

Факультет физико-математических и естественных наук

Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей

ОТЧЕТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №9 1. дисциплина: Операционные системы

Студент:Яссин Оулед Салем






Группа: НПИбд-02-20

Цель работы


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




emacs@ubuntu


File Edit Options Buffers Tools Minibuf Help



Save

 Undo





Welcome to GNU Emacs, one component of the GNU/Linux operating system.
To follow a link, click Mouse-1 on it, or move to it and type RET.
To quit a partially entered command, type Control-g.

Important Help menu items:

Emacs Tutorial	Learn basic Emacs keystroke commands
Read the Emacs Manual	View the Emacs manual using Info
(Non)Warranty	GNU Emacs comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY
Copying Conditions	Conditions for redistributing and changing Emacs
More Manuals / Ordering Manuals	How to order printed manuals from the FSF

Useful tasks:

Visit New File	Specify a new file's name, to edit the file
Open Home Directory	Open your home directory, to operate on its files
Customize Startup	Change initialization settings including this screen

GNU Emacs 26.3 (build 2, x86_64-pc-linux-gnu, GTK+ Version 3.24.14)
of 2020-03-26, modified by Debian
Copyright (C) 2019 Free Software Foundation, Inc.

U:%%- *GNU Emacs* All L18 (Fundamental)

Find file: ~/lab07.sh

U:--- lab07.sh All L1 (Shell-script[sh])

```
#!/=bin/bash
HELLO=hello
function hello {
  LOCAL HELLO=Word
  echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
```

2.Создание файла

3.Текст

4.Файл сохранен комбинацией

```
#!/bin/bash
HELLO=hello
function hello {
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
```

5.Вырез строки

```
#!/bin/bash
HELLO=hello
function hello {
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
LOCAL HELLO=Word
```

Вставка в конец файла

```
#!/bin/bash
HELLO=hello
function hello {
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
LOCAL HELLO=Word
```

Выделение Mark set

```
#!/bin/bash
HELLO=hello
function hello {
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
LOCAL HELLO=Word
function hello {
    echo $HELLO
}
```

Копирование, вставка в конец файла

```
#!/bin/bash
HELLO=hello

echo $HELLO
hello
LOCAL HELLO=Word
function hello {
    echo $HELLO
}
```

Выделение с вырезанием строки

```
#!/bin/bash
HELLO=hello
function hello {
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
LOCAL HELLO=Word
function hello {
    echo $HELLO
}
```

Отмена действия

6.Начало

```
#!/bin/bash
HELLO=hello
function hello {
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
LOCAL HELLO=Word
function hello {
    echo $HELLO
}
```

Конец строки

```
#!/bin/bash
HELLO=hello
function hello {
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
LOCAL HELLO=Word
function hello {
    echo $HELLO
}
```

Начало буфера

```
#!/bin/bash
HELLO=hello
function hello {
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
LOCAL HELLO=Word
function hello {
    echo $HELLO
}
```

Конец буфера

7.Список активных буферов

```
echo $HELLO
hello
LOCAL HELLO=Word
function hello {
    echo $HELLO
}
```

U:**-	lab07.sh	Bot	L13	(Shell-script[sh])
CRM	Buffer	Size	Mode	File
□	* lab07.sh	140	Shell-script[sh]	~/lab07.sh
%	*GNU Emacs*	898	Fundamental	
	scratch	145	Lisp Interaction	
%*	*Messages*	1105	Messages	

U:%%-	*Buffer List*	All	L1	(Buffer Menu)
C-x	C-b			

```

Welcome to GNU Emacs, one component of the GNU/Linux operating system.
To follow a link, click Mouse-1 on it, or move to it and type RET.
To quit a partially entered command, type Control-g.

Important Help menu items:
Emacs Tutorial      Learn basic Emacs keystroke commands
Read the Emacs Manual View the Emacs manual using Info
\(Non\)Warranty      GNU Emacs comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY
Copying Conditions Conditions for redistributing and changing Emacs
More Manuals / Ordering Manuals How to order printed manuals from the FSF

Useful tasks:
Visit New File      Specify a new file's name, to edit the file
Open Home Directory Open your home directory, to operate on its files
Customize Startup  Change initialization settings including this screen

U:%%- *GNU Emacs* Top L1 (Fundamental)
CRM Buffer Size Mode File
. * lab07.sh 136 Shell-script[sh] ~/lab07.sh
% * *scratch* 144 Lisp Interaction
% * GNU Emacs 882 Fundamental
%* *Messages* 2037 Messages

```

Переключение на другой буфер

Заккрытие окна

```

#!/bin/bash
HELLO=hello
function hello {
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
LOCAL HELLO=Word
function hello {
    echo $HELLO
}

```

Переключение без вывода на экран

```

completing-read-default: Command attempted to use minibuffer while in minibuffer
[2 times]
user-error: Marker stack is empty
mark activated
user-error: Marker stack is empty
completing-read-default: Command attempted to use minibuffer while in minibuffer
mark set
user-error: Marker stack is empty [2 times]
ESC <mouse-1> is undefined
quit
Auto-saving...done
C-x <mouse-1> is undefined
C-x <mode-line> <down-mouse-1> is undefined
C-x <mouse-1> is undefined [2 times]
mark set
mwheel-scroll: Beginning of buffer [2 times]
Auto-saving...
Use +, -, 0 for further adjustment [2 times]
Auto-saving...

U:%%- *Messages* Bot L60 (Messages)

```

8.4 окна



```
[Desktop Entry]
con=user-desktop
type=Directory
```

```
[Desktop Entry]
Icon=user-desktop
Type=Directory
```

:**- .directory All L1 (Fundar -:**- .directory All

```
[Desktop Entry]
con=user-desktop
type=Directory
```

```
[Desktop Entry]
Icon=user-desktop
Type=Directory
```

:**- .directory All L1 (Fundar -:**- .directory All

expression:

File Edit Options Buffers Tools Lisp-Interaction Help



```
;; This buffer is for text that is no
;; To create a file, visit it with C-
```

```
C-x C-2 is undefined
C-x RET RET is undefined
C-x C-2 is undefined
C-x <mouse-1> is undefined
C-x x is undefined
wheel-scroll: End of buffer
```

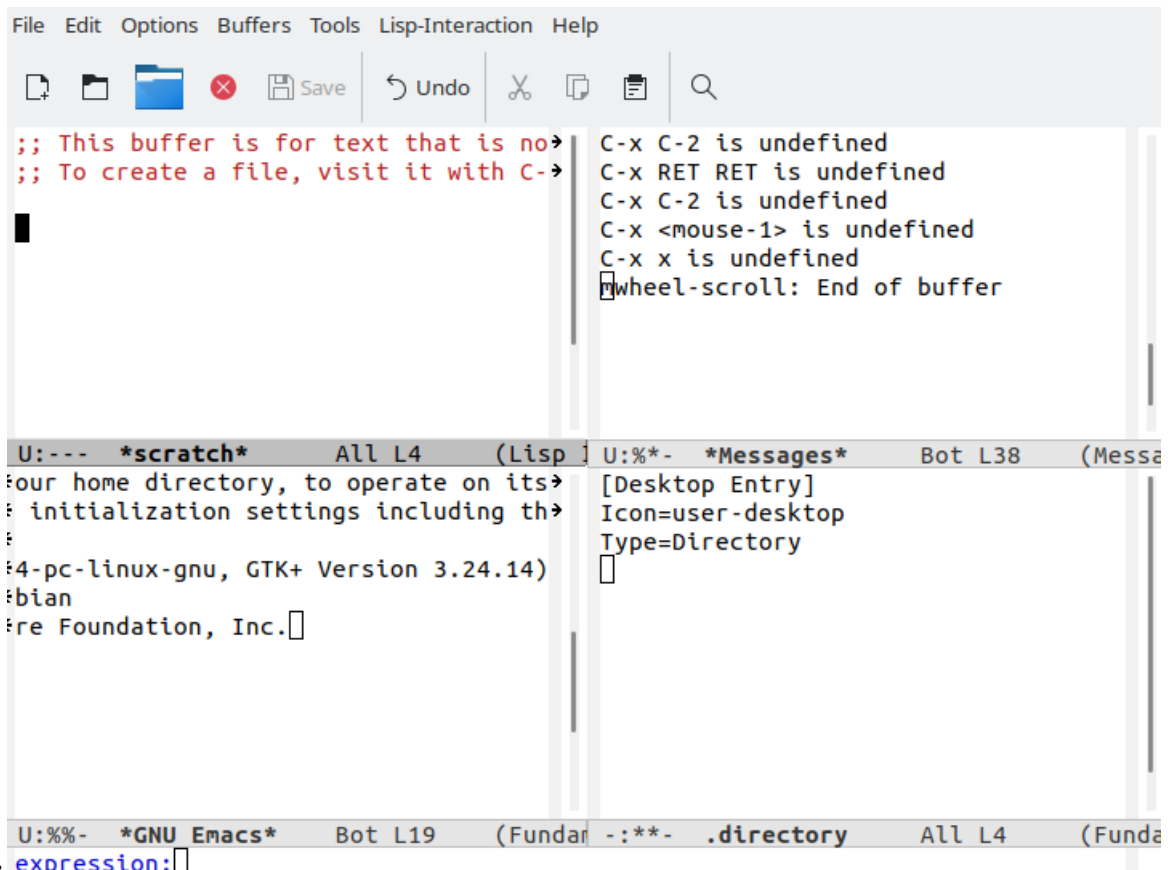
U:--- *scratch* All L4 (Lisp U:%*- *Messages* Bot L38 (Messa

```
four home directory, to operate on its
initialization settings including th
4-pc-linux-gnu, GTK+ Version 3.24.14)
bian
re Foundation, Inc.
```

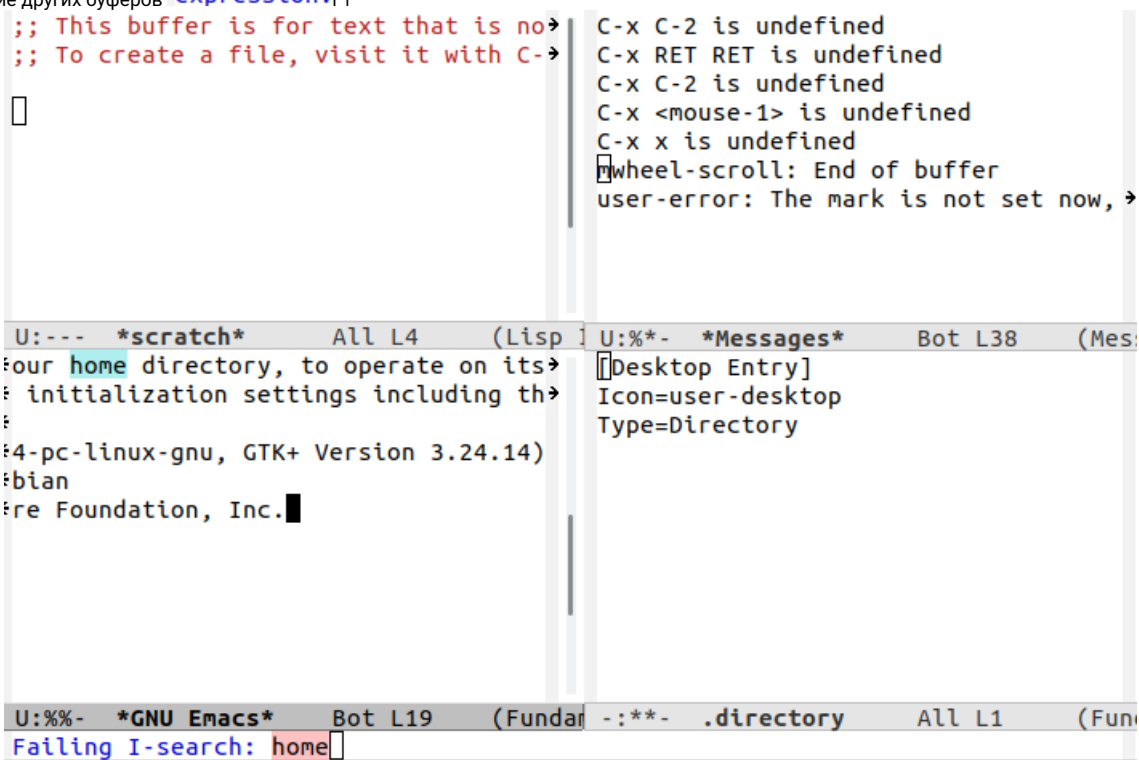
```
[Desktop Entry]
Icon=user-desktop
Type=Directory
```

U:%%- *GNU Emacs* Bot L19 (Fundar -:**- .directory All L4 (Funda

expression:

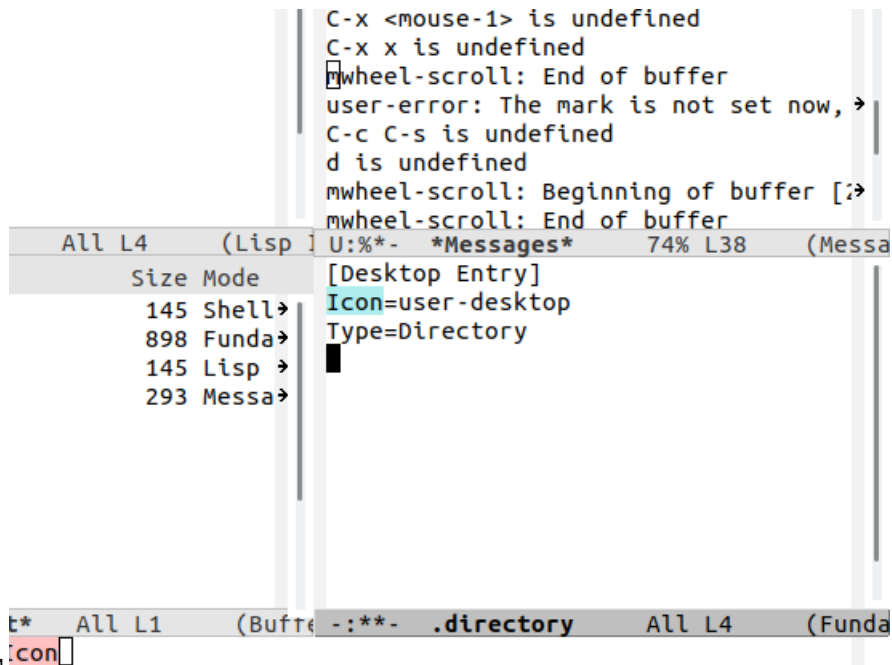


Открытие других буферов



9.Поиск

Переключение



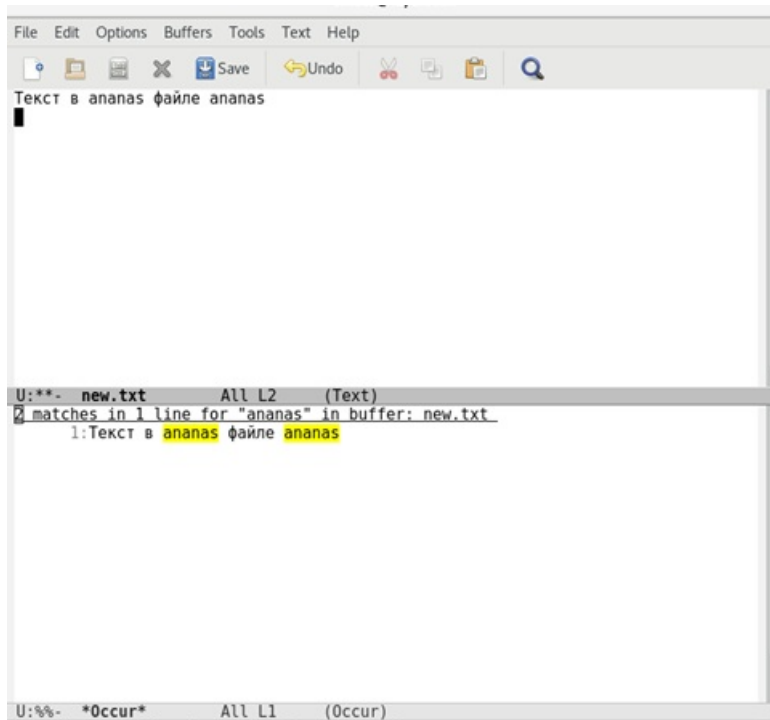
между режимами

Выход

U:**- newfile
Quit

Режим поиска и замены

Режим открывает новое окно



Вывод

В результате работы , получил навыки работы с редактором Emacs Контрольные вопросы 1. Emacs представляет собой мощный экраный редактор текста, написанный на языке высокого уровня Elisp 2. Для работы с emacs используется система меню и комбинаций клавиш. Используются сочетания с клавишами и . Сложности могут возникнуть так как на клавиатуре для IBM PC совместимых ПК клавишнет, то вместо нее можно использовать или \verb . Для доступа к системе меню используйте клавишу F10 3. В терминологии emacs буфер - это область где мы набираем текст, а окно область, которая объединяет открытые буферы 4. Можно открыть больше 10 буферов в одном окне. 5. Создаются по умолчанию при запуске emacs: .% GNU Emacs 705 Fundamental scratch 145 Lisp Interaction %* Messages 3676 Messages 6. Клавиши: Ctrl,C,Shift,\,] и ,Ctrl,C Ctrl,Shift,\,] 7. Разделите фрейм на два окна по вертикали C-x-3, окно на две части по горизонтали C-x-2 8. В файле Emacs хранятся настройки редактора emacs. 9. Кнопка backspace равна функции C-k и ее можно переназначить. 10. Emacs удобнее. В нём больше функций.