала «!» для подтверждения замены. Важно, чтобы курсор находился в начале текста. (рис. [4.31])

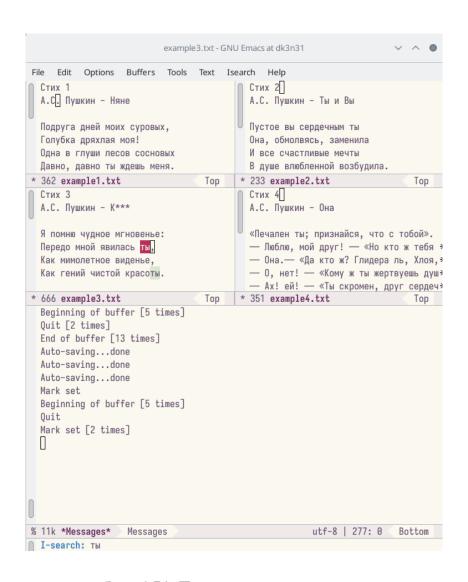


Рис. 4.31: Переход в режим поиска

9.5. Попробовала другой режим поиска, нажав «Alt-so». (рис. [4.32])

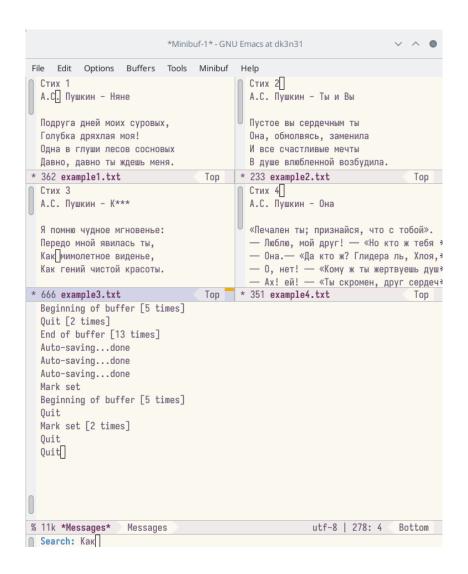


Рис. 4.32: Другой режим поиска

Ответы на контрольные вопросы:

1. Етасs – один из наиболее мощных и широко распространённых редакторов, используемых в мире Unix. По популярности он соперничает с редактором vi и его клонами. В зависимости от ситуации, Emacs может быть текстовым редактором; программой для чтения почты и новостей Usenet; интегрированной средой разработки (IDE); операционной системой и т.д.Всё это разнообразие достигается благодаря архитектуре Emacs, которая позволяет расширять возможности редактора при помощи языка Emacs Lisp.

На языке С написаны лишь самые базовые и низкоуровневые части Emacs, включая полнофункциональный. интерпретатор языка Lisp. Таким образом, Emacs имеет встроенный язык программирования, который может использоваться для настройки, расширения и изменения поведения редактора. В действительности, большая часть того редактора, с которым пользователи Emacs работают в наши дни, написана на языке Lisp.

- 2. Основную трудность для новичков при освоенииданного редактора могут-составлять большое количество команд, комбинаций клавиш, которые не получится все запомнить с первого раза и поэтоупридется часто обращаться к справочным материалам.
- 3. Буфер это объект, представляющий собой текст. Если имеется несколько буферов, то редактировать можно только один. Обычно буфер считывает данные из файла или записывает в файл данные из буфера. Окно это область экрана, отображающая буфер. При запуске редактора отображается одно окно, но при обращении к некоторым функциям могут открыться дополнительные окна. Окна Етасѕи окна графической среды XWindow—разные вещи. Одно окно XWindowможет быть разбито на несколько окон в смысле Етасѕ, в каждом из которых отображается отдельный буфер.
- 4. Да, можно.
- 5. При запуске Emacsпо умолчанию создаются следующие буферы: «scratch»(буфер для несохраненного текста) «Messages»(журнал ошибок, включающий такжеинформацию, которая появляется в области EchoArea) «GNUEmacs»(справочный буфер о редакторе).
- 6. С-с |сначала, удерживая «ctrl»,нажимаю «c»,после –отпускаюобе клавишии нажимаю «|» С-сС-|сначала, удерживая «ctrl»,нажимаю «c», после –отпускаю обе клавиши и, удерживая «ctrl», нажимаю «|».

- 7. Чтобы поделить окно на две части необходимо воспользоваться комбинацией «Ctrl-х 3»(по вертикали) или «Ctrl-х 2» (по горизонтали).
- 8. Настройки Етасххранятся в файле .emacs.
- 9. По умолчанию клавиша «М» удаляет символперед курсором, нов редакторе её можно переназначить. Для этого необхдимоизменить конфигурацию файла .emacs.
- 10. Более удобным я считаю редактор emacs, потому чтов нем проще открывать другие файлы, можно использовать сразу несколько окон, нет «Командногорежима», «Режима ввода», «Режима командной строки», которые являются немного непривычными и в какой-то степени неудобным.

5 Выводы

В ходе выполнения данной лабораторной работы я познакомилась с операционной системой Linux. А также получила практические навыки работы с редактором Emacs.