

Лабораторная работа No 9.

Текстовый редактор etacs

Валиева Марина Русланбековна

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение лабораторной работы	7
4	Контрольные вопросы	23
5	Ответы на контрольные вопросы:	24
6	Выводы	25

Список иллюстраций

3.1	открытие	7
3.2	создание	7
3.3	текст	8
3.4	задание 5	9
3.5	задание 5	10
3.6	задание 5	11
3.7	задание 5	12
3.8	задание 5	13
3.9	задание 5	14
3.10	задание 6	15
3.11	задание 6	16
3.12	задание 7	17
3.13	задание 7	18
3.14	задание 8	19
3.15	задание 8	20
3.16	задание 9	21
3.17	задание 9	22

Список таблиц

1 Цель работы

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

2 Задание

1. Ознакомиться с теоретическим материалом.
2. Ознакомиться с редактором емас.
3. Выполнить упражнения.
4. Ответить на контрольные вопросы

3 Выполнение лабораторной работы

1. Открыла emacs.



Рис. 3.1: открытие

2. Создала файл lab07.sh с помощью комбинации Ctrl-x Ctrl-f (C-x C-f).

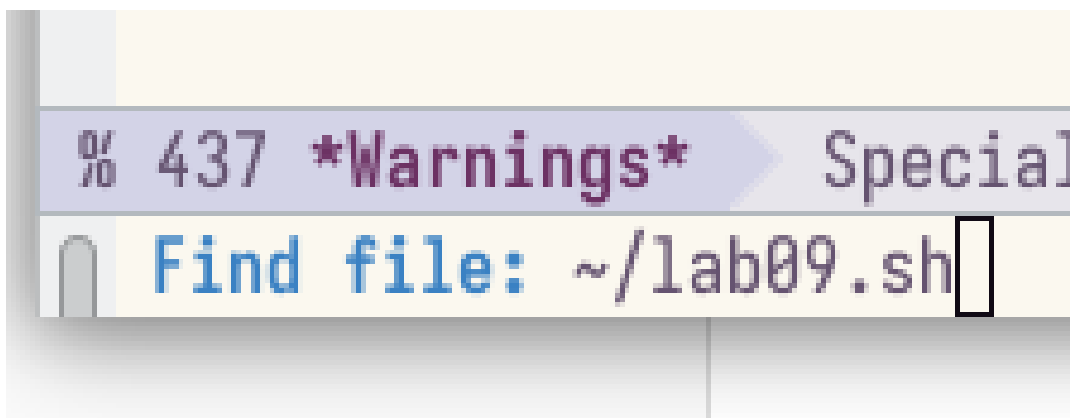
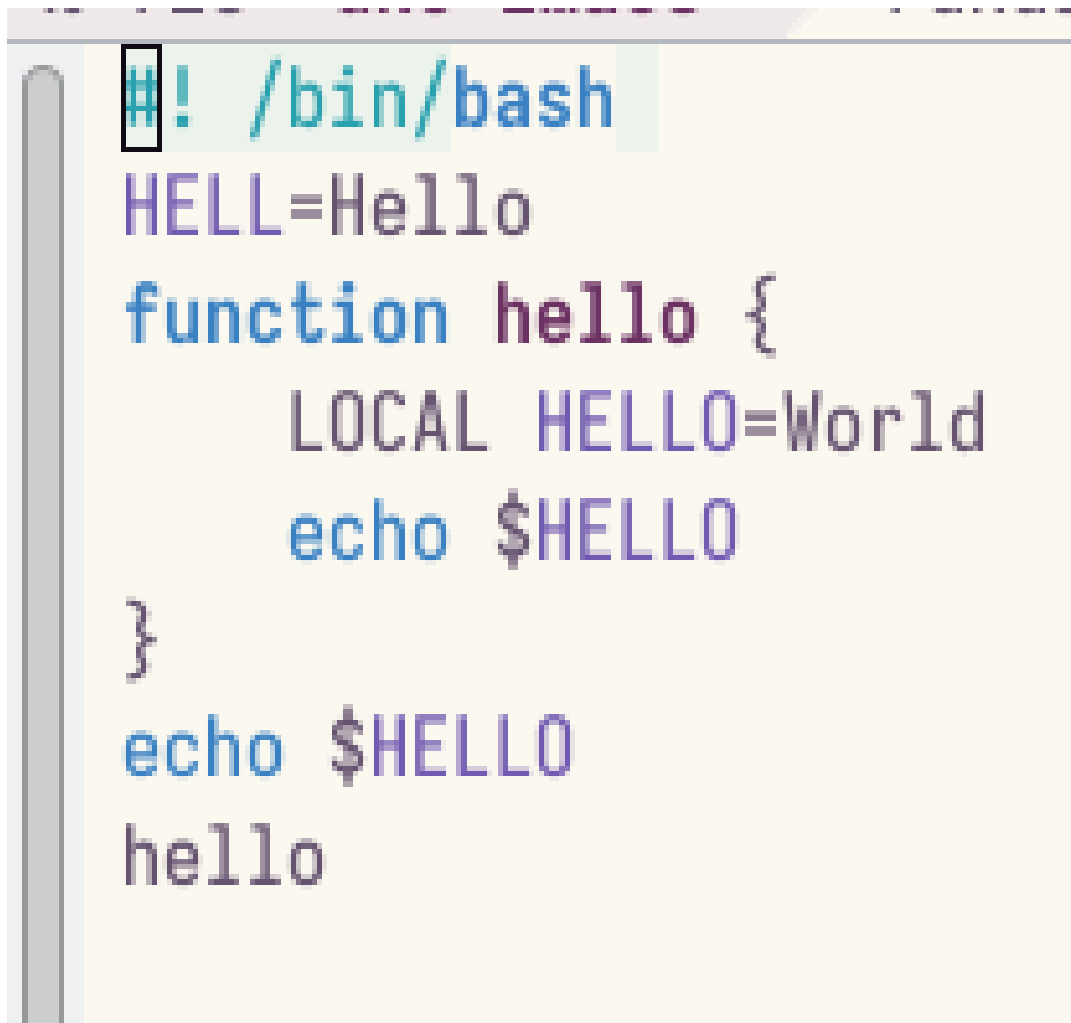


Рис. 3.2: создание

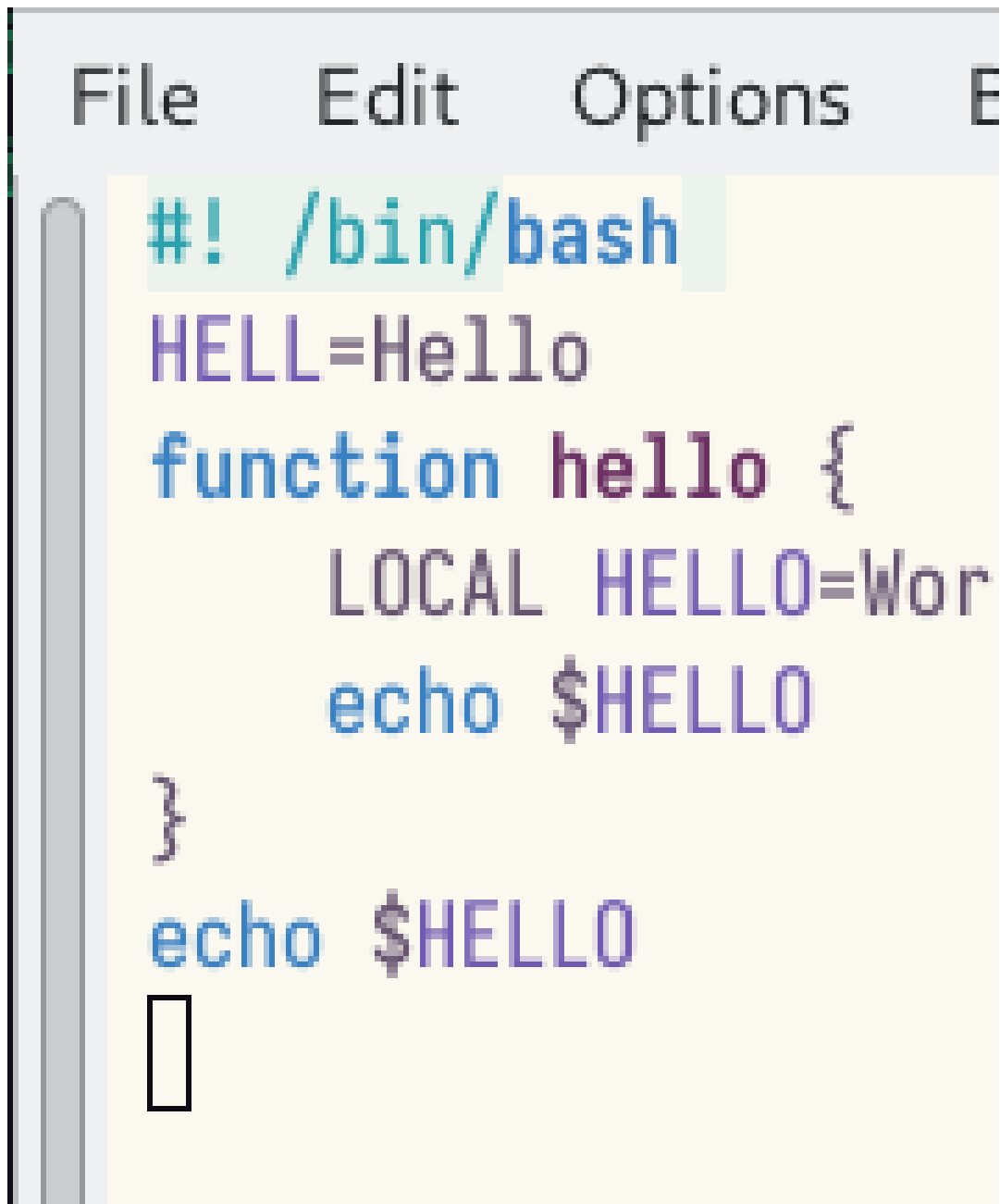
3. Набрала текст.



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

Рис. 3.3: текст

4. Сохранила файл с помощью комбинации Ctrl-x Ctrl-s (C-x C-s).
5. Проделала с текстом стандартные процедуры редактирования, каждое действие должно осуществляться комбинацией клавиш. 5.1. Вырезала одной командой целую строку (C-k).

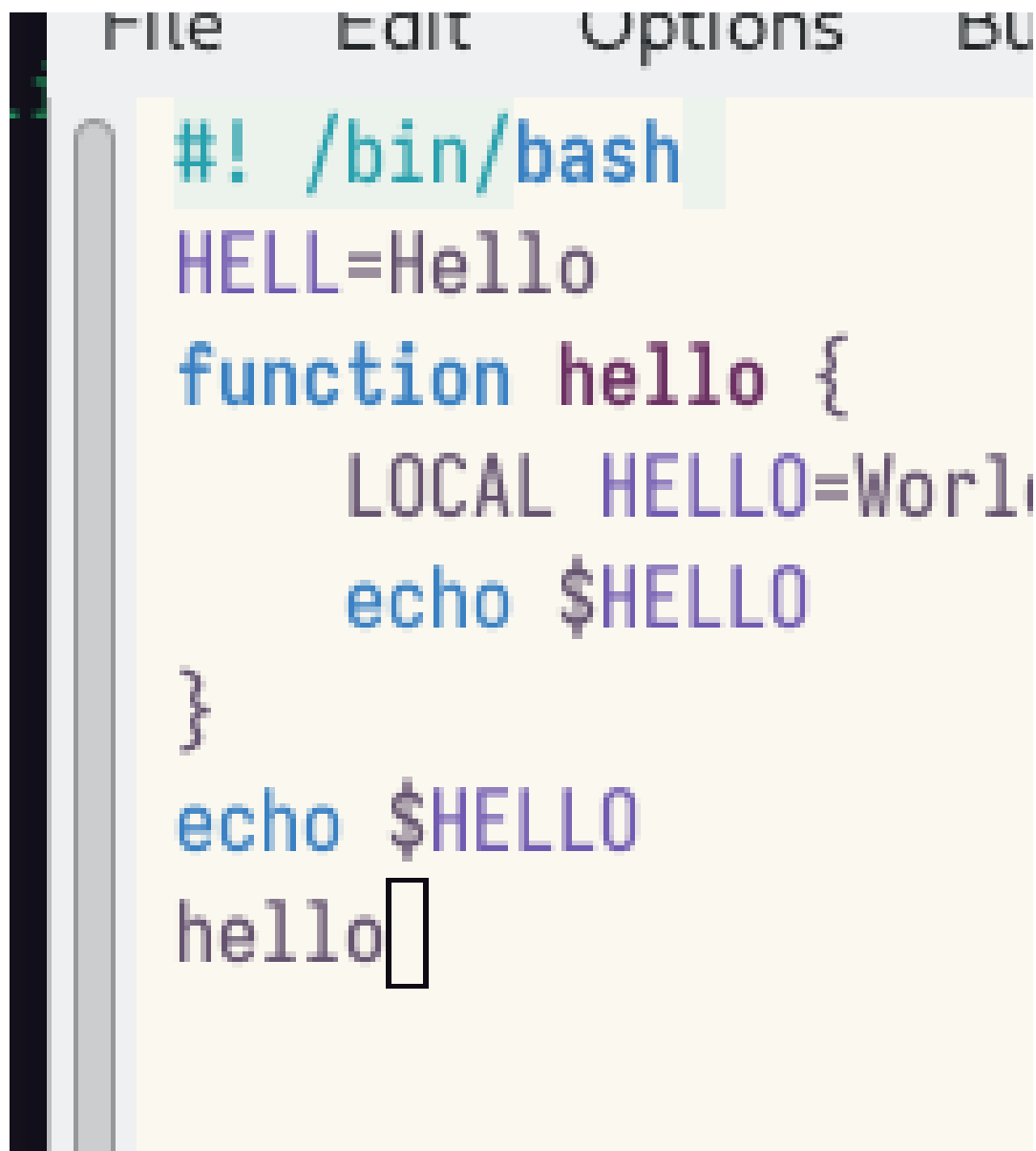


```
File Edit Options E
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
    LOCAL HELLO=Wor
    echo $HELLO
}
echo $HELLO

```

Рис. 3.4: задание 5

5.2. Вставила эту строку в конец файла (C-y).



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

Рис. 3.5: задание 5

5.3. Выделила область текста (C-space).



```
File Edit Options BU
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
    LOCAL HELLO=Worl
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
```

Рис. 3.6: задание 5

5.4. Скопировала область в буфер обмена (M-w).

5.5. Вставила область в конец файла.

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

Рис. 3.7: задание 5

5.6. Вновь выделила эту область и на этот раз вырезала её (C-w).

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

```

Рис. 3.8: задание 5

5.7. Отменила последнее действие (C-/).

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

Рис. 3.9: задание 5

6. Научилась использовать команды по перемещению курсора. 6.1. Переместила курсор в начало строки (C-a).

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

Рис. 3.10: задание 6

6.2. Переместила курсор в конец строки (C-e).

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

Рис. 3.11: задание 6

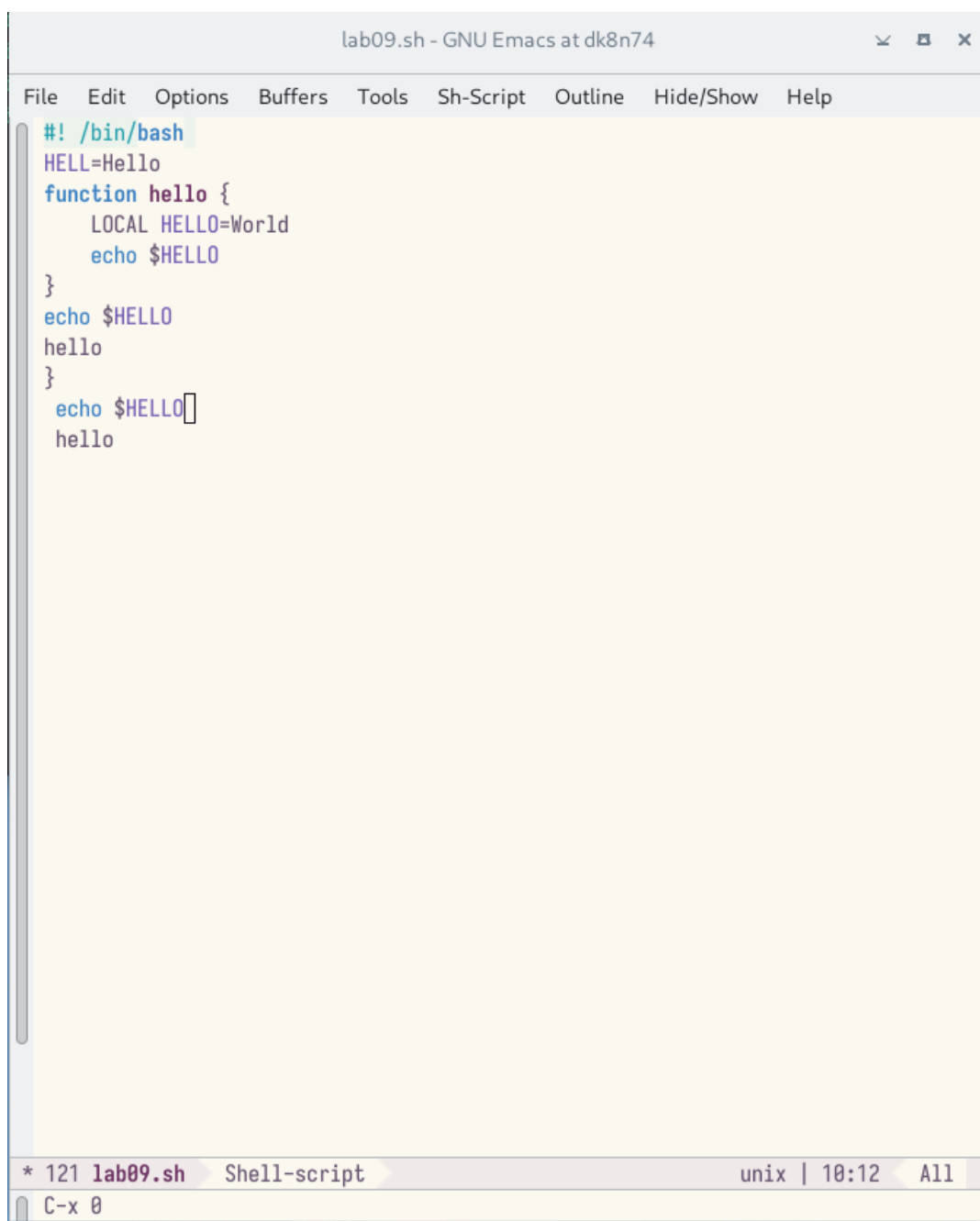
6.3. Переместила курсор в начало буфера (M-<). 6.4. Переместила курсор в конец буфера (M->).

7. Управление буферами. 7.1. Вывела список активных буферов на экран (C-x C-b).



Рис. 3.12: задание 7

7.2. Переместилась во вновь открытое окно (C-x) о со списком открытых буферов и переключилась на другой буфер. 7.3. Закрывает это окно (C-x 0).



```
lab09.sh - GNU Emacs at dk8n74
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Outline Hide/Show Help
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
}
echo $HELLO
hello
```

* 121 lab09.sh Shell-script unix | 10:12 All
C-x 0

Рис. 3.13: задание 7

7.4. Теперь вновь переключилась между буферами, но уже без вывода их списка на экран (C-x b).

8. Управление окнами. 8.1. Поделила фрейм на 4 части: разделила фрейм на

два окна по вертикали (C-x 3), а затем каждое из этих окон на две части по горизонтали (C-x 2)

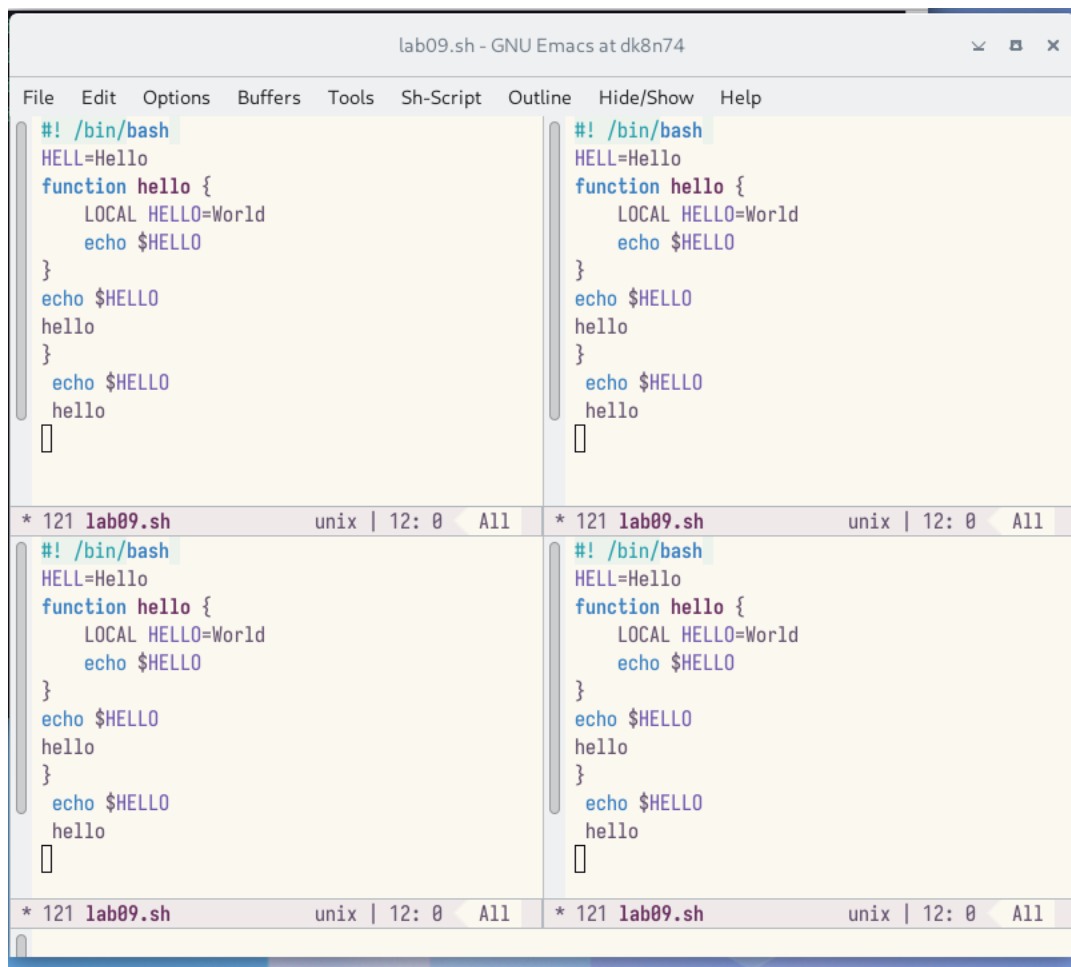


Рис. 3.14: задание 8

8.2. В каждом из четырёх созданных окон открыла новый буфер (файл) и ввела несколько строк текста.

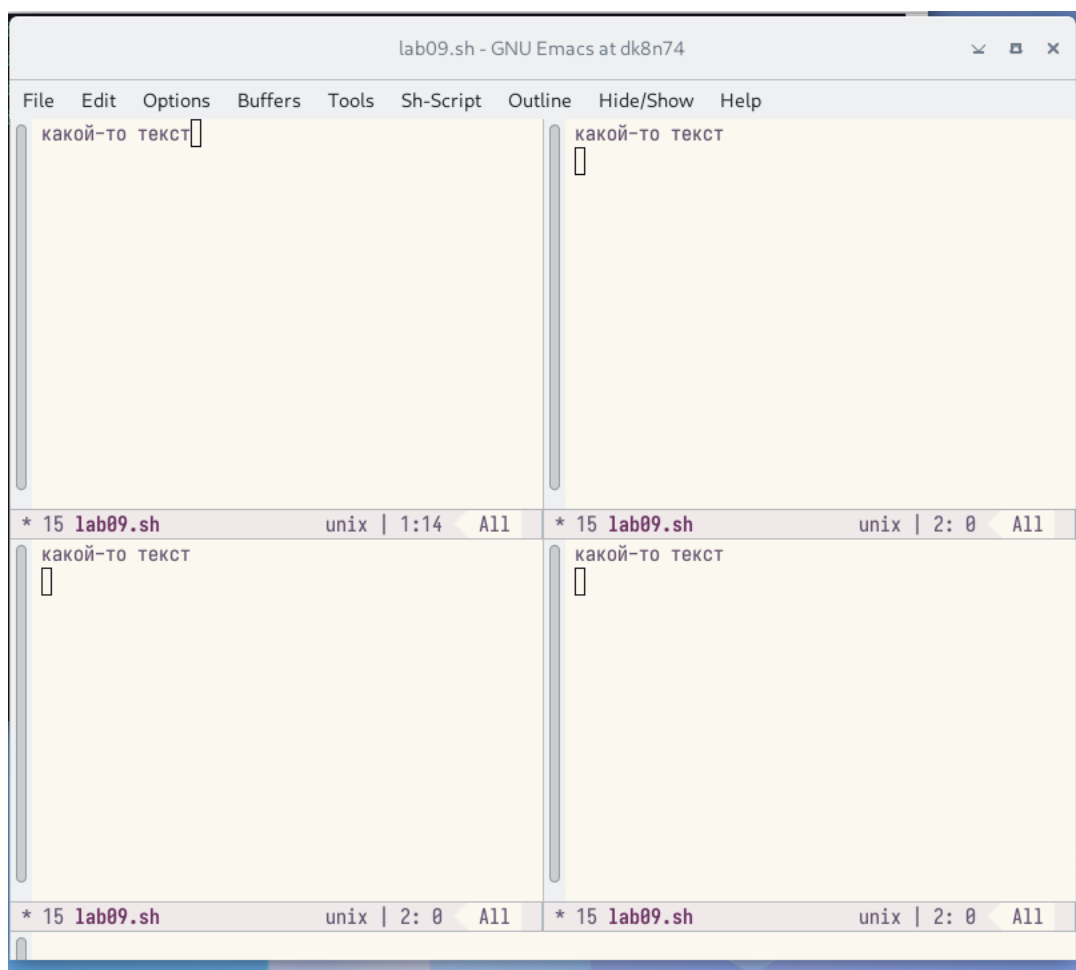


Рис. 3.15: задание 8

9. Режим поиска 9.1. Переключилась в режим поиска (C-s) и нашла несколько слов, присутствующих в тексте.

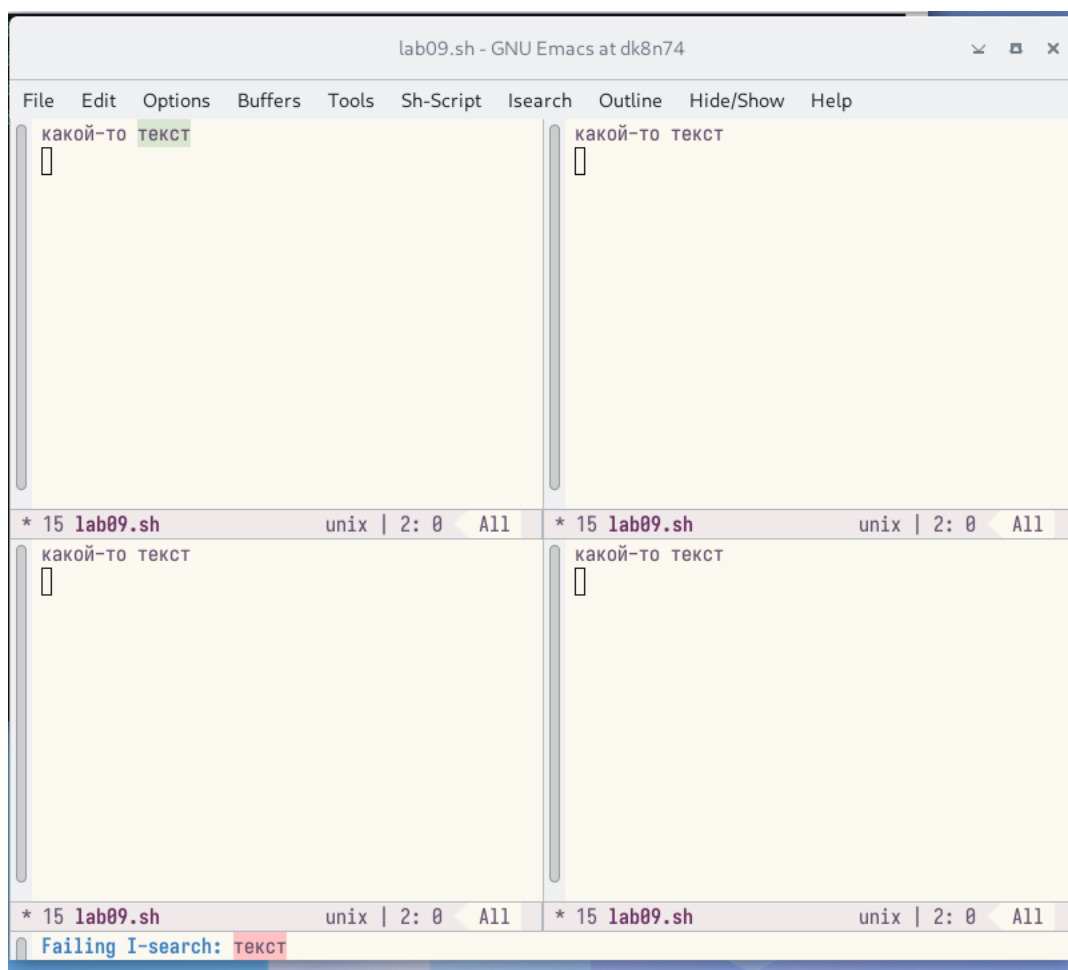


Рис. 3.16: задание 9

9.2. Переключилась между результатами поиска, нажимая C-s. 9.3. Вышла из режима поиска, нажав C-g. 9.4. Перешла в режим поиска и замены (M-%), 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. 9.5. Испробовывала другой режим поиска, нажав M-s o.

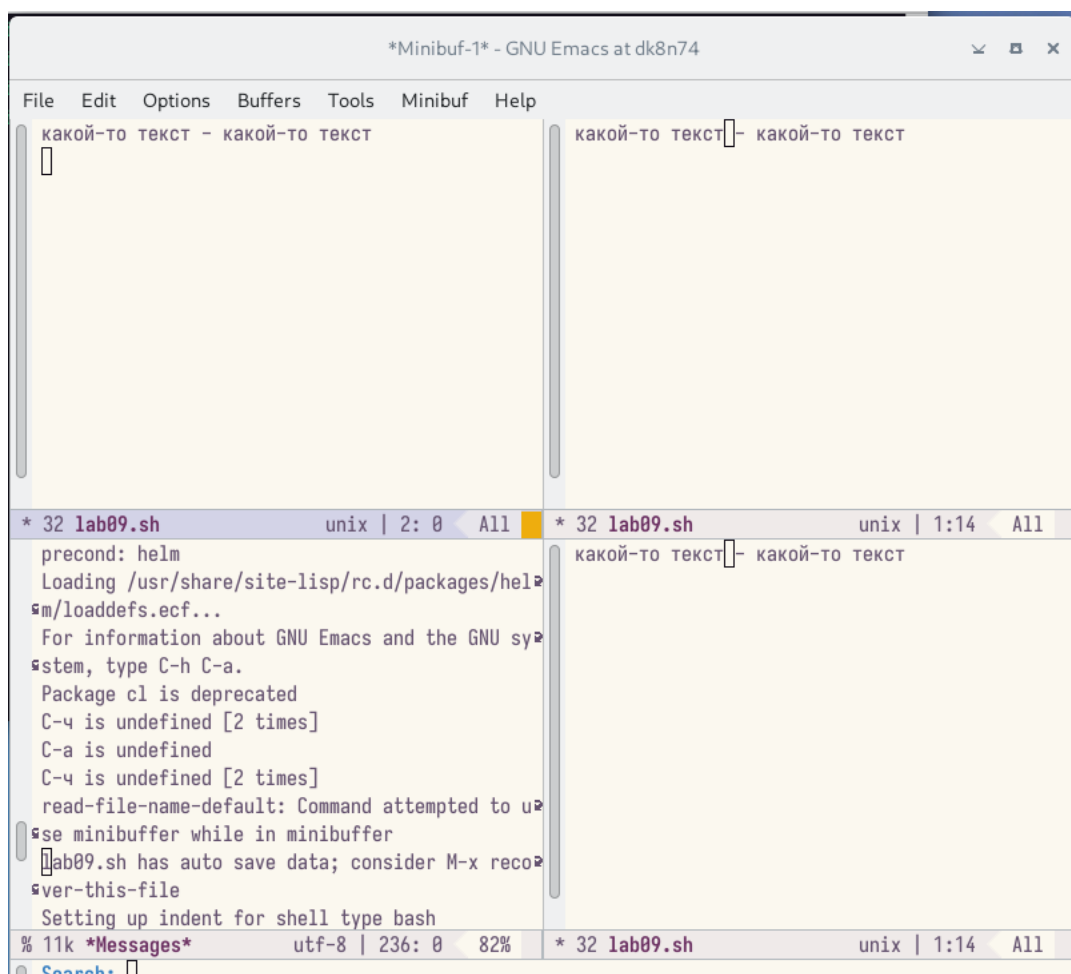


Рис. 3.17: задание 9

4 Контрольные вопросы

Кратко охарактеризуйте редактор emacs.

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

Своими словами опишите, что такое буфер и окно в терминологии emacs'a.

Можно ли открыть больше 10 буферов в одном окне?

Какие буферы создаются по умолчанию при запуске emacs?

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

Как поделить текущее окно на две части?

В каком файле хранятся настройки редактора emacs?

Какую функцию выполняет клавиша и можно ли её переназначить?

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

5 Ответы на контрольные вопросы:

Emacs представляет собой мощный экраный редактор текста, написанный на языке вы

Развитие Emacs в сторону его многогранности послужило причиной того, что и без то

Буфер – что-то, состоящее из текста. Окно – область с одним из буферов.


В одном окне можно открыть больше 10 буферов.

После запуска emacs без каких-либо параметров в основном окне отображается буфер

Чтобы ввести следующую комбинацию C-c | я нажму клавиши: Control+c и Shift+, и дл
с C-|: Control+c и Control+Shift+.

Поделить текущее окно на две части можно двумя комбинациями клавиш: C-
x 3 или C-x 2.

Настроить или расширить Emacs можно написав или изменив файл ~/.emacs.

Клавиша  выполняет функцию перемещения курсора в открытом окне также, как и мно

Редактор emacs показался мне удобнее из-за возможности открытия нескольких окон с

6 Выводы

В итоге я познакомилась с операционной системой linux. получила практические навыки работы с редактором emacs.