лаба 9

EMACS

джахангиров илгар

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия



Познакомиться с операционной системой Linux. Получить практические навыки рабо- ты с редактором Emacs

Задание

Последовательность выполнения работы 1. Ознакомиться с теоретическим материалом. 2. Ознакомиться с редактором emacs. 3. Выполнить упражнения. 4. Ответить на контрольные вопросы.

- Открыть emacs.
- 2. Создать файл lab07.sh с помощью комбинации Ctrl-x Ctrl-f (C-x C-f).
- 3. Наберите текст:
- 4. Сохранить файл с помощью комбинации Ctrl-x Ctrl-s (C-x C-s).
- 5. Проделать 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 (М-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-/).

Описываются проведённые действия, в качестве иллюстрации даётся ссылка на иллюстрацию (рис. 1)



Welcome to GNU Emacs, one component of the GNU/Linux operating system.

Emacs Tutorial Emacs Guided Tour Ordering Manuals

Learn basic keystroke commands (Учебник Emacs) Overview of Emacs features at gnu.org View Emacs Manual View the Emacs manual using Info

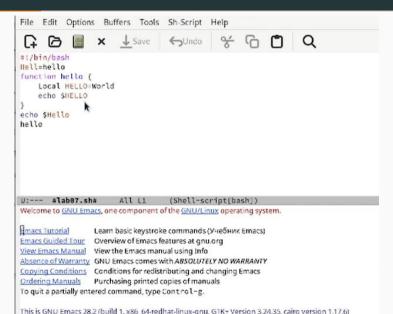
Absence of Warranty GNU Emacs comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY Copying Conditions Conditions for redistributing and changing Emacs Purchasing printed copies of manuals

To start... Open a File Open Home Directory Customize Startup To quit a partially entered command, type Control-g.

1. Открыть emacs.

Figure 2: Название рисунка

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



- 3. Наберите текст:
- 4. Сохранить файл с помощью комбинации Ctrl-x Ctrl-s (C-x C-s).

Figure 4: Название рисунка

5. Проделать с текстом стандартные процедуры редактирования, каждое действие должно осуществляться комбинацией клавиш. 5.1. Вырезать одной командой целую строку (C-k).

Название рисунка

5.2. Вставить эту строку в конец файла (С-у).

Figure 5: Название рисунка

5.3. Выделить область текста (C-space). 5.4. Скопировать область в буфер обмена (M-w). 5.5. Вставить область в конец файла.

```
## Information wello f
function mello f
```

Figure 6: Название рисунка

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

Figure 7: Название рисунка

5.7. Отмените последнее действие (С-/).

Figure 8: Название рисунка

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

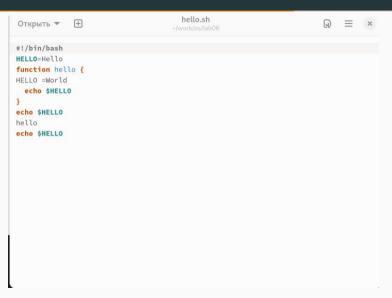


Figure 9: Название рисунка

6.2. Переместите курсор в конец строки (С-е).

```
#!/bin/bash
Hell-hello
function hello (
   Local HELLO=World
   echo $HELLO
hello
echo sHello
#!/bin/bash
Hell-hello
function hello (
   Local HELLO=World
   echo SHELLO
      lab07.sh
                     All L16
                                (Shell-script[sh])
CRM Buffer
                                                File
                          Size Mode
. . lab07.sh
                           179 Shell-script(shl ~/lab97.sh
% *GNU Emacs*
                           727 Fundamental
    *scratch*
                           145 Lisp Interaction
%* *Messages*
                           928 Mossages
```

Figure 10: Название рисунка

- 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-х C-b).

```
#1/bin/bash
Hell hello
function hello (
   Local HELLO=World
    echo SHELLO
hello
echo SHello
#!/bin/bash
Hell-hello
function hello (
   Local HELLO=World
    echo $HELLO
U: ** lab07.sh
CRM Buffer
                          Size Mode
 . . lab07.sh
                           179 Shell-script[sh] ~/lab97.sh
 % *GNU Emacs*
                           727 Fundamental
                           145 Lisp Interaction
    *scratch*
 %* *Messages*
                           928 Messages
```

Figure 11: Название рисунка

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). 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)

```
eche SHELLO
                                                                        echo SHELLO
hella
                                                                    hella
echo $Hello
                                                                    echo SHello
#1/bin/bash
                                                                    #1/hin/hash
Hell=hello
                                                                    Hell=hello
function hello (
                                                                    function hello (
   Local HELLOWWorld
                                                                        Local HELLOHWorld
   echo SHELLO
                                                                        echo SHELLO
U:--- #lab07.sh# All L17 (Shell-script[bash])
                                                                    U:--- #lab07.sh#
                                                                                         All L17 (Shell-script[bash])
echo SHello
                                                                    echo SHello
#!/bin/bash
                                                                    #1/bin/bash
Hell=hello
                                                                    Hell=hello
function hello (
                                                                    function hello (
   Local HELLOWWorld
                                                                        Local HELLO-World
   echo SHELLO
                                                                        echo SHELLO
```

Figure 12: Название рисунка

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

```
Об этом сообщие официальный представитель ««Газовома»» Севгей Кулрия»
 drwxr-xr-x. 1 root root
                              62 des 17 64:38 flexiblasco.d
 drwxr-xr-x. 1 root root
                              32 des 17 64:39 fonts
                                                                       SHOR
 rw-r--r-. 1 root root
                              20 des 24 2022 fprintd.conf
 drwxr-xr-x. 1 root root
                             288 des 25 11:55 freeinni
                                                                        Полека неванократно насушава права ПАС <<Газпром>>
                             639 ost 12 22:43 fstab
 -rw-rw-r--, 1 root root
                                                                        26 апреля введены санкция против << Газпрома>>
 rw-r--r-. 1 root root
                              38 8HB 29 2022 fuse.conf
                                                                         как акционера EuRoPol GAZ
 drawr-vr-v 1 root root
                             176 Acr 17 64:49 faund
                                                                         home gives us hope []
 drwxr-xr-x, 1 root root
                              6 Mag 31 2022 gcrypt
 -rw-r--r--, 1 root root
                             265 OKT 7 15:06 gdbinit
 drwxr-xr-x. 1 root root
                              26 wap 2 23:52 edbinit.d
 drwxr-xr-x, 1 root root
                             186 was 5 2822 gdm
 drwxr-xr-x. 1 root root
                              24 was 5 2822 genclue
 drawr-vr-v 1 root root
                              24 aur 12 2822 glvnd
 drwyr-yr-y, 1 root root
                               6 agr 1 2822 goung
 -rw-r--r--. 1 root root
                              94 янв 29 2022 GREP_COLORS
 drwxr-xr-x. 1 root root
                              36 wus 27 2022 groff
 -rw-r--r-, 1 root root
                            1936 des 25 11:55 group
 rw-r--r--, 1 root root
                             1030 des 25 11:55 group
 U:--- file.txt
                                                                        Illen toxt tyt
 Brw-r--r-- 1 root root
                                                                                                      8 dem 14 14:43 firefox
                             269 was 5 2822 anthy-unicode, conf.
                                                                        drwyr-yr-y, 1 root root
 rw-r--r--, 1 root root
                             833 aer 22 2022 appstream.conf
                                                                        drwxr-x---, 1 root root
                                                                                                    298 des 17 04:44 firewalld
 -rw-r--r-- 1 root root
                              55 per 24 12:24 asound conf.
                                                                        drwxr-xr-x. 1 root root
                                                                                                     18 won 14 2822 flatnak
 -rw-r--r--, 1 root root
                           29842 MDA 6 2822 britty.conf
                                                                        -rw-r--r--, 1 root root
                                                                                                      26 SHR 9 29:14 flexiblasrc
                            1371 aar 29 2022 chrony.conf
                                                                                                     62 des 17 04:38 flexiblasro.d
 rw-r--r--, 1 root root
                                                                        drwxr-xr-x. 1 root root
 -rw-r--r--, 1 regt root
                            1288 sus 20 2022 dlevna-renderer-servic@ drwxr-xr-x, 1 root root
                                                                                                     32 den 17 64:39 fonts
Se conf
                                                                        -rw-r--r-- 1 root root
                                                                                                     26 hos 24 2822 forintd.conf.
 rw-r--r-. 1 root root
                            1174 RHB 20 2022 dleyna-server-service.
                                                                       Mrwxr-xr-x, 1 root root
                                                                                                    208 des 25 11:55 freeipmi
sconf
                                                                        -rw-rw-r--. 1 root root
                                                                                                    639 per 12 22:43 fstab
 -rw-r--r--, 1 root root
                           27981 MMD 8 2822 dnsmasg.conf
                                                                        -rw-r--r--, 1 root root
                                                                                                     38 9HB 29 2822 fuse.conf
 rw-r--r-- 1 root root
                             117 cem 26 17:47 dracut conf
                                                                        drwxr-xr-x. 1 root root
                                                                                                    176 des 17 64:49 fwund
 drwxr-xr-x, 1 rest root
                               8 cen 26 17:47 dracut.conf.d
                                                                        drwxr-xr-x, 1 root root
                                                                                                      6 was 31 2022 scrypt
 1 rwyrwyrwy. 1 root root
                              38 gum 27 2822 sytlinux.conf -> ../ho2
                                                                      -rw-r--r-- 1 root root
                                                                                                    265 ovr 7 15:85 edhinir
Got/extlinux/extlinux.conf
                                                                        drwxr-xr-x. 1 root root
                                                                                                     20 wap 2 23:52 gdbinit.d
                              26 Ace 24 2822 Incintd conf.
                                                                                                    186 way 5 2822 grin
 -rw-r--r-- 1 root root
                                                                        drawr-yr-y. 1 root root
 -rw-r--r--, 1 rest root
                              38 9HB 29 2822 fuse.conf
                                                                        drwxr-xr-x, 1 root root
                                                                                                     24 was 5 2822 geoclue
 rw-r--r-- 1 root root
                               9 mmg 29 2822 host conf
                                                                        drwxr-xr-x. 1 root root
                                                                                                     24 apr 12 2822 glynd
 -rw-r--r--, 1 rest rest
                            5799 aur 9 2022 ideapd.conf
                                                                        drwxr-xr-x, 1 root root
                                                                                                      6 aur 1 2022 enuge
 -rw-r--r-- 1 root root
                            78955 gup 29 2822 iwhois conf
                                                                        -rw-r--r-- 1 root root
                                                                                                      94 gun 29 2822 GREE COLDRS
 -rw-r--r-- 1 root root
                             DED3 Ann 17 DA AD believe conf
                                                                       drawr vr v 1 root root
                                                                                                      26 nun 27 1022 groff
```

Figure 13: Название рисунка

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. 9.4. 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.

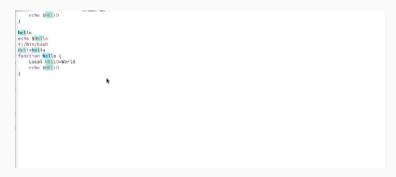


Figure 14: Название рисунка

9.5. Испробуйте другой режим поиска, нажав M-s о. Объясните, чем он отличается от обычного режима

:::