

Отчёт по лабораторной работе №10

Текстовый редактор emacs

Ломакина Анна Ивановна

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание №1	6
3	Задание №2	7
3.1	1. Открыть emacs.	7
3.2	2 Создать файл lab07.sh с помощью комбинации Ctrl-x Ctrl-f (C-x C-f).	7
3.3	3 Наберите текст:	7
3.4	5. Прodelать с текстом стандартные процедуры редактирования, каждое действие должно осуществляться комбинацией клавиш.	7
3.5	6. Научитесь использовать команды по перемещению курсора.	8
3.6	7. Управление буферами.	8
3.7	8. Управление окнами.	8
3.8	9. Режим поиска	9
4	Задание №1	10
5	Задание №2	11
5.1	1. Я открыла emacs.	11
5.2	2 Создала файл lab07.sh с помощью комбинации Ctrl-x Ctrl-f (C-x C-f).	11
5.3	3 Набрала текст:	11
5.4	4. Сохранила файл с помощью комбинации Ctrl-x Ctrl-s (C-x C-s).	12
5.5	5. Прodelала с текстом стандартные процедуры редактирования, каждое действие осуществлялось комбинацией клавиш.	12
5.6	6. Научитесь использовать команды по перемещению курсора.	12
5.7	7. Управление буферами.	13
5.8	8. Управление окнами.	14
5.9	9. Режим поиска	15
5.10	Контрольные вопросы:	15
6	Вывод	17

Список таблиц

Список иллюстраций

5.1	Задание 1-3	11
5.2	Задание 8	14

1 Цель работы

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

2 Задание №1

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

3 Задание №2

3.1 1. Открыть emacs.

3.2 2 Создать файл lab07.sh с помощью комбинации Ctrl-x Ctrl-f (C-x C-f).

3.3 3 Наберите текст:

```
#!/bin/bash HELLO=Hello function hello{ LOCAL HELLO=World echo $HELLO } echo $HELLO hello ## 4. Сохранить файл с помощью комбинации Ctrl-x Ctrl-s (C-x C-s).
```

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

1. Вырезать одной командой целую строку (C-k).
2. Вставить эту строку в конец файла (C-y).
3. Выделить область текста (C-space).
4. Скопировать область в буфер обмена (M-w).
5. Вставить область в конец файла.
6. Вновь выделить эту область и на этот раз вырезать её (C-w).

7. Отмените последнее действие (C-/).

3.5 6.Научитесь использовать команды по перемещению курсора.

1. Переместите курсор в начало строки (C-a).
2. Переместите курсор в конец строки (C-e).
3. Переместите курсор в начало буфера (M-<).
4. Переместите курсор в конец буфера (M->).

3.6 7.Управление буферами.

1.Вывести список активных буферов на экран (C-x C-b). 2. Переместитесь во вновь открытое окно (C-x) о со списком открытых буфе-ров и переключитесь на другой буфер. 3. Закройте это окно (C-x 0). 4. Теперь вновь переключайтесь между буферами, но уже без вывода их списка на экран (C-x b).

3.7 8.Управление окнами.

1. Поделите фрейм на 4 части: разделите фрейм на два окна по вертикали(C-x 3), а затем каждое из этих окон на две части по горизонтали (C-x 2)(см. рис.7.1)
2. В каждом из четырёх созданных окон откройте новый буфер (файл) и введите несколько строк текста.

3.8 9.Режим поиска

1. Переключитесь в режим поиска (C-s) и найдите несколько слов, присутствующих в тексте.
2. Переключайтесь между результатами поиска, нажимая C-s.
3. Выйдите из режима поиска, нажав C-g.
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.
5. Испробуйте другой режим поиска, нажав M-s o. Объясните, чем он отличается от обычного режима?

4 Задание №1

1. Я ознакомилась с теоретическим материалом.
2. Ознакомилась с редактором емас.
3. Выполнила упражнения.
4. Ответила на контрольные вопросы.

5 Задание №2

5.1 1. Я открыла emacs.

5.2 2 Создала файл lab07.sh с помощью комбинации Ctrl-x
Ctrl-f (C-x C-f).

5.3 3 Набрала текст:

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

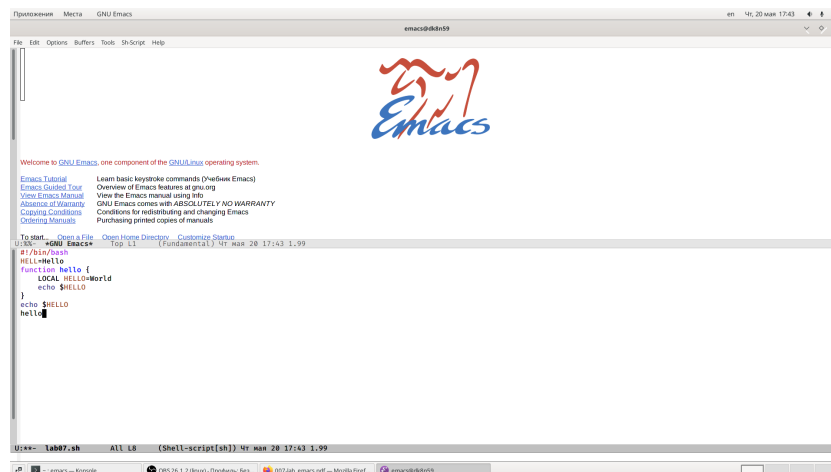


Рис. 5.1: Задание 1-3

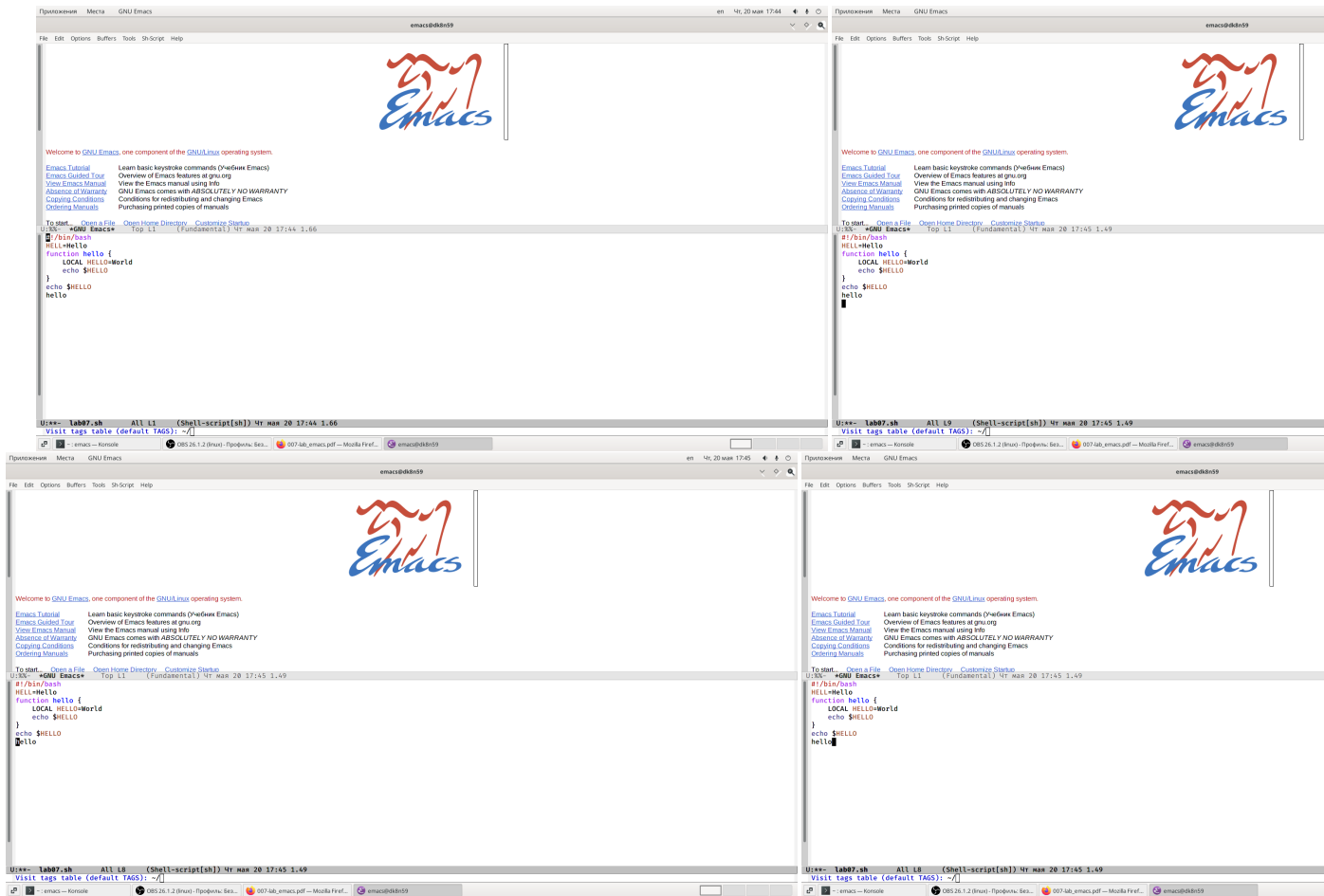
5.4 4. Сохранила файл с помощью комбинации Ctrl-x Ctrl-s (C-x C-s).

5.5 5. Проделала с текстом стандартные процедуры редактирования, каждое действие осуществлялось комбинацией клавиш.

1. Вырезала одной командой целую строку (C-k).
2. Вставила эту строку в конец файла (C-y).
3. Выделила область текста (C-space).
4. Скопировала область в буфер обмена (M-w).
5. Вставила область в конец файла.
6. Вновь выделила эту область и на этот раз вырезала её (C-w).
7. Отменила последнее действие (C-/).

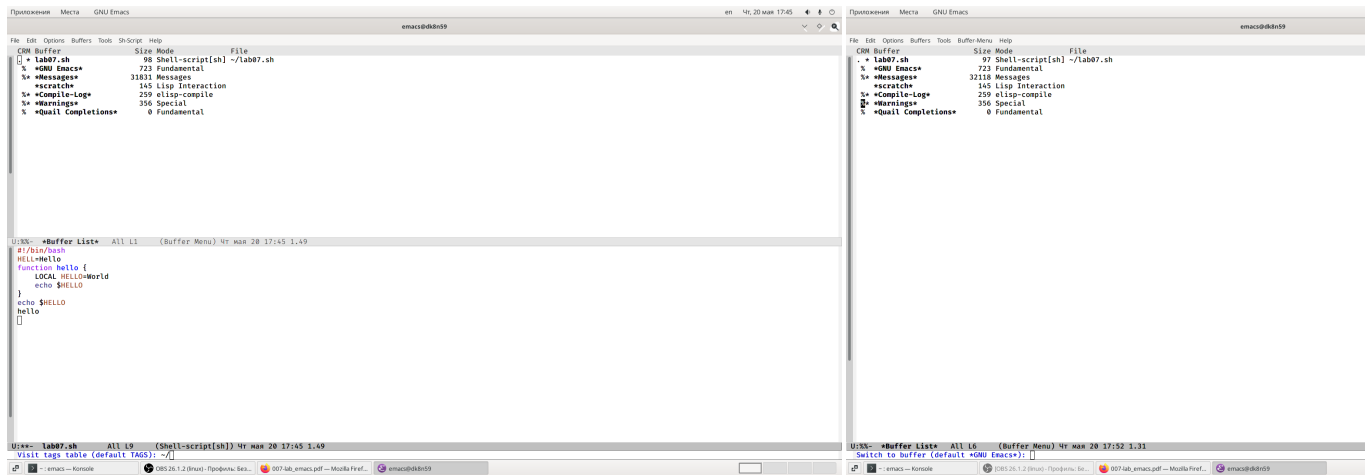
5.6 6. Научитесь использовать команды по перемещению курсора.

1. Переместила курсор в начало строки (C-a).
2. Переместила курсор в конец строки (C-e).
3. Переместила курсор в начало буфера (M-<).
4. Переместила курсор в конец буфера (M->).



5.7 7.Управление буферами.

1. Вывела список активных буферов на экран (C-x C-b).
2. Переместилась во вновь открытое окно (C-x) о со списком открытых буферов и переключилась на другой буфер.
3. Закрыла это окно (C-x 0).
4. Теперь вновь переключилась между буферами, но уже без вывода их списка на экран (C-x b).



5.8 8.Управление окнами.

1. Поделила фрейм на 4 части: разделила фрейм на два окна по вертикали(С-х 3), а затем каждое из этих окон на две части по горизонтали (С-х 2).
2. В каждом из четырёх созданных окон открыла новый буфер (файл) и ввела несколько строк текста.

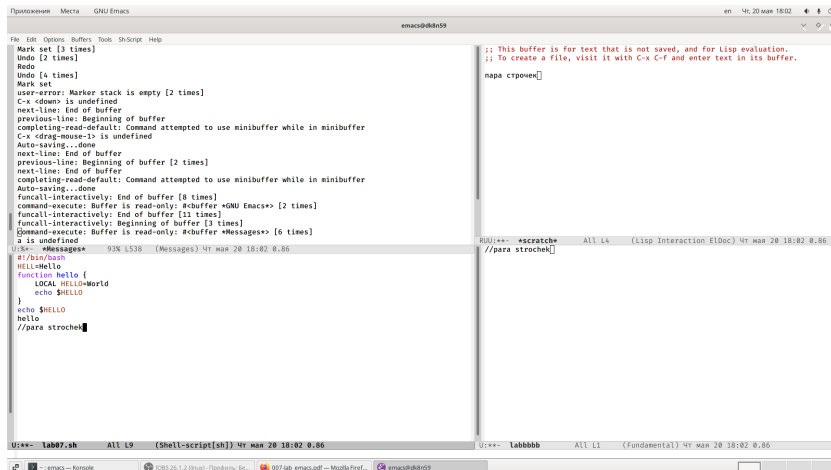
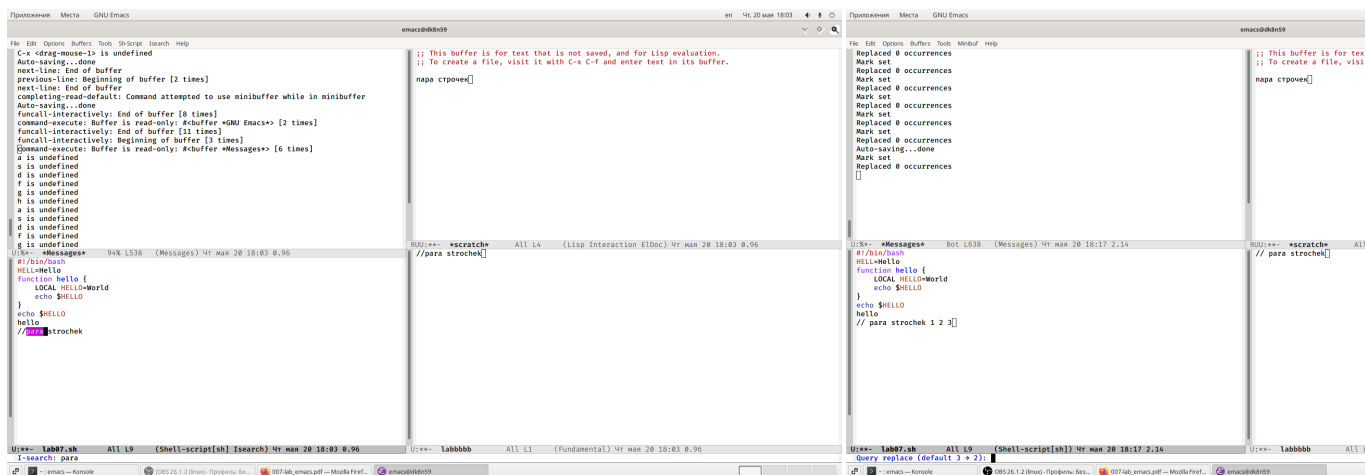


Рис. 5.2: Задание 8

5.9 9.Режим поиска

1. Переключилась в режим поиска (C-s) и нашла несколько слов, присутствующих в тексте.
2. Переключилась между результатами поиска, нажимая C-s.
3. Вышла из режима поиска, нажав C-g.
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 будут подсвечены результаты поиска, нажмите ! для подтверждения замены.
5. Испробовала другой режим поиска, нажав M-s o. Объяснила, чем он отличается от обычного режима.



5.10 Контрольные вопросы:

1. Емас представляет собой мощный экраннй редактор текста, написанный на языке высокого уровня Elisp.
2. Развитие Емас в сторону его многогранности послужило причиной того, что и без

того интуитивно непонятная программа стала чрезвычайно сложной в применении. В частности, управление осуществляется при помощи различных клавиатурных комбинаций, запомнить которые будет непросто.

3. Буфер – что-то, состоящее из текста.

Окно – область с одним из буферов.

4. В одном окне можно открыть больше 10 буферов.

5. После запуска emacs без каких-либо параметров в основном окне отображается буфер *scratch*, который используется для оценки выражений Emacs Lisp, а также для заметок, которые вы не хотите сохранять. Этот буфер не сохраняется автоматически.

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

7. Поделить текущее окно на две части можно двумя комбинациями клавиш:

C-x 3 или C-x 2.

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

9. Клавиша f8 выполняет функцию перемещения курсора в открытом окне также, как и многие другие клавиши её можно переназначить.

10. Редактор emacs показался мне удобнее из-за возможности открытия нескольких окон с буферами и работать комбинациями клавиш в этот редакторе мне было проще.

6 Вывод

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