

Отчёт по лабораторной работе №11

Текстовый редактор emacs

Седохин Даниил Алексеевич

Содержание

1	Цель работы	4
2	Выполнение лабораторной работы	5
3	Контрольные вопросы	16
4	Выводы	18

Список иллюстраций

2.1	Создать файл lab07.s	6
2.2	процедуры редактирования	8
2.3	фрейм на 4 части	9
2.4	(C-s)	11
2.5	режим поиска и замены	13
2.6	M-s o	15

1 Цель работы

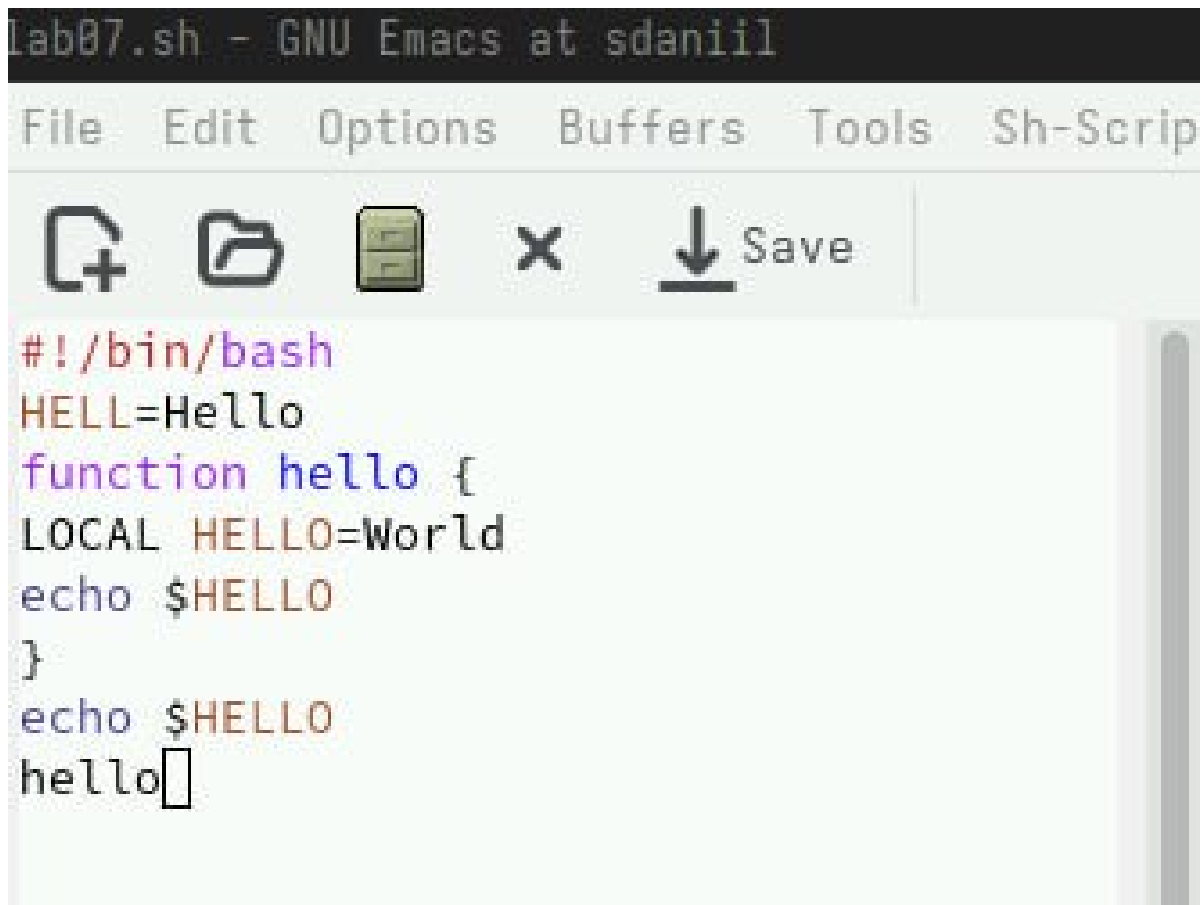
Познакомиться с операционной системой Linux. Получить практические навыки работы с редактором Emacs.

2 Выполнение лабораторной работы

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

3. Наберите текст:

```
1 #!/bin/bash
2 HELL=Hello
3 function hello {
4 LOCAL HELLO=World
5 echo $HELLO
6 }
7 echo $HELLO
8 hello (рис. 2.1).
```



```
lab07.sh - GNU Emacs at sdaniil
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script
[Icons: New, Open, Save, Close, Save As] Save
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
LOCAL HELLO=World
echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
```

Рис. 2.1: Создать файл lab07.s

4. Сохранить файл с помощью комбинации Ctrl-x Ctrl-s (C-x C-s).
5. Прodelать с текстом стандартные процедуры редактирования, каждое действие должно осуществляться комбинацией клавиш.
 - 5.1. Вырезать одной командой целую строку (C-k).
 - 5.2. Вставить эту строку в конец файла (C-y).
 - 5.3. Выделить область текста (C-space).
 - 5.4. Скопировать область в буфер обмена (M-w).
 - 5.5. Вставить область в конец файла.
 - 5.6. Вновь выделить эту область и на этот раз вырезать её (C-w).
 - 5.7. Отмените последнее действие (C-/).

6. Научитесь использовать команды по перемещению курсора.

6.1. Переместите курсор в начало строки (C-a).

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

6.3. Переместите курсор в начало буфера (M-<).

6.4. Переместите курсор в конец буфера (M->).

7. Управление буферами.

7.1. Вывести список активных буферов на экран (C-x C-b).

7.2. Переместитесь во вновь открытое окно (C-x) о со списком открытых буферов и переключитесь на другой буфер.

7.3. Закройте это окно (C-x 0).

7.4. Теперь вновь переключайтесь между буферами, но уже без вывода их списка на экран (C-x b) (рис. 2.2).

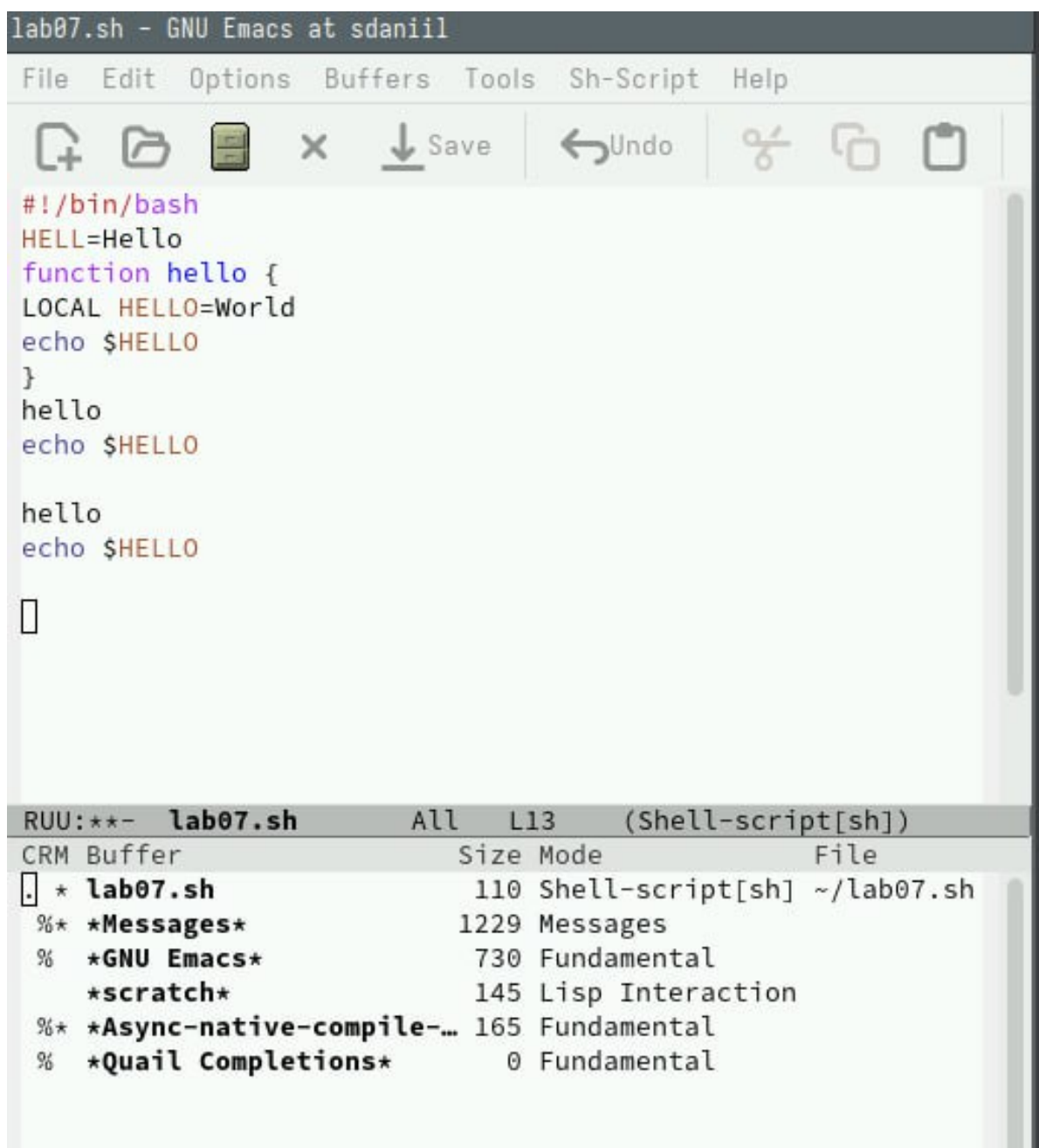


Рис. 2.2: процедуры редактирования

8. Управление окнами.

8.1. 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) (рис. 2.3).



Рис. 2.3: фрейм на 4 части

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

9. Режим поиска

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

9.2. Переключайтесь между результатами поиска, нажимая C-s.

9.3. Выйдите из режима поиска, нажав C-g. (рис. 2.4)

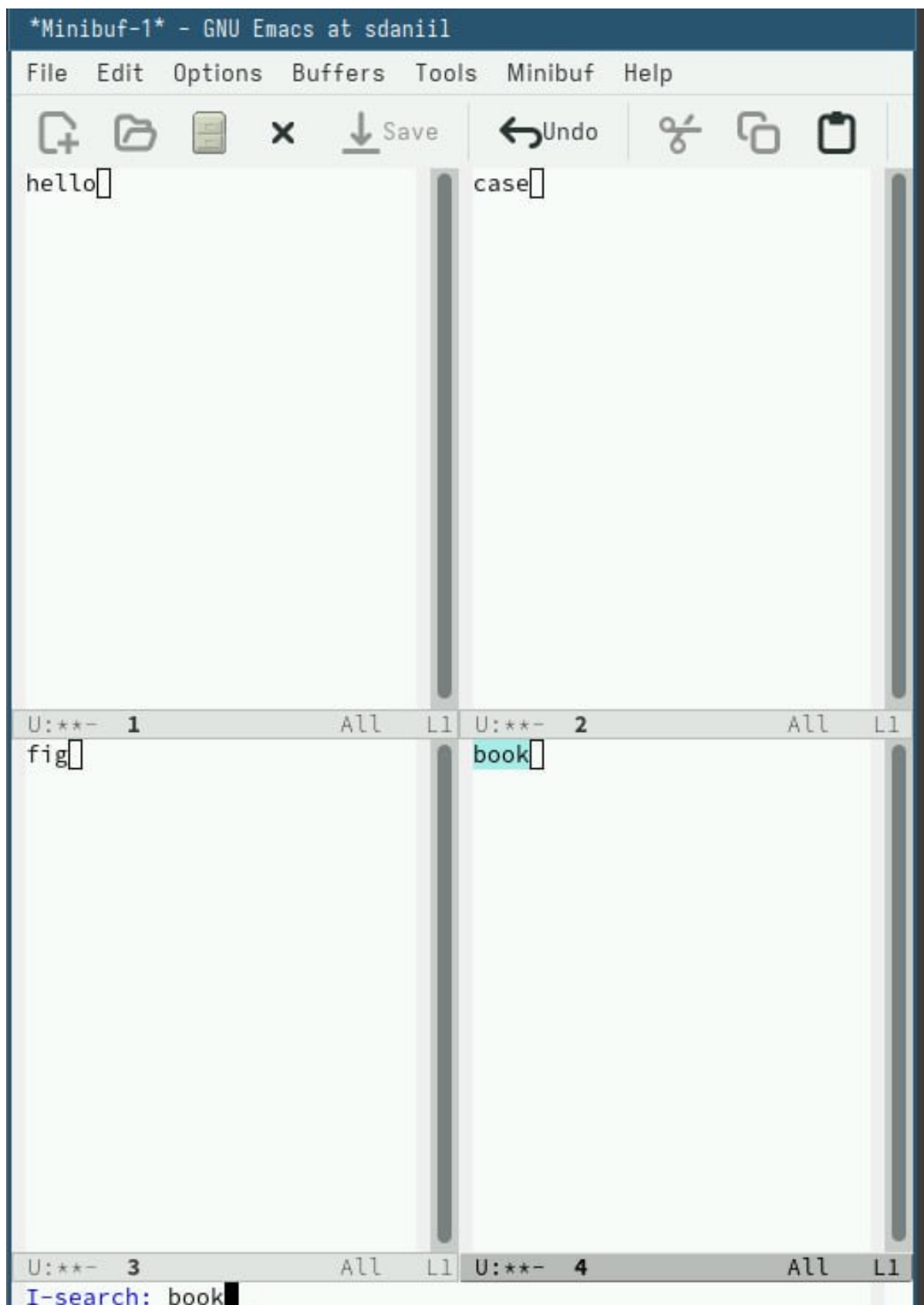


Рис. 2.4: (C-s)

9.4. Перейдите в режим поиска и замены (М-%), 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. 2.5)

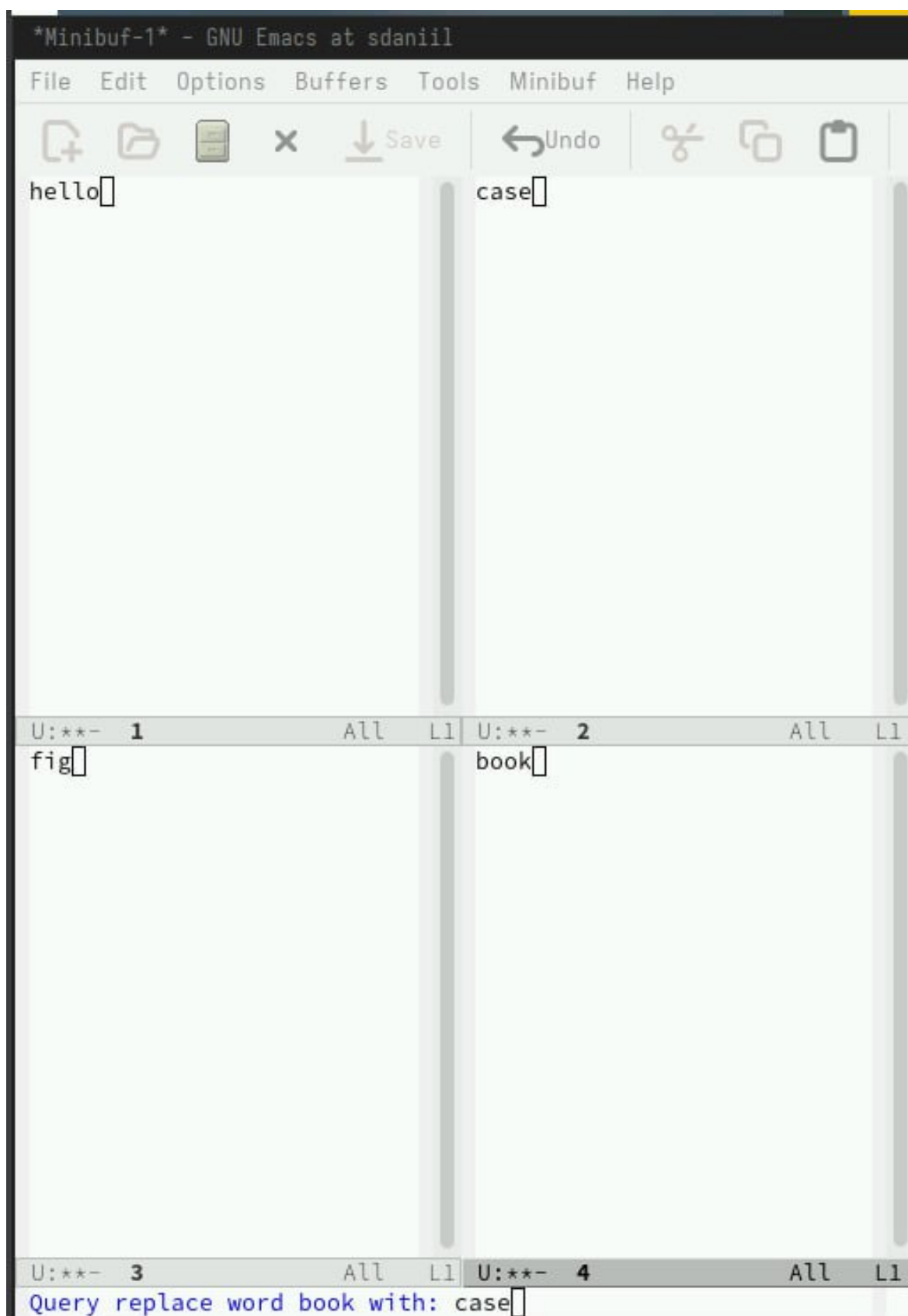


Рис. 2.5: режим поиска и замены

9.5. Испробуйте другой режим поиска, нажав M-s o. (рис. 2.6)

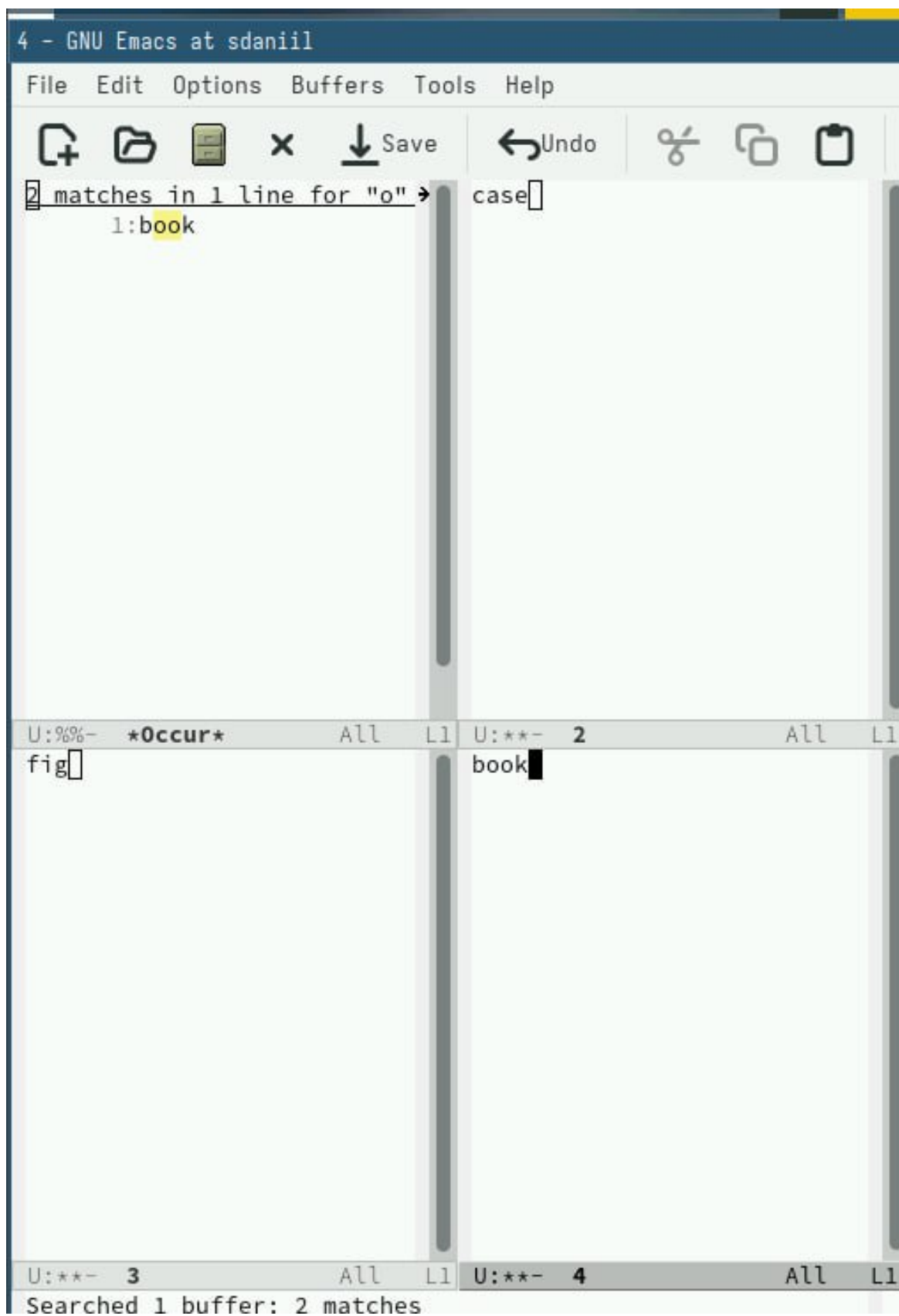


Рис. 2.6: M-s o

3 Контрольные вопросы

1. Emacs — мощный текстовый редактор с широким спектром функций и возможностей.
2. Сложность Emacs для новичка может создавать гибкая настройка, множество команд и сочетаний клавиш, а также нетрадиционный интерфейс.
3. Буфер в Emacs — это область памяти для хранения текста, который можно редактировать, а окно — прямоугольная область для отображения содержимого буфера.
4. В Emacs можно открыть более 10 буферов в одном окне.
5. При запуске Emacs создаются по умолчанию буферы, такие как *scratch* для временного хранения текста и *Messages* для отображения сообщений.
6. Для ввода сочетания C-c | нажмите Ctrl и c, затем вертикальную черту. Для C-c C-| сочетание будет Ctrl и c, затем Ctrl и |.
7. Чтобы разделить текущее окно на две части в Emacs, используйте команду “C-x 2”.
8. Настройки редактора Emacs хранятся в файле “.emacs” или “init.el”.
9. Клавиша выполняет определенную функцию в Emacs, и ее можно переименовать по желанию пользователя.

10. Комфортнее работать в редакторе vi или Emacs — это вопрос предпочтений. Некоторые предпочитают vi за легкость в освоении, а другие выбирают Emacs за мощные функции и гибкую настройку.

4 Выводы

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