

РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ

Факультет физико-математических и естественных наук

Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей

ОТЧЕТ

ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №10

«Текстовый редактор emacs»

дисциплина: Операционные системы

Студентка:

Бочкарева Елена Дмитриевна

Студенческий билет номер №: 1032207514

Группа:

НПМбв-01-19

МОСКВА

2023

Оглавление

Цель работы:	4
7.3. Последовательность выполнения работы:	4
Запускаем операционную систему (рис.1).	5
Вхожу от имени пользователя edbochkareva. Ввожу пароль (рис.2).	6
7.3.1. Основные команды emacs.	6
7.3.1.1. Открыть emacs (рис.3,4,5).	6
7.3.1.1. Установила редактор Emacs на CentOS 7 (рис.6).	9
7.3.1.2. Создать файл lab10.sh с помощью комбинации C-x C-f (рис.7)	10
7.3.1.2. Создать файл lab07.sh с помощью комбинации (рис.10)	12
Создать файл lab07.sh с помощью комбинации (рис.11)	13
7.3.1.3. Наберите текст (рис.12)	15
7.3.1.4. Сохранить файл с помощью комбинации C-x C-s (рис.13)	16
7.3.1.5. Прodelать с текстом стандартные процедуры редактирования, каждое действие должно осуществляться комбинацией клавиш.	16
7.3.1.5.1. Вырезать одной командой целую строку (C-k) (рис.14)	17
7.3.1.5.2. Вставить эту строку в конец файла (C-y) (рис.15)	17
7.3.1.5.3. Выделить область текста (C-space) (рис.16)	17
7.3.1.5.4. Скопировать область в буфер обмена (M-w) (рис.17)	18
7.3.1.5.5. Вставить область в конец файла (рис.18)	18
7.3.1.5.6. Вновь выделить эту область и на этот раз вырезать её (C-w) (рис.19)	18
7.3.1.5.7. Отмените последнее действие (C-/) (рис.21)	19
7.3.1.6. Научитесь использовать команды по перемещению курсора.	20
7.3.1.6.1. Переместите курсор в начало строки (C-a) (рис.22)	20
7.3.1.6.2. Переместите курсор в конец строки (C-e) (рис.23)	20
7.3.1.6.3. Переместите курсор в начало буфера (M-<) (рис.24)	21
7.3.1.6.4. Переместите курсор в конец буфера (M->) (рис.25)	22
7.3.1.7.1. Вывести список активных буферов на экран (C-x C-b) (рис.26)	23
7.3.1.7.2. Переместитесь во вновь открытое окно (C-x) о со списком открытых буферов и переключитесь на другой буфер (рис.27)	24
7.3.1.7.3. Закройте это окно (C-x 0) (рис.28)	24

7.3.1.7.4.	Теперь вновь переключайтесь между буферами, но уже без вывода их списка на экран (C-x b) (рис.29)	25
7.3.1.8.	Управление окнами.	25
7.3.1.8.1.	Поделите фрейм на 4 части: разделите фрейм на два окна по вертикали (C-x 3) (рис.30)	25
7.3.1.9.	Режим поиска	31
7.3.1.9.1.	Переключитесь в режим поиска (C-s) и найдите несколько слов, присутствующих в тексте (рис.36)	31
7.3.1.9.2.	Переключайтесь между результатами поиска, нажимая C-s (рис.37)	32
7.3.1.9.3.	Выйдите из режима поиска, нажав C-g (рис.38)	33
7.3.1.9.4.	Перейдите в режим поиска и замены (M-%), введите текст, который следует найти и заменить, нажмите Enter, затем введите текст для замены. После того как будут подсвечены результаты поиска, нажмите ! для подтверждения замены (рис.39,40,41)	33
7.3.1.9.5.	Испробуйте другой режим поиска, нажав M-s o. Объясните, чем он отличается от обычного режима? (рис.42,43)	35
7.3.1.9.5.	Испробуйте другой режим поиска, нажав M-s o. Объясните, чем он отличается от обычного режима? (рис.44,45)	35
7.4.	Ответы на контрольные вопросы:	37
7.4.1.	Кратко охарактеризуйте редактор emacs.	37
7.4.2.	Какие особенности данного редактора могут сделать его сложным для освоения новичком?	37
7.4.3.	Своими словами опишите, что такое буфер и окно в терминологии emacs'a.	37
7.4.4.	Можно ли открыть больше 10 буферов в одном окне?	38
7.4.5.	Какие буферы создаются по умолчанию при запуске emacs?	38
7.4.6.	Какие клавиши вы нажмёте, чтобы ввести следующую комбинацию C-c и C-c C- ?	38
7.4.7.	Как поделить текущее окно на две части?	38
7.4.8.	В каком файле хранятся настройки редактора emacs?	38
7.4.9.	Какую функцию выполняет клавиша <- и можно ли её переназначить?	39
7.4.10.	Какой редактор вам показался удобнее в работе vi или emacs?	39
	Выводы, согласованные с целью работы:	39

Цель работы:

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

7.3. Последовательность выполнения работы:

7.3.1. Ознакомиться с теоретическим материалом.

Ознакомилась с теоретическим материалом в пунктах лабораторной работы 7.2.

7.3.2. Ознакомиться с редактором emacs.

Ознакомилась с редактором emacs.

7.3.3. Выполнить упражнения «Основные команды emacs».

Упражнения выполнила.

7.3.4. Ответить на контрольные вопросы.

Ответила на 10 контрольных вопросов в пункте 7.4.

Запускаем операционную систему (рис.1).

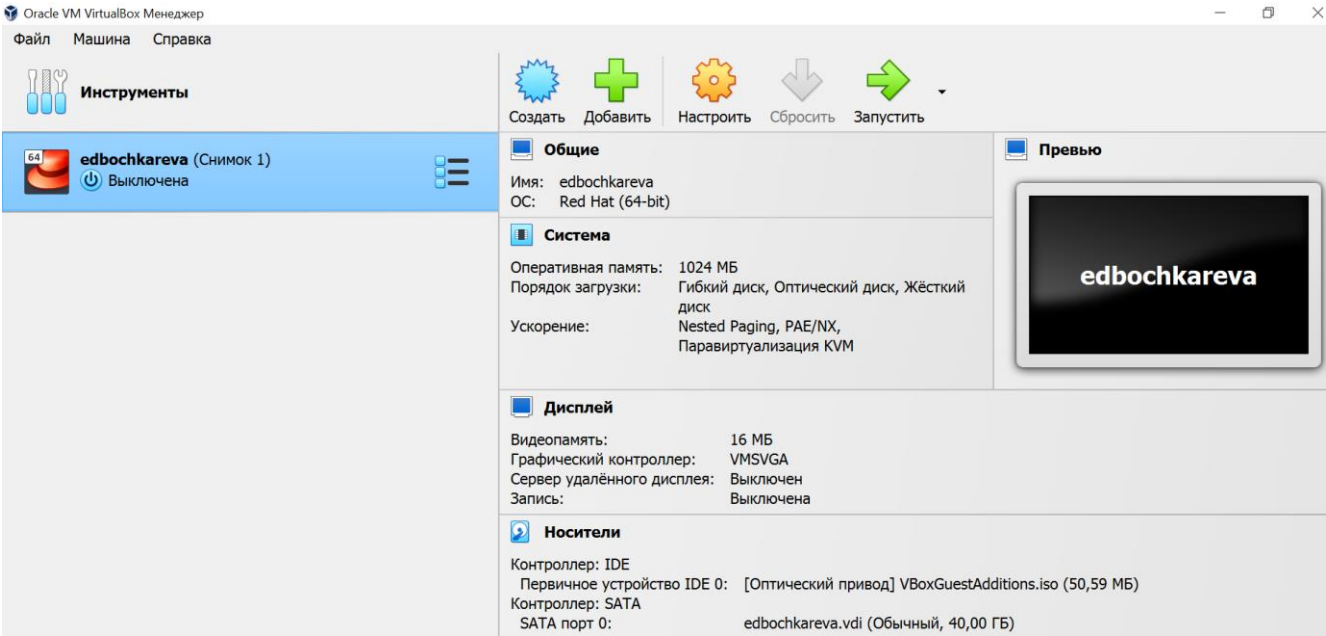


Рис.1: Рисунок 1

Вхожу от имени пользователя edbochkareva. Ввожу пароль (рис.2).

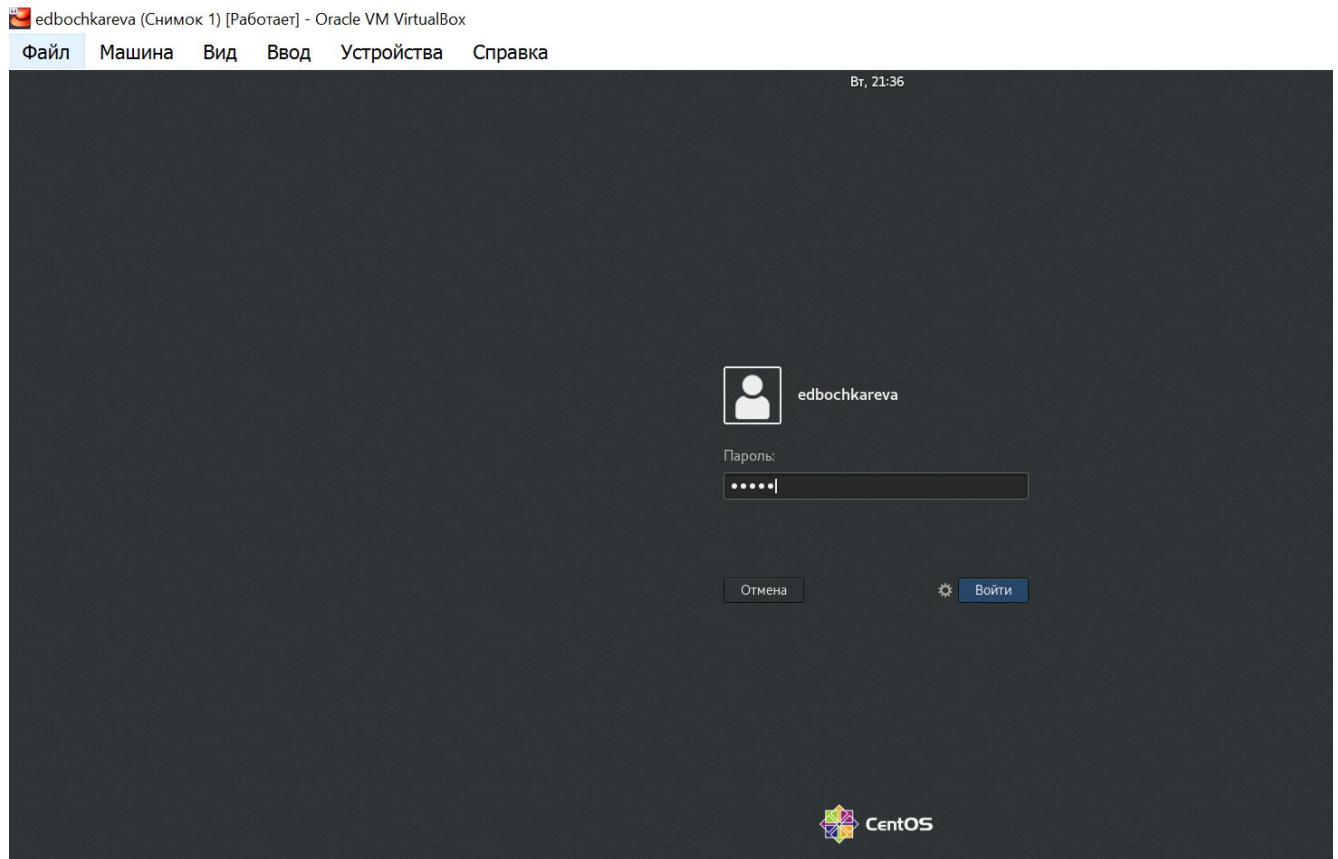


Рис.2: Рисунок 2

7.3.1. Основные команды emacs.

7.3.1.1. Открыть emacs (рис.3,4,5).

Устанавливаю Emacs через репозиторий EPEL. Текстовый редактор Emacs доступен в официальном репозитории EPEL:

```
Обзор Терминал Br, 21:46

edbochkareva@edbochkareva:~
Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка
[edbochkareva@edbochkareva ~]$ emacs
bash: emacs: команда не найдена...
[edbochkareva@edbochkareva ~]$ sudo dnf install emacs
[sudo] пароль для edbochkareva:
Extra Packages for Enterprise Linux 7 - x86_64      0.0 B/s | 0 B      00:00
Extra Packages for Enterprise Linux 7 - x86_64      5.3 MB/s | 17 MB     00:03
packages for the GitHub CLI                        0.0 B/s | 0 B      00:00
CentOS-7 - Base                                    0.0 B/s | 0 B      00:00
CentOS-7 - Updates                                0.0 B/s | 0 B      00:00
CentOS-7 - Extras                                  0.0 B/s | 0 B      00:00
Зависимости разрешены.
=====
Пакет                Архитектура      Версия            Репозиторий        Размер
=====
Installing:
emacs                x86_64            1:24.3-23.el7     base                2.9 М
Установка зависимостей:
emacs-common         x86_64            1:24.3-23.el7     base                20 М
libblockfile         x86_64            1.08-17.el7       base                21 к
libotf               x86_64            0.9.13-4.el7      base                92 к
libwmf-lite          x86_64            0.2.8.4-44.el7    base                66 к
ImageMagick          x86_64            6.9.10.68-6.el7_9 updates            2.3 М
=====
Результат транзакции
=====
Установка 6 Пакетов

Объем загрузки: 26 М
Объем изменений: 91 М
Продолжить? [д/н]: █
```

Рис.3: Рисунок 3

```

Обзор Терминал Br, 21:48
edbochkareva@edbochkareva:~$
Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка
Продолжить? [д/н]: д
Загрузка пакетов:
(1/6): libblockfile-1.08-17.el7.x86_64.rpm          99 kB/s | 21 kB      00:00
(2/6): libotf-0.9.13-4.el7.x86_64.rpm             528 kB/s | 92 kB      00:00
(3/6): libwmf-lite-0.2.8.4-44.el7.x86_64.rpm       268 kB/s | 66 kB      00:00
(4/6): emacs-24.3-23.el7.x86_64.rpm               1.6 MB/s | 2.9 MB     00:01
(5/6): ImageMagick-6.9.10.68-6.el7_9.x86_64.rpm    838 kB/s | 2.3 MB     00:02
(6/6): emacs-common-24.3-23.el7.x86_64.rpm         4.0 MB/s | 20 MB      00:05
-----
Общий размер                                4.6 MB/s | 26 MB      00:05
Проверка транзакции
Проверка транзакции успешно завершена.
Идет проверка транзакции
Тест транзакции проведен успешно
Выполнение транзакции
Подготовка :
Installing : libwmf-lite-0.2.8.4-44.el7.x86_64      1/1
Запуск скрипта: libwmf-lite-0.2.8.4-44.el7.x86_64  1/6
Installing : ImageMagick-6.9.10.68-6.el7_9.x86_64  1/6
Запуск скрипта: ImageMagick-6.9.10.68-6.el7_9.x86_64  2/6
Installing : libotf-0.9.13-4.el7.x86_64            2/6
Запуск скрипта: libotf-0.9.13-4.el7.x86_64          3/6
Installing : libblockfile-1.08-17.el7.x86_64        3/6
Запуск скрипта: libblockfile-1.08-17.el7.x86_64      4/6
Installing : emacs-common-1:24.3-23.el7.x86_64 [=====] 4/6
/6 Installing : emacs-common-1:24.3-23.el7.x86_64 [=====] ] 5
5/ Installing : emacs-common-1:24.3-23.el7.x86_64 [=====] ] 5
Installing : emacs-common-1:24.3-23.el7.x86_64      5/6
Запуск скрипта: emacs-common-1:24.3-23.el7.x86_64  5/6
Installing : emacs-1:24.3-23.el7.x86_64             6/6
Запуск скрипта: emacs-1:24.3-23.el7.x86_64          6/6
Запуск скрипта: emacs-common-1:24.3-23.el7.x86_64  6/6
Запуск скрипта: emacs-1:24.3-23.el7.x86_64          6/6
Проверка : emacs-1:24.3-23.el7.x86_64              1/6
Проверка : emacs-common-1:24.3-23.el7.x86_64       2/6
Проверка : libblockfile-1.08-17.el7.x86_64         3/6
Проверка : libotf-0.9.13-4.el7.x86_64              4/6
Проверка : libwmf-lite-0.2.8.4-44.el7.x86_64       5/6
Проверка : ImageMagick-6.9.10.68-6.el7_9.x86_64    6/6
Установлен:

```

Рис.4: Рисунок 4

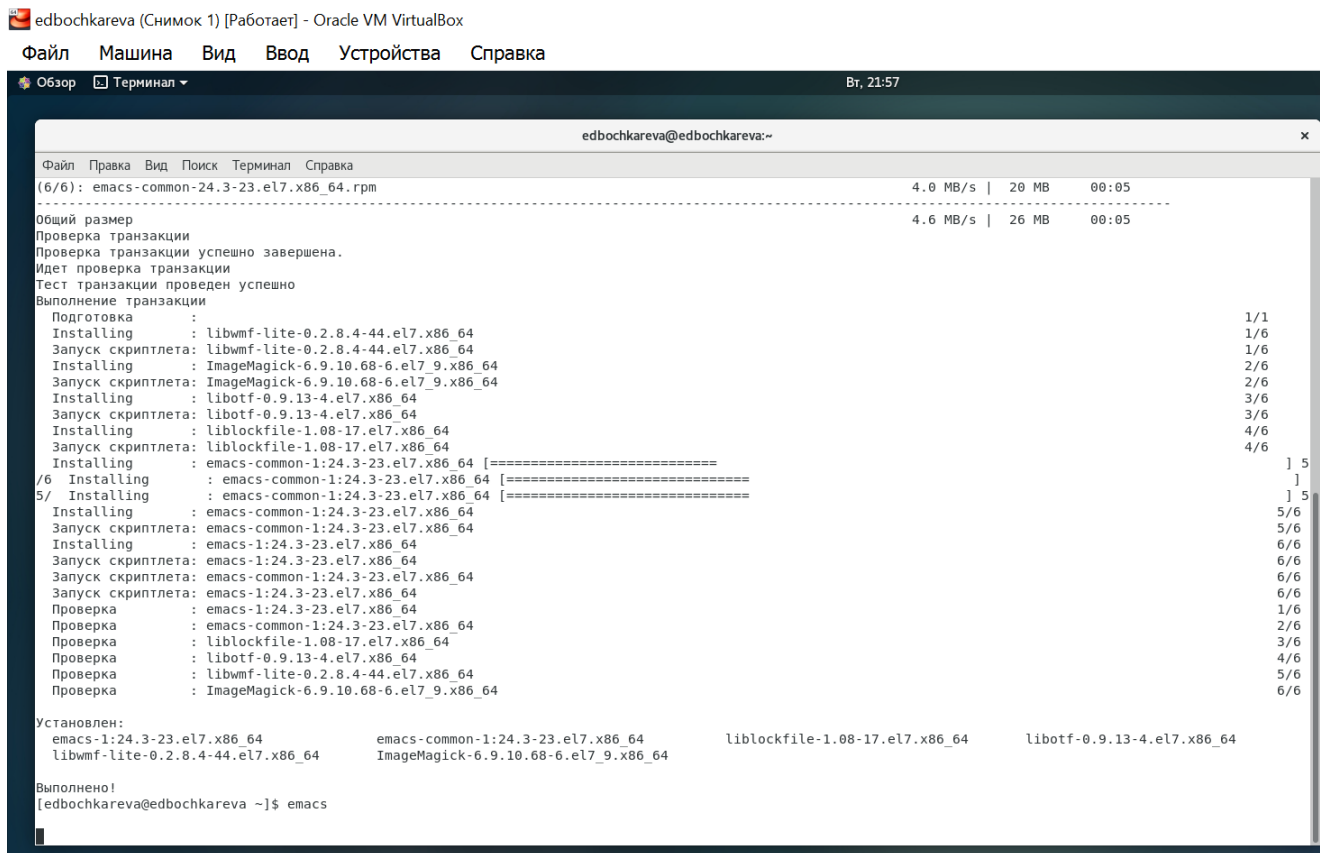


Рис.5: Рисунок 5

7.3.1.1. Установила редактор Emacs на CentOS 7 (рис.6).

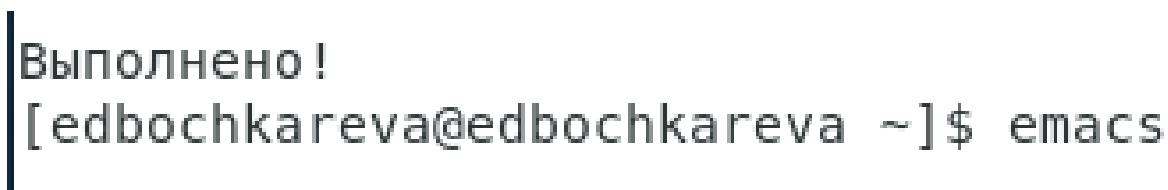


Рис.6: Рисунок 6

7.3.1.2. Создать файл lab10.sh с помощью комбинации C-x C-f (рис.7)

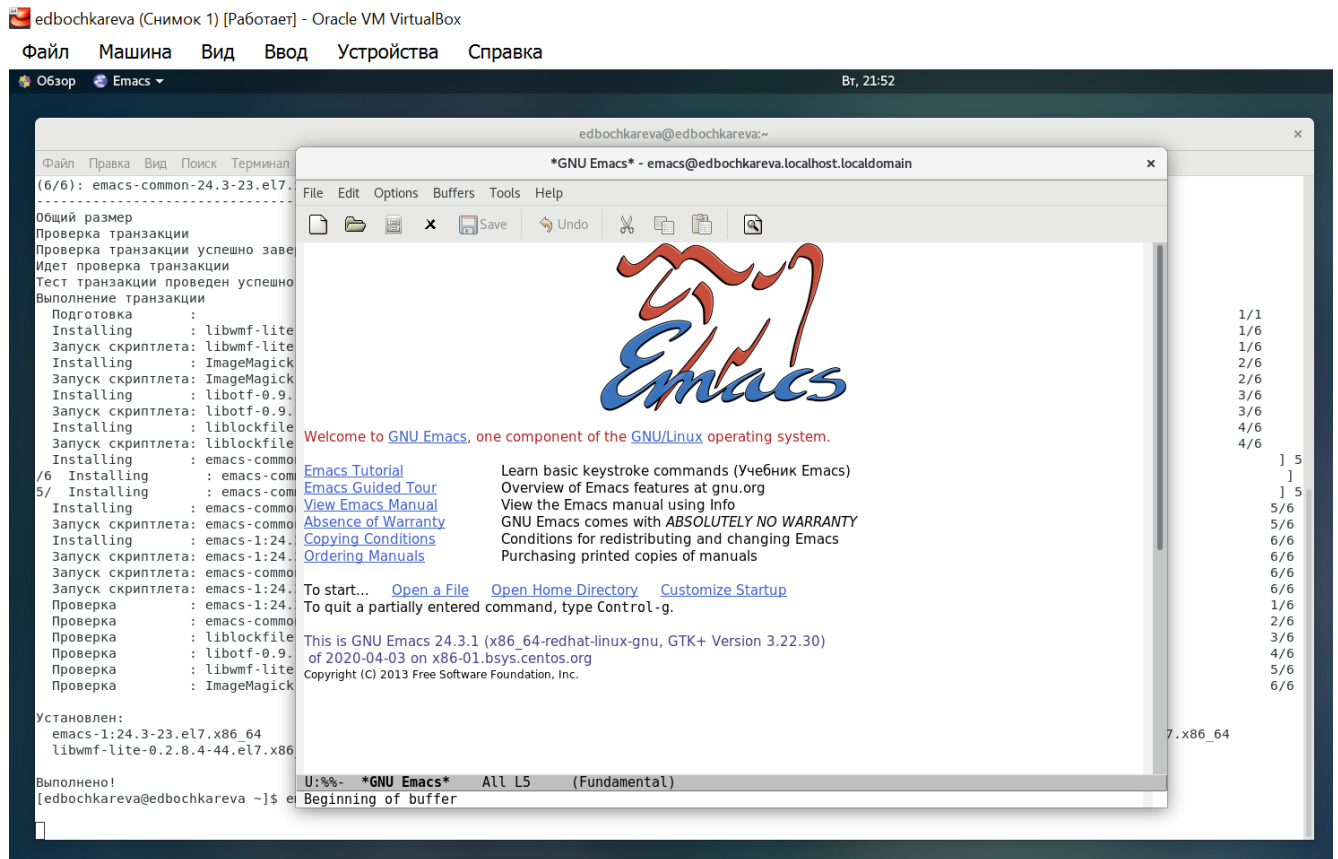


Рис.7: Рисунок 7

7.3.1.2.1. Создать файл lab10.sh с помощью комбинации C-x C-f (рис.8)

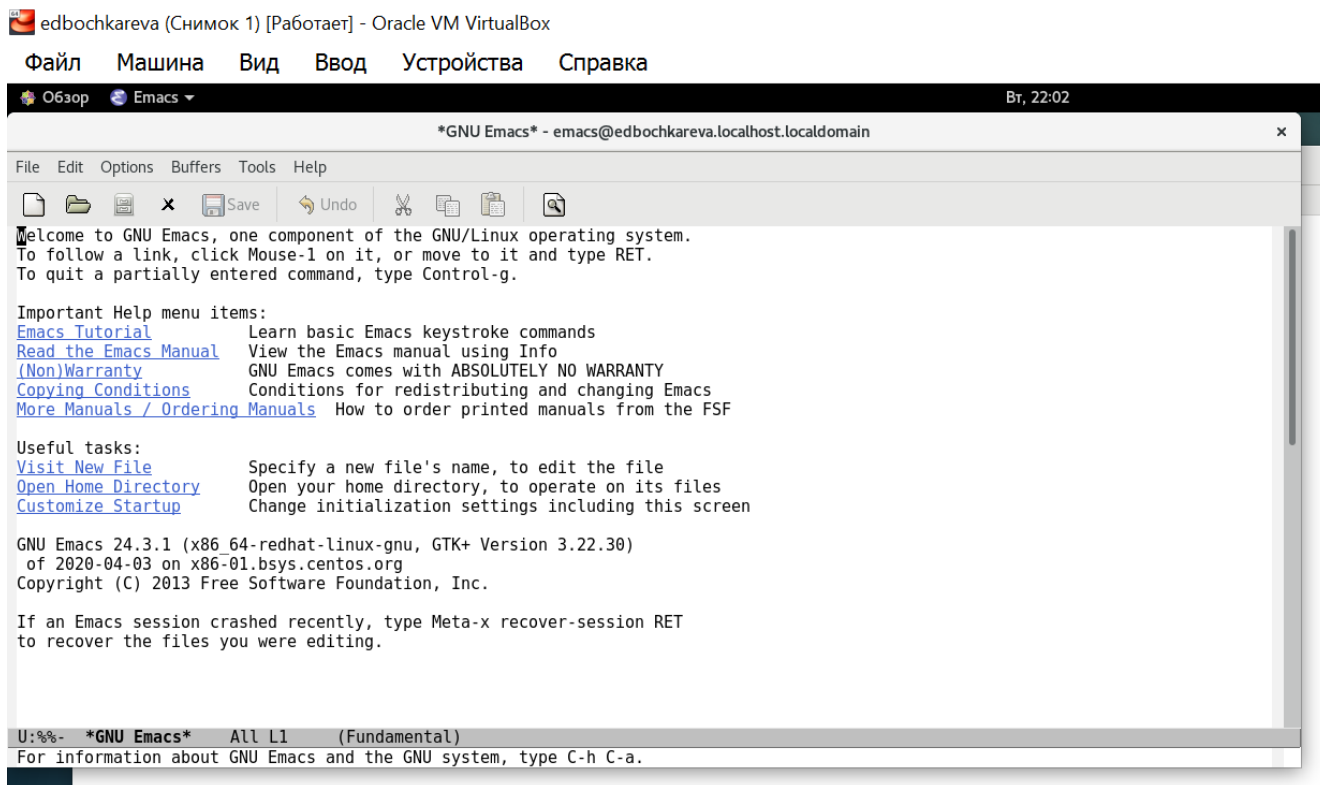


Рис.8: Рисунок 8

7.3.1.2.2. Запустила emacs. Основное меню (рис.9)

Обзор Терминал Br, 22:40

```

edbochkareva@edbochkareva:~
Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка
File Edit Options Buffers Tools Help
итого 40
lrwxrwxrwx. 1 root root 7 мар 1 23:13 bin -> usr/bin
dr-xr-xr-x. 5 root root 4096 апр 1 12:50 boot
drwxr-xr-x. 20 root root 3280 май 2 22:00 dev
drwxr-xr-x. 2 root root 6 мар 28 22:30 dir
drwxr-xr-x. 154 root root 12288 май 2 22:00 etc
drwxr-xr-x. 3 root root 26 мар 1 23:48 home
lrwxrwxrwx. 1 root root 7 мар 1 23:13 lib -> usr/lib
lrwxrwxrwx. 1 root root 9 мар 1 23:13 lib64 -> usr/lib64
drwxr-xr-x. 3 root root 23 апр 1 13:08 media
drwxr-xr-x. 2 root root 6 апр 11 2018 mnt
drwxr-xr-x. 2 root root 6 мар 28 22:30 new
drwxr-xr-x. 6 root root 61 мар 31 21:39 newdir
drwxr-xr-x. 4 root root 48 апр 1 12:47 opt
dr-xr-xr-x. 223 root root 0 май 2 22:00 proc
dr-xr-xr-x. 8 root root 264 апр 1 13:28 root
drwxr-xr-x. 44 root root 1420 май 2 22:02 run
lrwxrwxrwx. 1 root root 8 мар 1 23:13/sbin -> usr/sbin
lrwxrwxrwx. 1 root root 19 апр 1 11:16 snap -> /var/lib/snapd/snap
drwxr-xr-x. 2 root root 6 апр 11 2018 srv
dr-xr-xr-x. 13 root root 0 май 2 22:00 sys
drwxrwxrwt. 34 root root 12288 май 2 22:38 tmp
drwxr-xr-x. 13 root root 155 мар 1 23:13 usr
drwxr-xr-x. 22 root root 4096 апр 1 11:15 var

-UUU:----F1 emacs.txt All L1 (Text) -----
Loading vc-git...done

```

Рис.9: Рисунок 9

7.3.1.2. Создать файл ^{Ctrl-x}lab09^{Ctrl-f}.sh с помощью комбинации (рис.10)

Нажимаю клавиши `ctrl -x ctrl -f`, создаю файл lab09. Открываю файл.

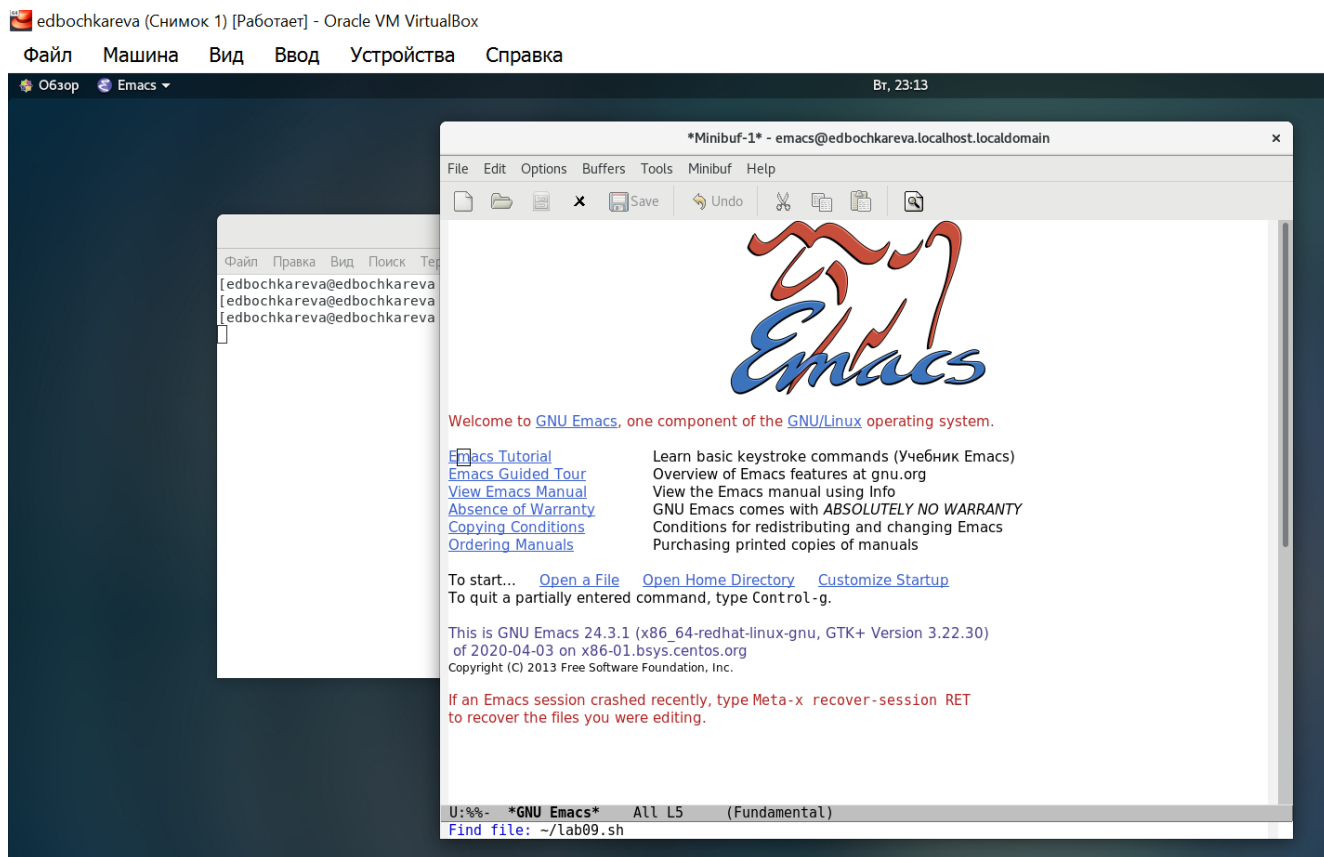


Рис.10: Рисунок 10

Создать файл lab07.sh с помощью комбинации (рис.11)

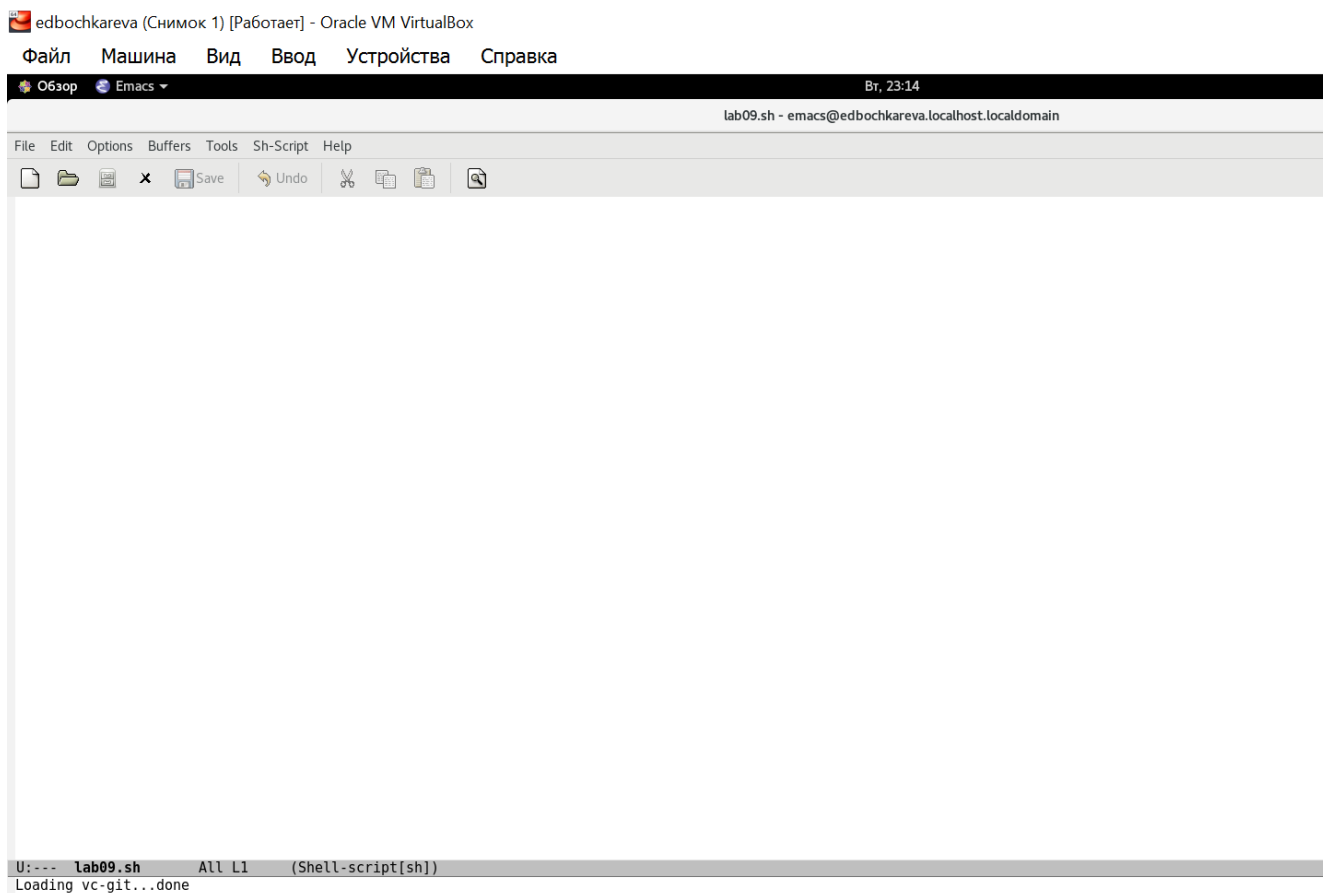


Рис.11: Рисунок 11

7.3.1.3.Наберите текст (рис.12)

edbochkareva (Снимок 1) [Работает] - Oracle VM VirtualBox

Файл Машина Вид Ввод Устройства Справка

Обзор Emacs Br, 23:24

lab09.sh - emacs@edbochkareva.localhost.localdomain

File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help

Save Undo

```
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
LOCAL HELLO=World
echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
```

U:** lab09.sh All L8 (Shell-script[sh])

Рис.12: Рисунок 12

7.3.1.4. Сохранить файл с помощью комбинации C-x C-s (рис.13)

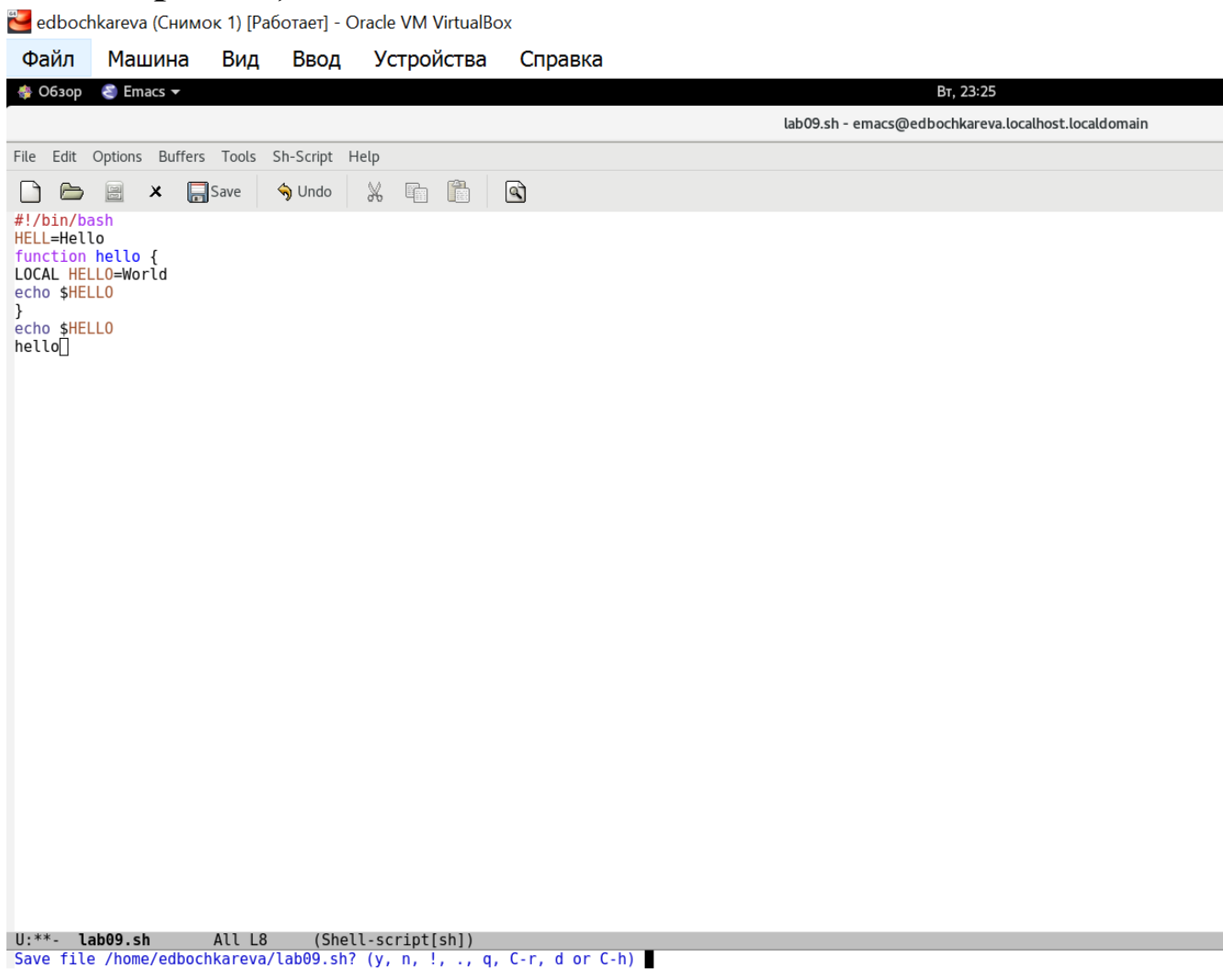
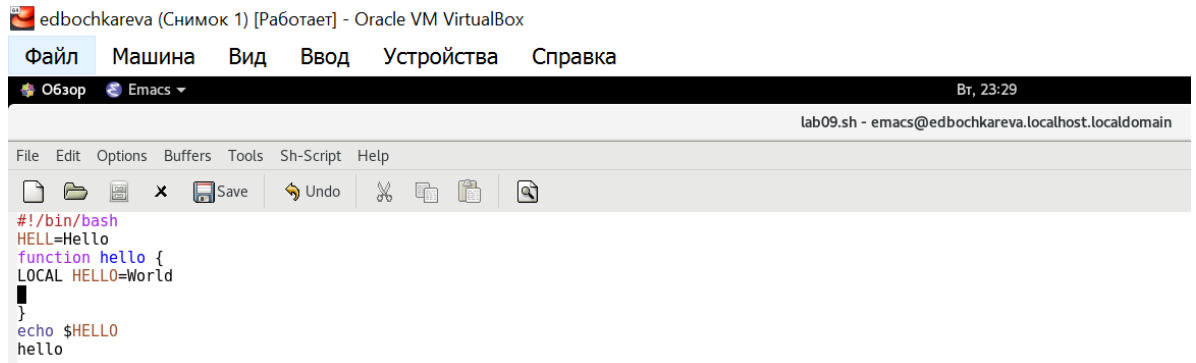


Рис.13: Рисунок 13

7.3.1.5. Прodelать с текстом стандартные процедуры редактирования, каждое действие должно осуществляться комбинацией клавиш.

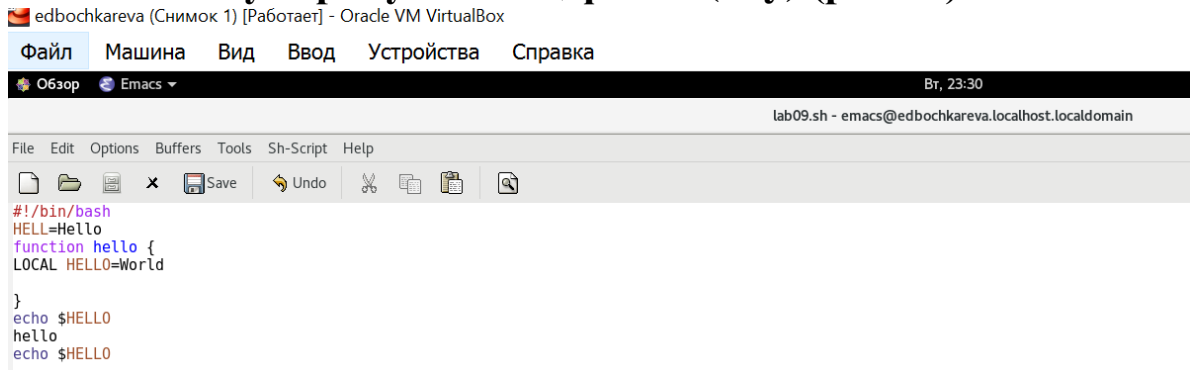
7.3.1.5.1. Вырезать одной командой целую строку (C-k) (рис.14)



```
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
LOCAL HELLO=World
}
echo $HELLO
hello
```

Рис.14: Рисунок 14

7.3.1.5.2. Вставить эту строку в конец файла (C-y) (рис.15)

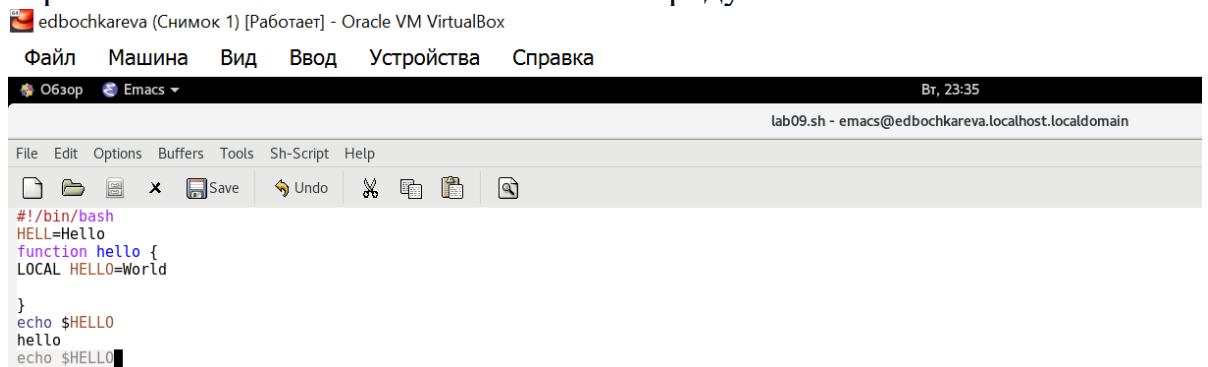


```
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
LOCAL HELLO=World
}
echo $HELLO
hello
echo $HELLO
```

Рис.15: Рисунок 15

7.3.1.5.3. Выделить область текста (C-space) (рис.16)

Клавиша «Пробел» (англ. Space) является одной из ключевых на клавиатуре пишущей машинки или компьютера. Имеет вид горизонтальной полосы в самом нижнем ряду.



```
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
LOCAL HELLO=World
}
echo $HELLO
hello
echo $HELLO
```

Рис.16: Рисунок 16

7.3.1.5.4. Скопировать область в буфер обмена (M-w) (рис.17)

Рис.17: Рисунок 17

7.3.1.5.5. Вставить область в конец файла (рис.18)

Рис.18: Рисунок 18

7.3.1.5.6. Вновь выделить эту область и на этот раз вырезать её (C-w) (рис.19)

Рис.19: Рисунок 19

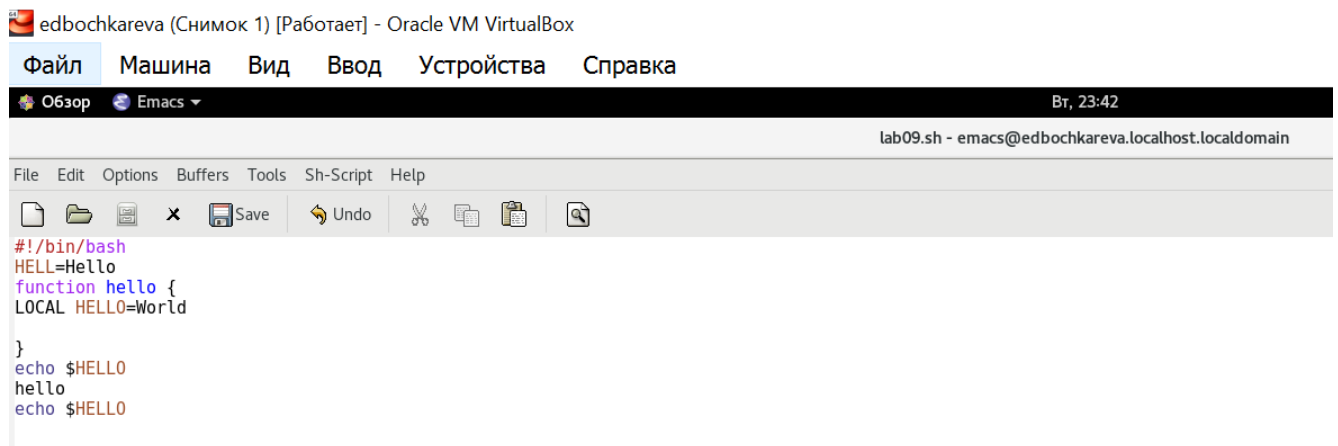


Рис.20: Рисунок 20

7.3.1.5.7. Отмените последнее действие (C-/) (рис.21)

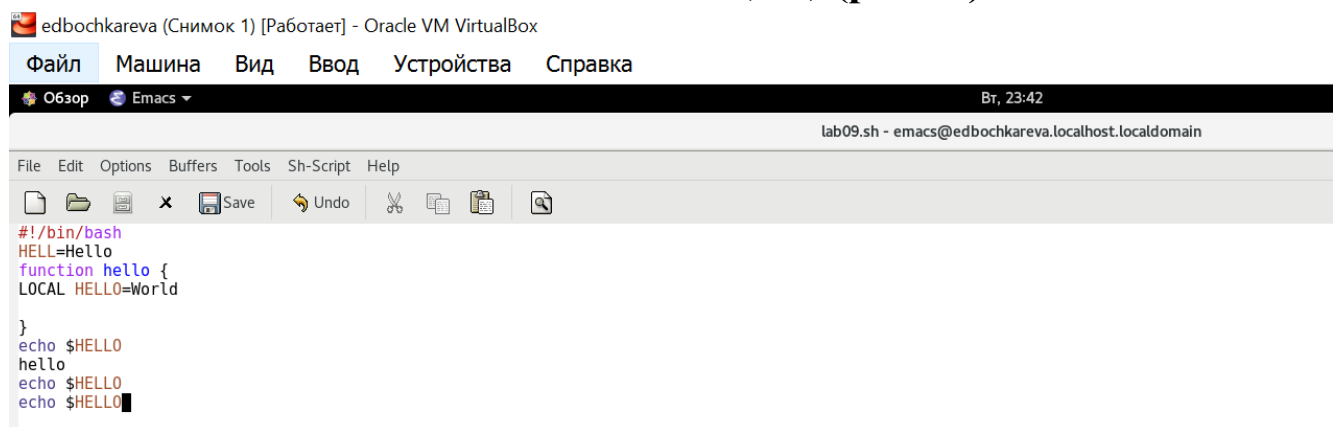


Рис.21: Рисунок 21

7.3.1.6. Научитесь использовать команды по перемещению курсора.

7.3.1.6.1. Переместите курсор в начало строки (C-a) (рис.22)

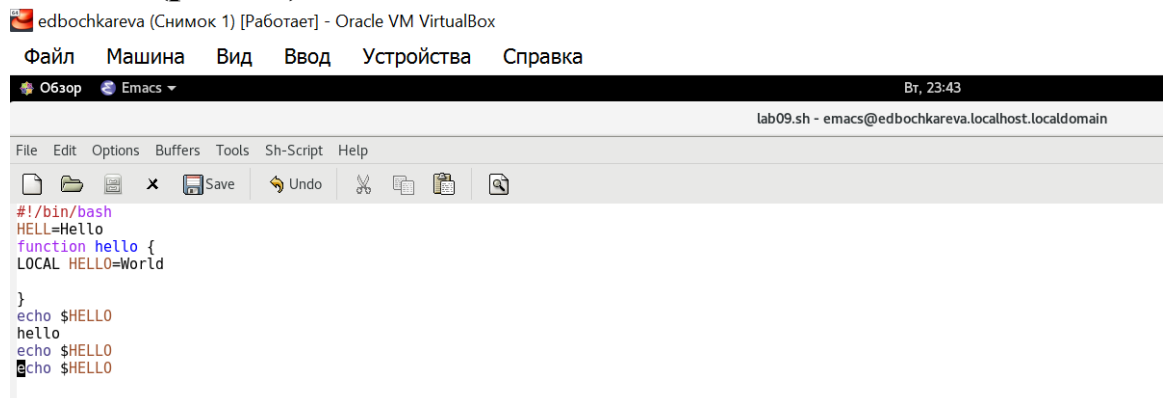


Рис.22: Рисунок 22

7.3.1.6.2. Переместите курсор в конец строки (C-e) (рис.23)

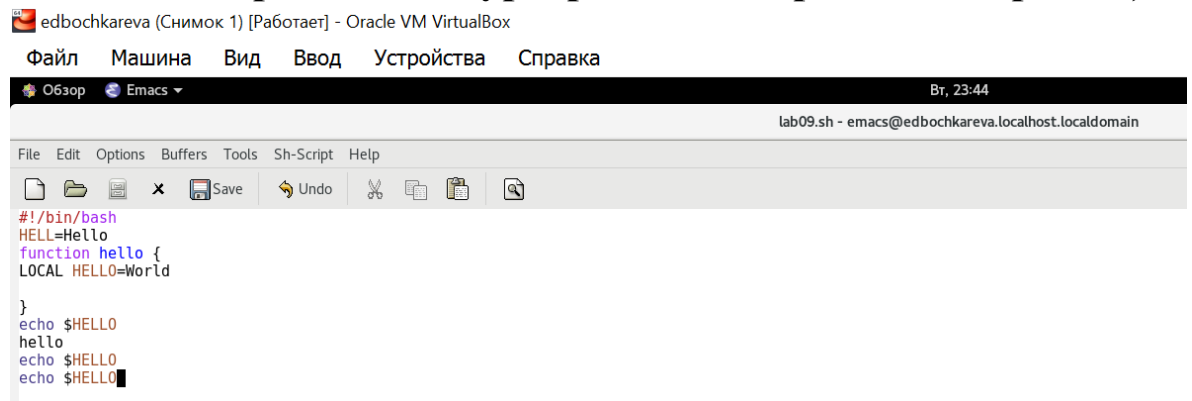


Рис.23: Рисунок 23

7.3.1.6.3. Переместите курсор в начало буфера (M-<) (рис.24)

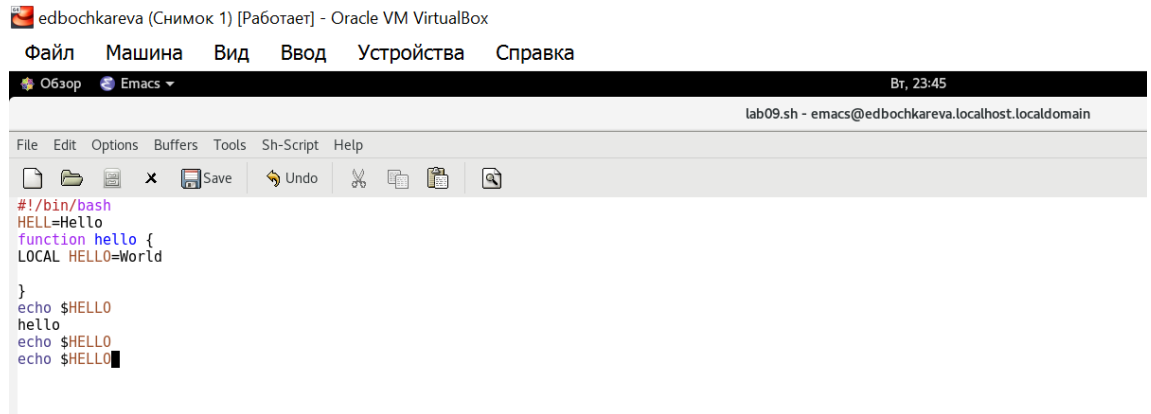


Рис.24: Рисунок 24

7.3.1.6.4. Переместите курсор в конец буфера (M->) (рис.25)

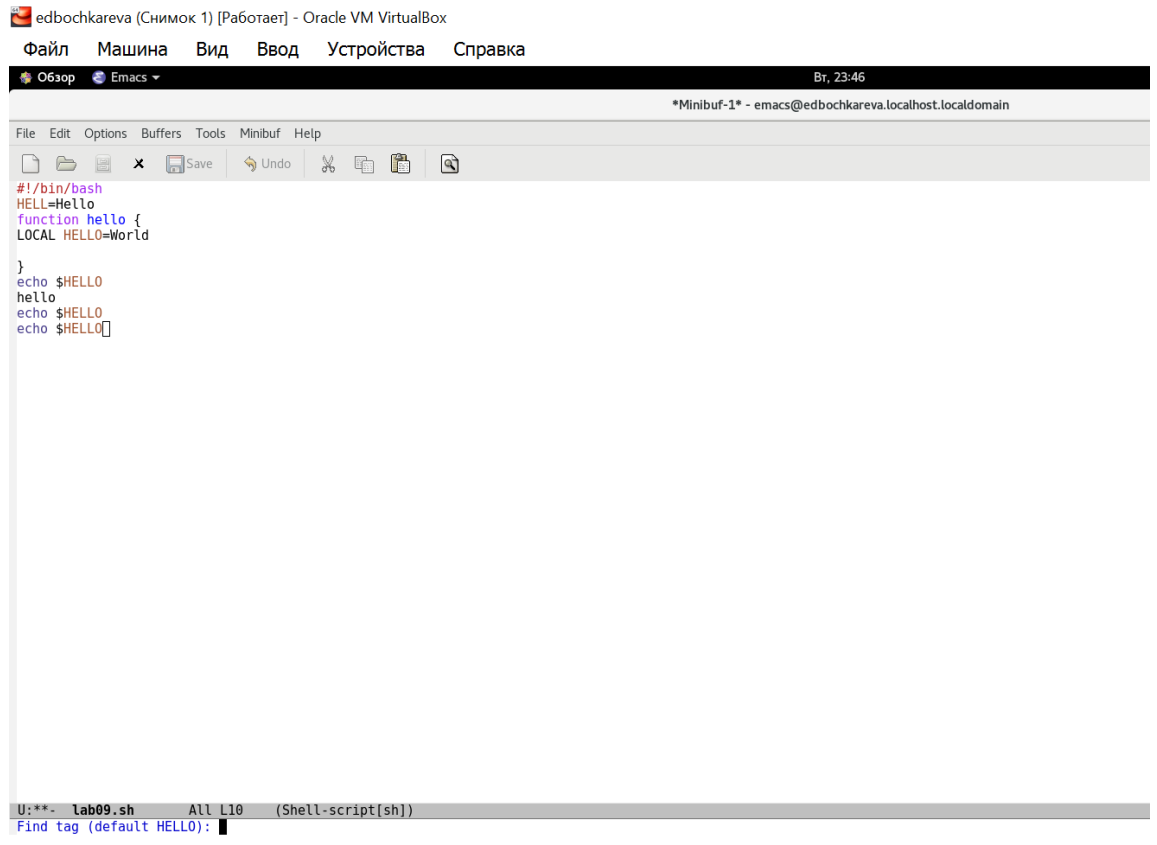


Рис.25: Рисунок 25

7.3.1.7. Управление буферами.

7.3.1.7.1. Вывести список активных буферов на экран (С-х С-b) (рис.26)

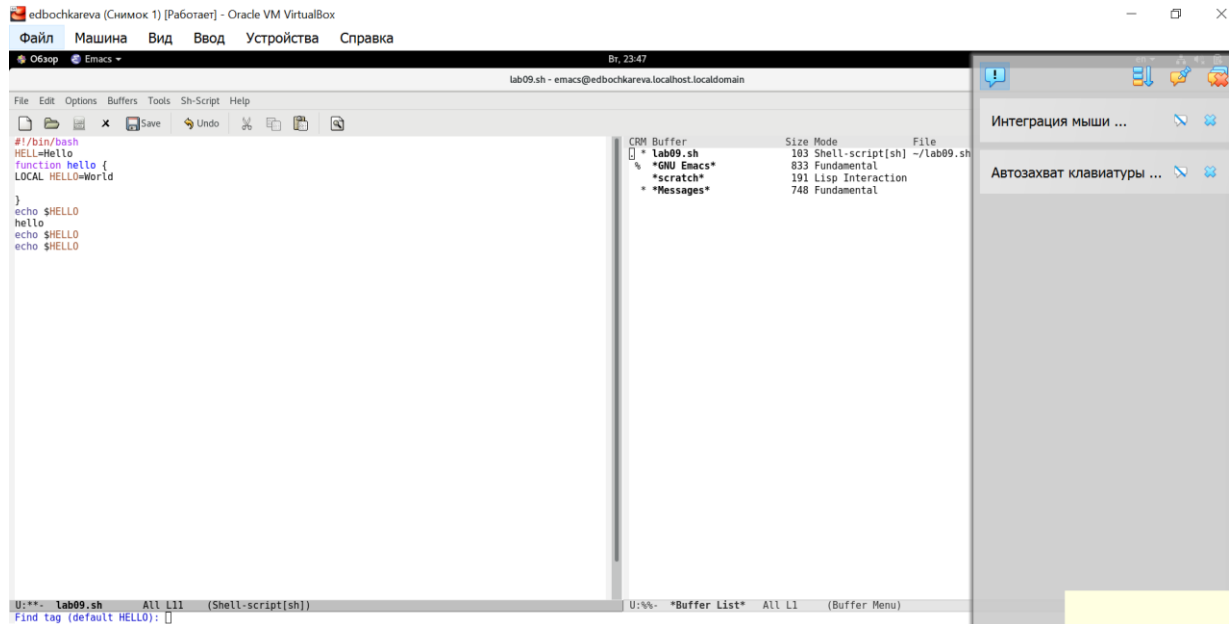


Рис.26: Рисунок 26

7.3.1.7.2. Переместитесь во вновь открытое окно (С-х) о со списком открытых буферов и переключитесь на другой буфер (рис.27)

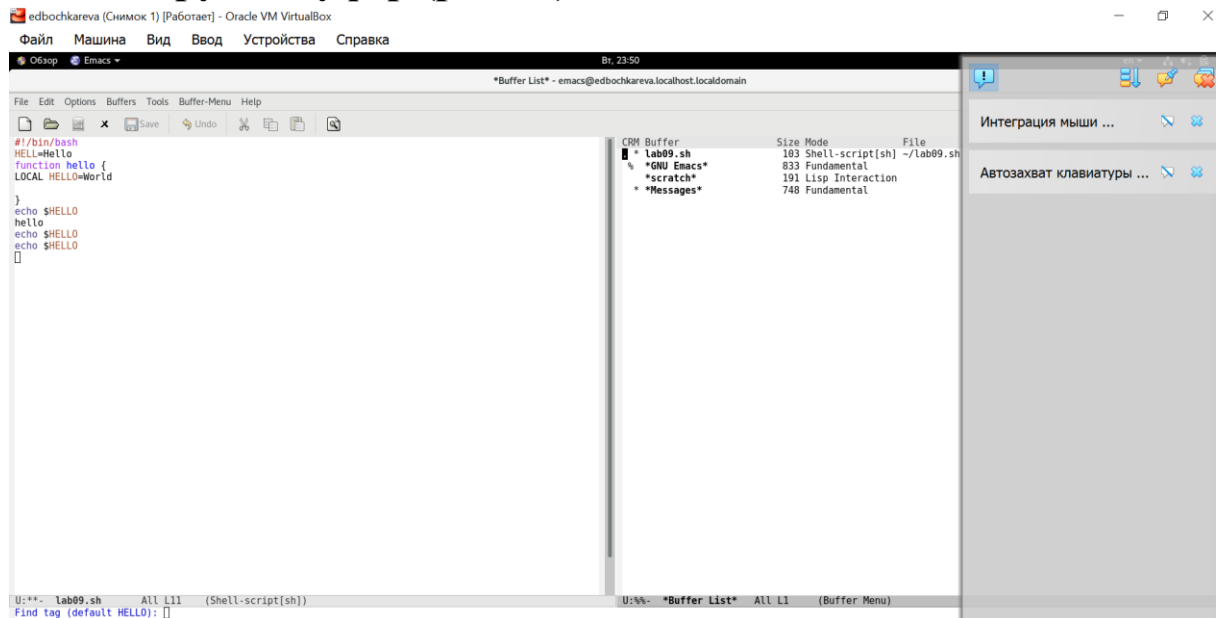


Рис.27: Рисунок 27

7.3.1.7.3. Закройте это окно (С-х 0) (рис.28)

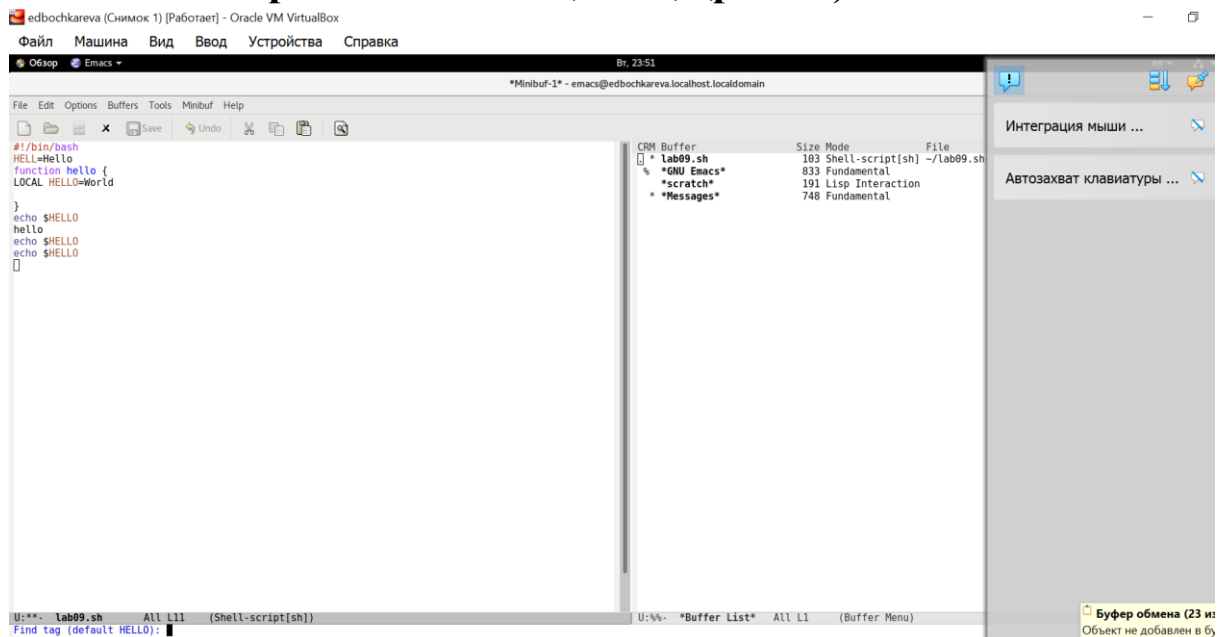


Рис.28: Рисунок 28

7.3.1.7.4. Теперь вновь переключайтесь между буферами, но уже без вывода их списка на экран (C-x b) (рис.29)

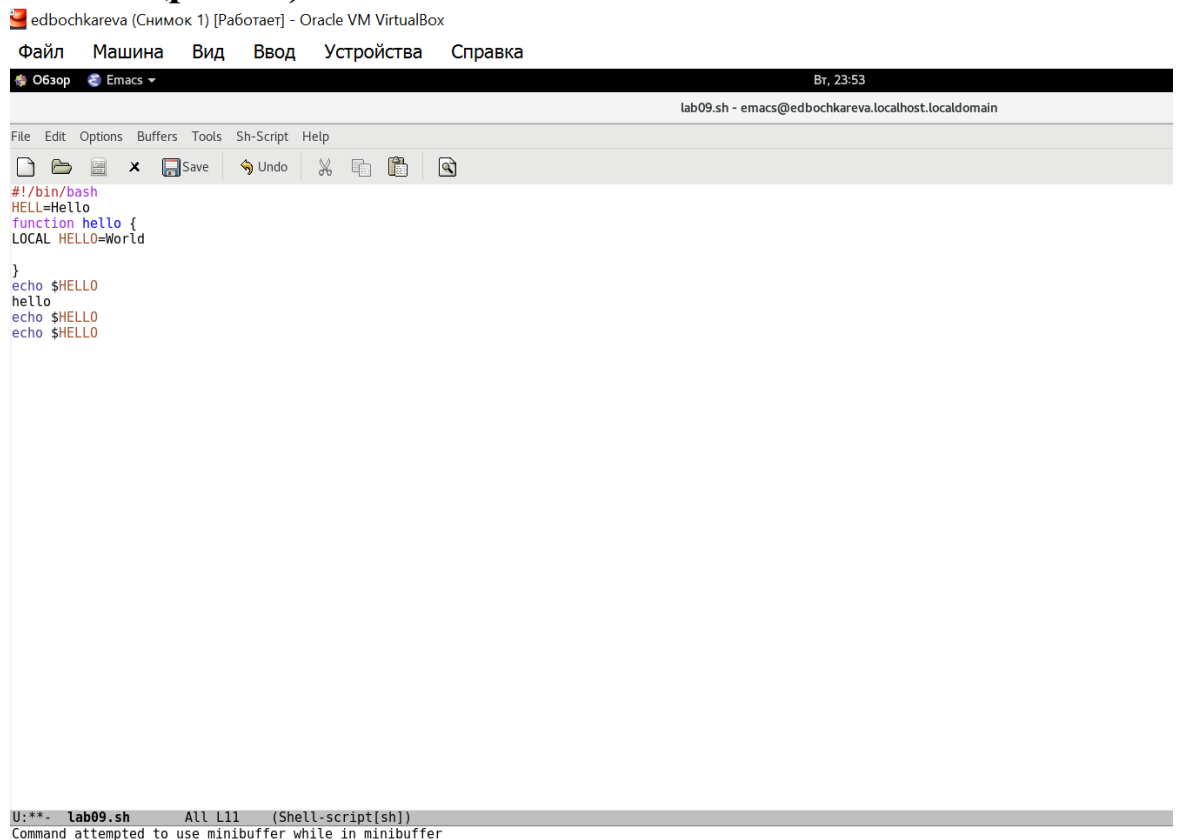


Рис.29: Рисунок 29

7.3.1.8. Управление окнами.

7.3.1.8.1. Поделите фрейм на 4 части: разделите фрейм на два окна по вертикали (C-x 3) (рис.30)

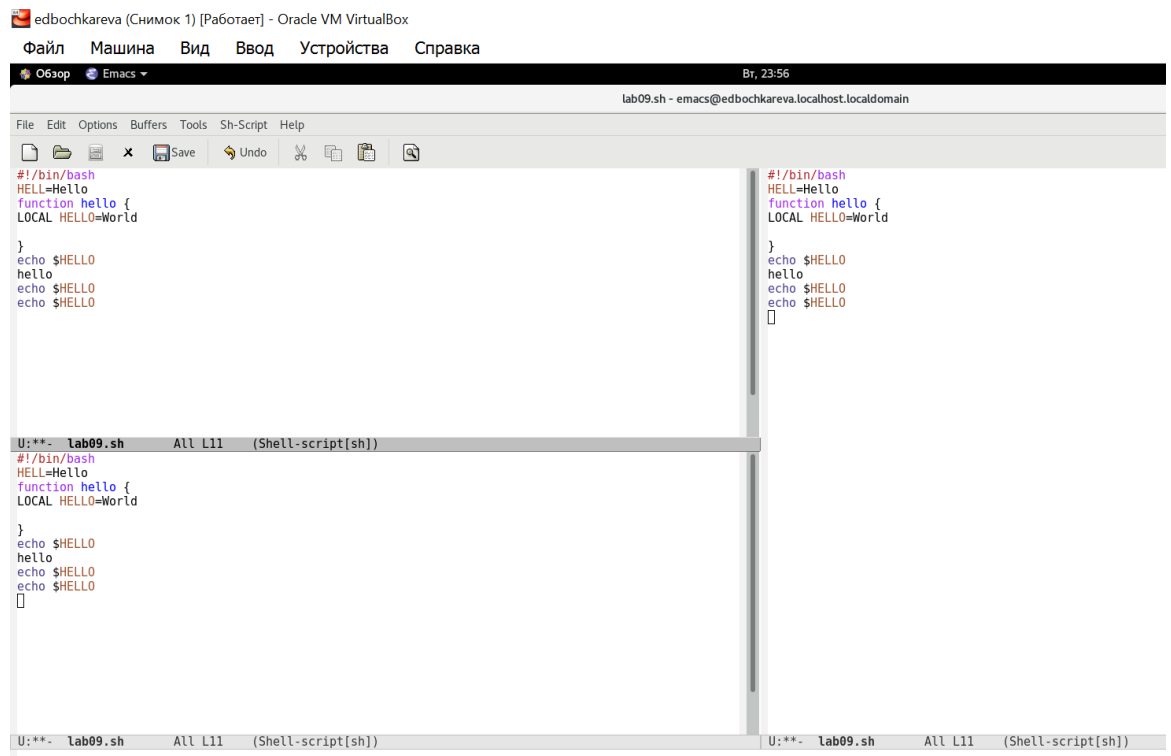


Рис.30: Рисунок 30

7.3.1.8.1.1. Поделила каждое из этих окон на две части по горизонтали (С-х 2) (рис.31)

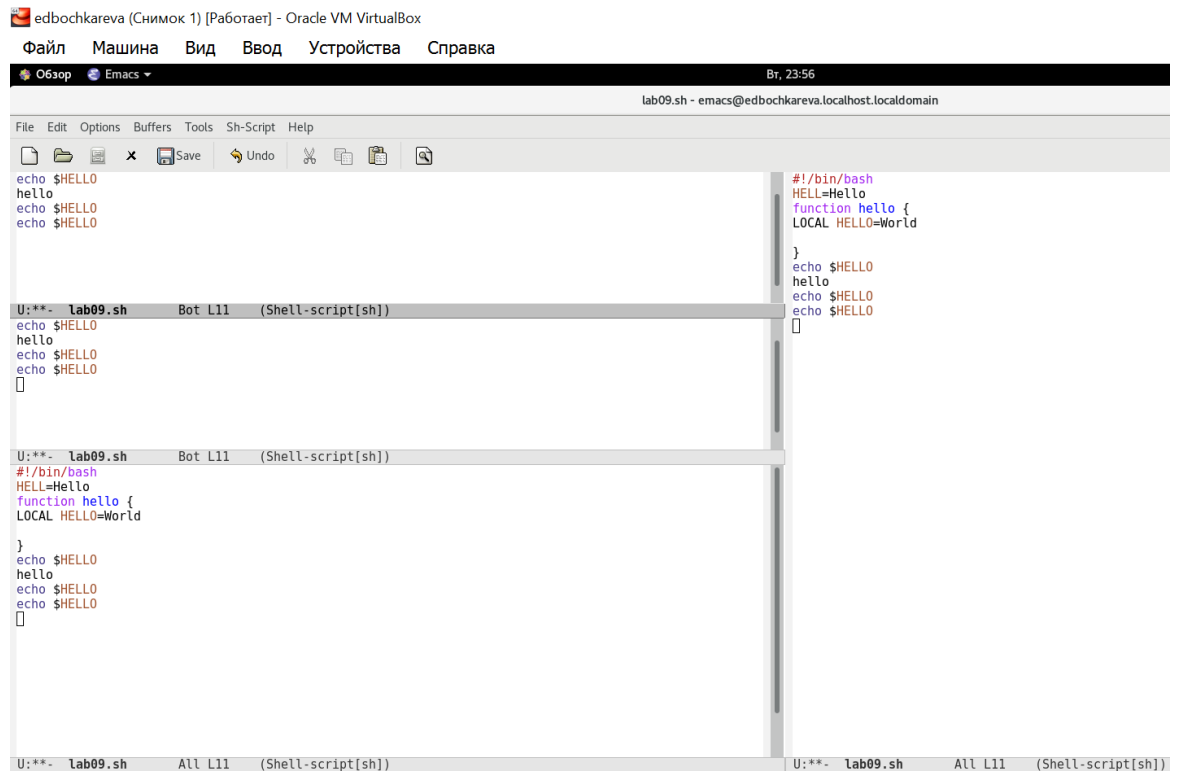


Рис.31: Рисунок 31

7.3.1.8.1.1.2. Поделила каждое из этих окон на четыре части по горизонтали (рис.32)

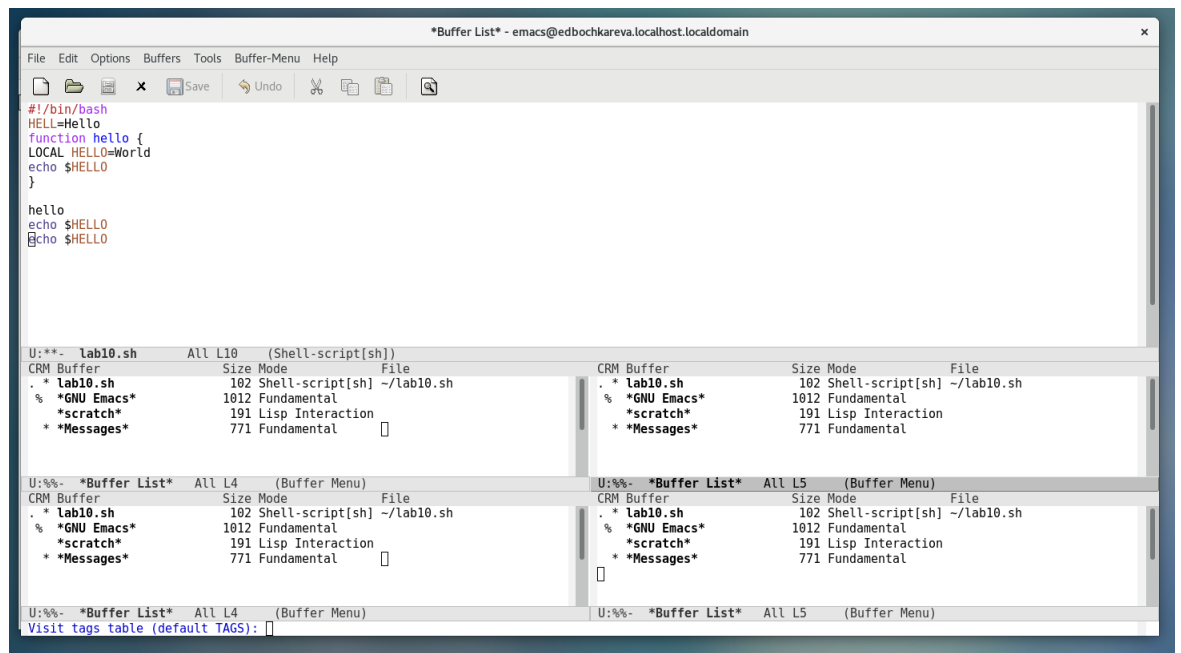


Рис.32: Рисунок 32

7.3.1.8.1.1.3. Поделила каждое из этих окон на две части по горизонтали (рис.33)

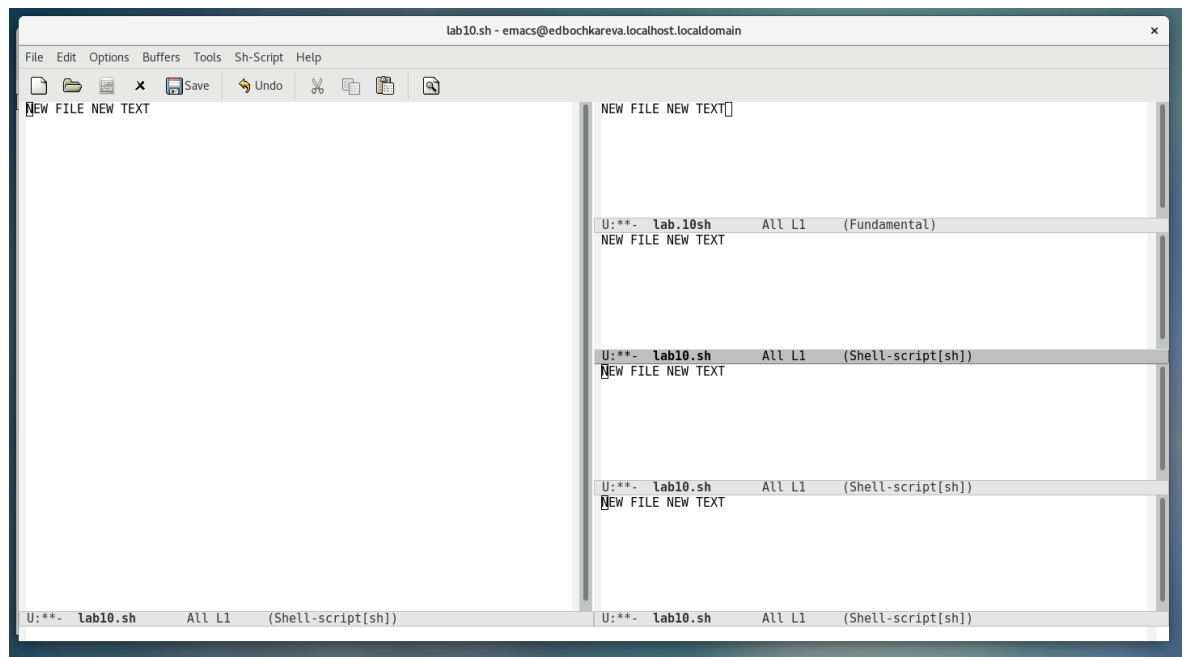


Рис.33: Рисунок 33

7.3.1.8.2. В каждом из четырёх созданных окон откройте новый буфер (файл) и введите несколько строк текста (рис.34)

Ввожу текст: NEW FILE NEW TEXT

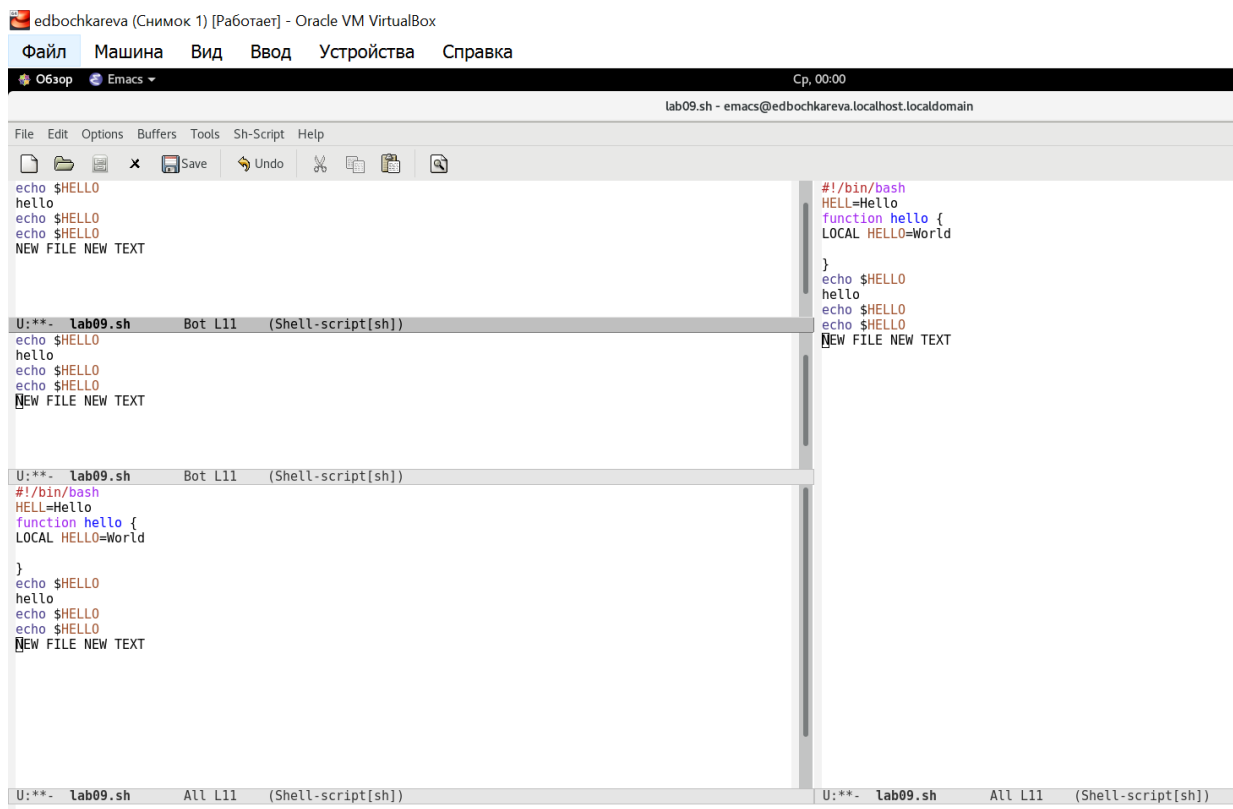


Рис.34: Рисунок 34

7.3.1.8.2.1. В каждом из четырёх созданных окон откройте новый буфер (файл) и введите несколько строк текста (рис.35)

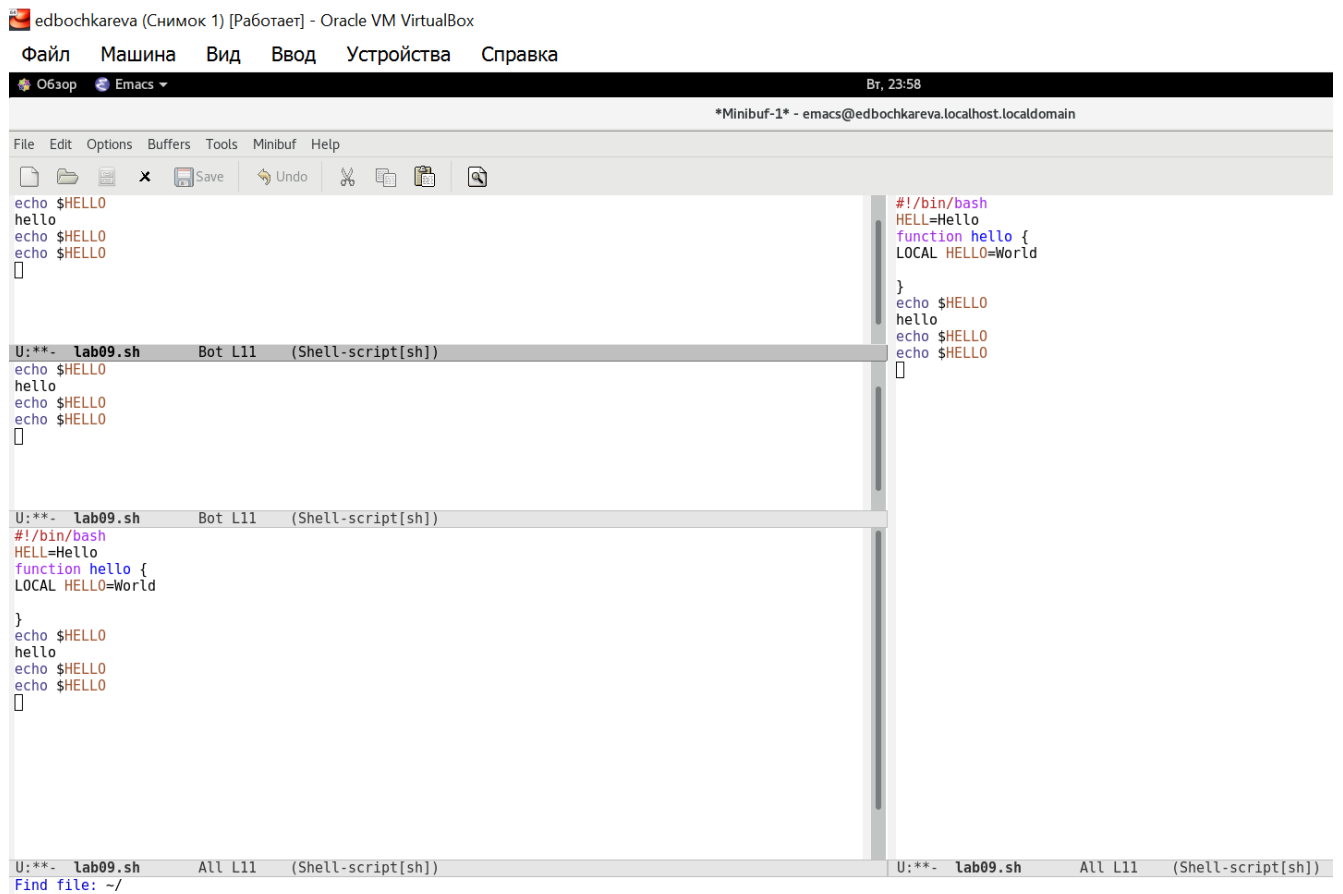


Рис.35: Рисунок 35

7.3.1.9.Режим поиска

7.3.1.9.1. Переключитесь в режим поиска (C-s) и найдите несколько слов, присутствующих в тексте (рис.36)

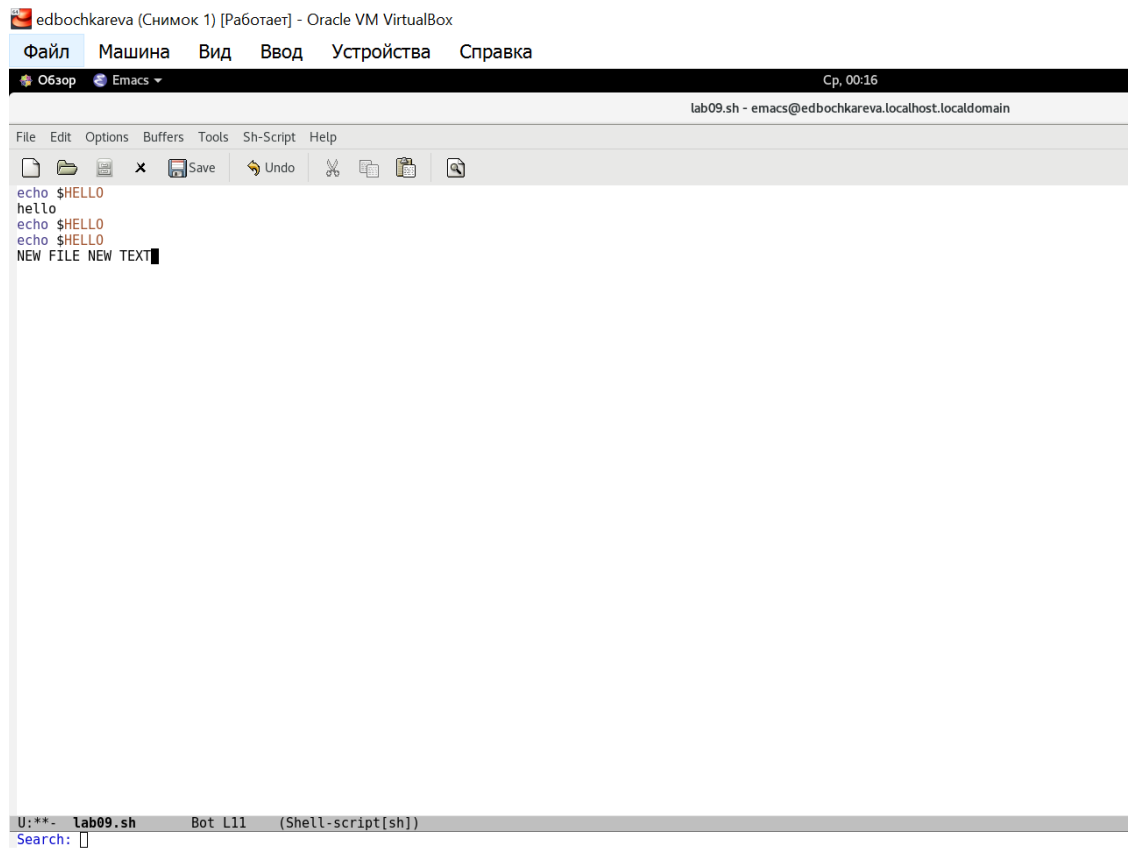


Рис.36: Рисунок 36

7.3.1.9.2. Переключайтесь между результатами поиска, нажимая C-s (рис.37)

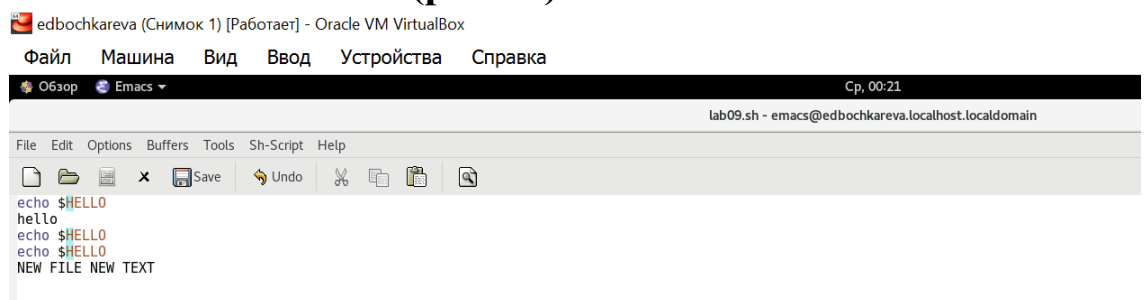


Рис.37: Рисунок 37

Наращиваемый **поиск** начинается, как только вы набрали первый знак строки **поиска**. По мере того, как вы набираете строку **поиска**, **Emacs** показывает вам, где эта строка (в том виде, в каком вы ее уже набрали) может быть **найдена**.

7.3.1.9.3. Выйдите из режима поиска, нажав C-g (рис.38)

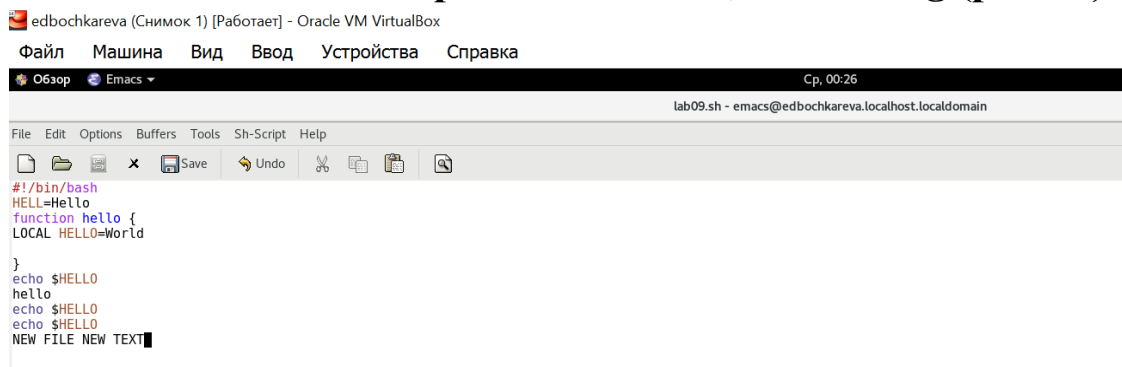


Рис.38: Рисунок 38

7.3.1.9.4. Перейдите в режим поиска и замены (M-%), введите текст, который следует найти и заменить, нажмите Enter, затем введите текст для замены. После того как будут подсвечены результаты поиска, нажмите ! для подтверждения замены (рис.39,40,41)

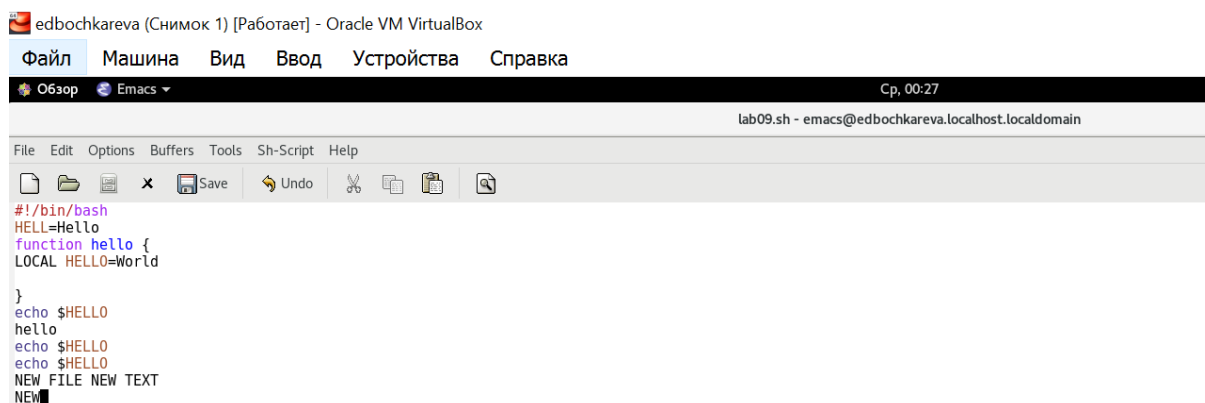


Рис.39: Рисунок 39

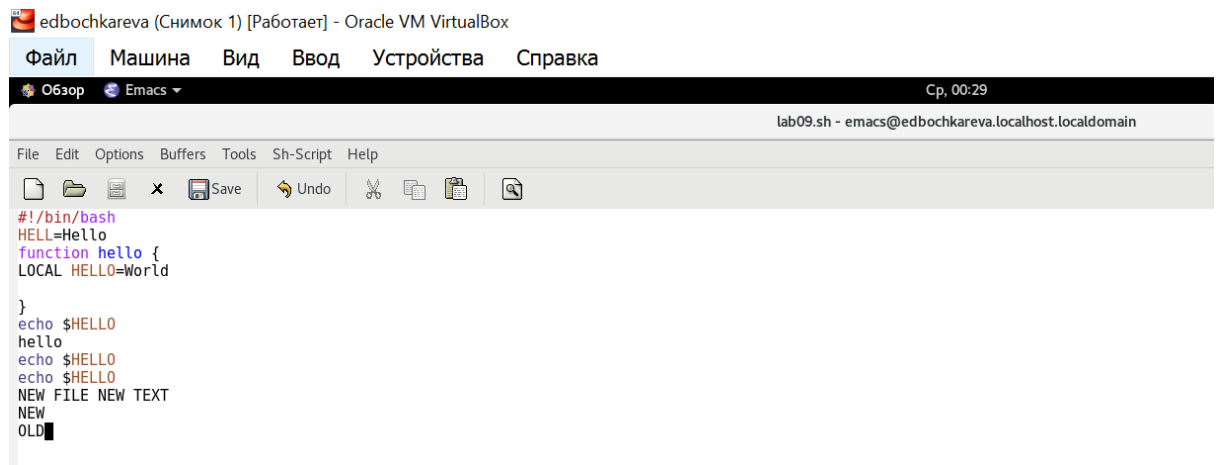


Рис.40: Рисунок 40

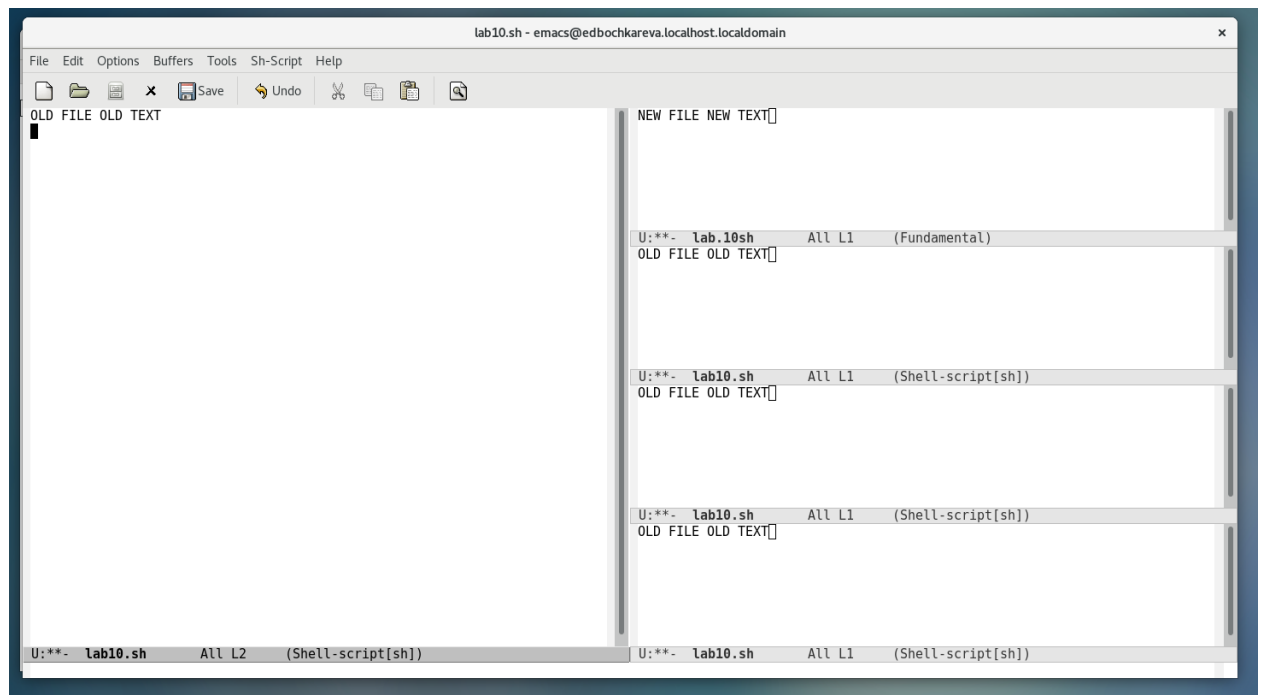


Рис.41: Рисунок 41

7.3.1.9.5. Испробуйте другой режим поиска, нажав М-с о. Объясните, чем он отличается от обычного режима? (рис.42,43)

```
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
aaa HELLO=World

}
echo $HELLO
hello
echo $HELLO
echo $HELLO
```

Рис.42: Рисунок 42

7.3.1.9.5. Испробуйте другой режим поиска, нажав М-с о. Объясните, чем он отличается от обычного режима? (рис.44,45)

```
1:#!/bin/bash
2:HELL=Hello
3:function hello {
4:aaa HELLO=World
7:echo $HELLO
8:hello
9:echo $HELLO
10:echo $HELLO
```

Рис.43: Рисунок 43

Рассмотрим другой режим поиска, нажав М-s о. Этот режим выполняет поиск не по строке, а по регулярному выражению (рисунок 44,45)

```
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {

echo $HELLO
}
ECHO $HELLO
hello
LOCAL HELLO=World
ECHO $HELLO
```

Рис.44: Рисунок 44

7.3.

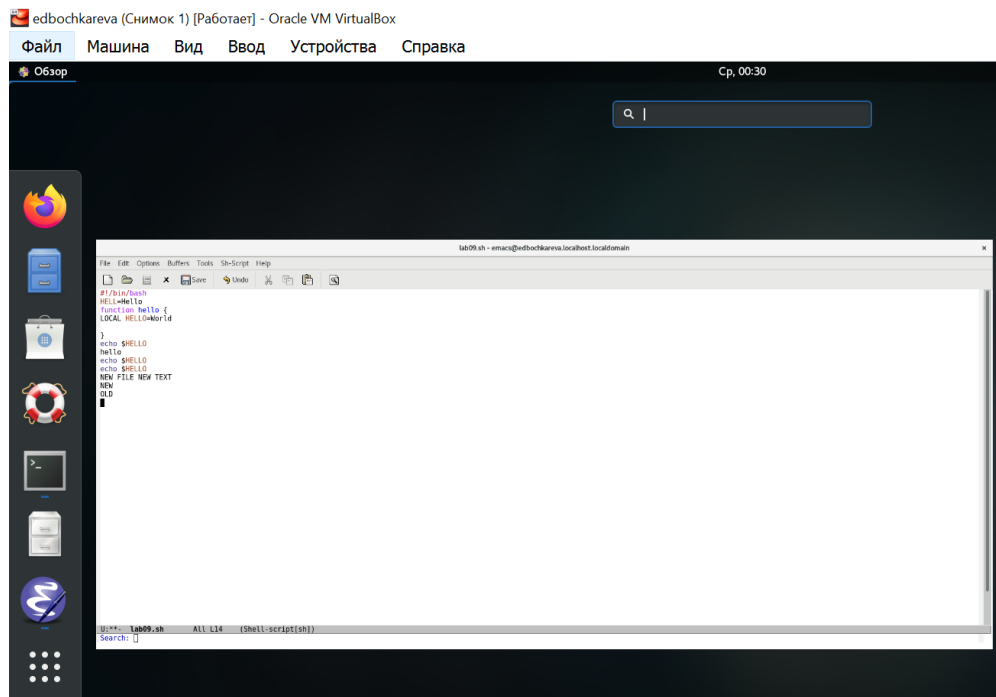


Рис.45: Рисунок 45

7.4. Ответы на контрольные вопросы:

7.4.1. Кратко охарактеризуйте редактор emacs.

ОТВЕТ: Emacs - это текстовый редактор, который используется в UNIX-подобных 16 операционных системах. Все команды могут выполняться с помощью определенных комбинаций клавиш. **Emacs – достаточно развитый текстовый редактор.** Он предоставляет средства, которые дают “нечто большее, чем простая вставка или удаление”, а именно: Просмотр и редактирование 2-х или более файлов (с возможностью перемещения текста между файлами). Emacs (*Ймакс, Ема́кс, также Ёмакс*) — семейство многофункциональных расширяемых текстовых редакторов. Оригинальный EMACS был написан в 1976 году Ричардом Столлманом и Гаём Стилом^[en] (англ.) как набор макросов для редактирования (англ. Editor MACroS) для редактора TECO. Существует две основных разновидности emacs — GNU Emacs и XEmacs. GNU Emacs — это развитие оригинальной версии emacs, написанной Столлманом, а XEmacs — это версия с некоторыми добавлениями к интерфейсу и языку Emacs Lisp. О причинах, по которым образовалось две версии, можно прочесть по этому адресу. В большинстве случаев их поведение похоже друг на друга, но есть и некоторые отличия. Поэтому некоторые пакеты расширений могут работать только с конкретной версией emacs.

7.4.2. Какие особенности данного редактора могут сделать его сложным для освоения новичком?

ОТВЕТ: В редакторе многие операции выполняются с помощью клавиатуры посредством ввода определенных сочетаний клавиш, а не с помощью графического меню. Пользователю может быть сложно быстро запомнить нужные сочетания, и где они применяются.

7.4.3. Своими словами опишите, что такое буфер и окно в терминологии emacs’а.

ОТВЕТ: Буфер - это копия файла, которая в данный момент находится в памяти, также может содержать результаты команд и другие данные. Окно - область для отображения буфера.

7.4.4. Можно ли открыть больше 10 буферов в одном окне?

ОТВЕТ: Можно.

7.4.5. Какие буферы создаются по умолчанию при запуске emacs?

ОТВЕТ: При запуске создаются буферы GNU Emacs, scratch, messages.

Буфер — это основная единица редактирования; один буфер соответствует одному куску редактируемого текста. Можно иметь несколько буферов, но в каждый конкретный момент редактируем только один “выбранный” буфер, хотя когда используем несколько окон, то видимыми могут быть несколько буферов.

7.4.6. Какие клавиши вы нажмёте, чтобы ввести следующую комбинацию C-c | и C-c C-|?

ОТВЕТ: Первая комбинация: вместе нажать Ctrl+c, отпустить, нажать Shift+. Вторая комбинация: вместе нажать Ctrl+c, отпустить, вместе нажать Ctrl+Shift+.

7.4.7. Как поделить текущее окно на две части?

ОТВЕТ: Поделить окно на две части можно введя команду C-x 3.

7.4.8. В каком файле хранятся настройки редактора emacs?

ОТВЕТ: Настройки хранятся в файле .emacs 17

7.4.9. Какую функцию выполняет клавиша <- и можно ли её переназначить?

ОТВЕТ: Одно нажатие - удаление одного символа слева от курсора. Клавишу можно переназначить.

7.4.10. Какой редактор вам показался удобнее в работе vi или emacs?

ОТВЕТ: Мне больше понравился редактор emacs. В vi показалось неудобным постоянно переключаться из режима ввода текста в командный режим, особенно когда необходимо перемещаться по тексту для внесения правок. В vi нет подсветки синтаксиса.

Выводы, согласованные с целью работы:

Я познакомилась с операционной системой Linux, получила практические навыки работы с редактором Emacs.